

**FORMATO
EUROPEO PER IL
CURRICULUM VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome / Name and Surname	MONIA RENZI
Codice Fiscale/Tax code	RNZMNO77A41GO88X
Residenza/Address	VIA TALAMONESE 4, FONTEBLANDA, 58015 Orbetello
Provincia/Municipality	Grosseto
Telefono /Telephone/Fax	(+39)334-1502637; (+39)0564-1828033
e-mail; PEC	monia.renzi@bsrc.it ; mrenzi@units.it ; monia.renzi@biologo.onb.it
Cittadinanza/Citizen	Italiana; Italian
Data, luogo di nascita/ Date, place of birth	01/01/1977, Orbetello
Passaporto/Passport	N. AA1288029 (Questura di Grosseto)
Iscrizione Ordine Professionale	ONB N. AA_067162 DAL 08/10/12

Livello massimo di formazione

DOTTORATO DI RICERCA, PH.D. (EQF 8)
IN SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE ALL'AMBIENTE, CICLO XX
INDIRIZZO IN TECNOLOGIE PER LA VALUTAZIONE DEGLI IMPATTI ECOTOSSICOLOGICI

Attuale impiego

Professore Associato (05/C1, Ecologia, BIO/07), Università degli Studi di Trieste
Referente scientifico, Bioscience Research Center (BsRC)
Abilitazione a professore di prima fascia BIO/07 dal 31/01/2021 al 31/01/2031

Madrelingua

ITALIANO

Altra(e) lingua(e)

(1) Inglese, (2) Spagnolo, (3) Latino

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Lingua 1

Lingua 2

Lingua 3

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
1	C2	1	C2	1	C2	1	C2	1	C2
2	B1	2	B1	2	A2	2	A2	2	B1
3	NA	3	NA	3	NA	3	NA	3	C1

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue, NA = non applicabile.

**S
E
Z
I
O
N
I**

- 1 - Associazioni Scientifiche e Culturali, Deleghe, Nomine, Editoria, Riconoscimenti/premi**
- 2 - Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico**
- 3 - Organizzazione, direzione e coordinamento gruppi ricerca**
- 4 - Ricerca scientifica**
- 5 - Attività inerenti alla terza missione**
- 6 - Pubblicazioni scientifiche**
- 7 - Attività didattica e relazione con studenti**
- 8 - Informazioni aggiuntive, formazione personale e aggiornamento**

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

Il sottoscritto, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel curriculum vitae, corrispondono a verità. Dichiara l'assenza a suo carico di condanne penali e di procedimenti penali in corso, Autorizza all'uso del Curriculum Vitae ai sensi REGOLAMENTO (UE) 2016/679 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (regolamento generale sulla protezione dei dati).

Monia Renzi, Ph.D. Aggiornato al: 03/01/2022

Il presente documento è firmato anche digitalmente ai sensi del testo unico D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445, del D. Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 Codice dell'amministrazione digitale.

SEZIONE 1

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE E CULTURALI, DELEGHE, NOMINE, EDITORIA, RICONOSCIMENTI/PREMI, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E SVILUPPO DI BREVETTI

Cariche consiliari e di rappresentanza

- Cariche in corso*
- **Vicepresidente dell'associazione scientifica** LaguNet - Italian Network for lagoon Research (nomina per il periodo 22/12/2020 – 31/12/2022).
 - Consigliere eletto del Consiglio Direttivo del cluster tecnologico nazionale BIG – Blue Italian Growth (dal 26/06/2018).
 - Consigliere del Comitato Tecnico Scientifico del Polo Tecnico Professionale AGRI.CUL.TUR.A (AGRIcoltura, CULtura, TURismo e Apprendimento) della Regione Toscana (dal 26/01/2016).
 - Membro del **Comitato scientifico dell'Associazione Mareamico** (dal 04/03/2010).
 - Responsabile Scientifico, Laboratorio di ecologia lagunare (prot. n. 37 del 16/02/2022).

- Cariche concluse*
- **Consigliere dell'associazione scientifica** LaguNet - Italian Network for lagoon Research (trienni 2010–2013; 2019-2021).
 - Consigliere di Confindustria Toscana Sud, Gruppo Giovani delegazione di Grosseto (periodo di carica dal 2016-2020).
 - Legale rappresentante del centro ricerche Bioscience Research Center (dal 20/09/2013 al 23/12/2019).
 - Delegato al Consiglio Regionale della Toscana per la sezione di Grosseto, giovani imprenditori di Confindustria Toscana Sud (periodo di delega per il triennio 2017-2020).
 - Rappresentante delegata del Polo Universitario Grossetano *S.c.a.r.l.* nell'ambito della Federazione Euromediterranea EuroMedLag (dal 01-08-2011, lettera con prot. n. 231).

Nomine e deleghe scientifiche

- In corso*
- Membro del collegio docenti della scuola di dottorato di ricerca “Ambiente e Vita” interateneo (Università di Trieste e Università di Udine), XXXVII ciclo (A.A. 2020/2021).
 - Rappresentante con delega per conto di Bioscience Research Center come socio fondatore presso la Fondazione Polo Universitario Grossetano (dal luglio 2018).
 - Nomina di Accademico Corrispondente **dell'Accademia dei Fisiocritici** (dal 18/05/2019).
 - Referente scientifico del centro ricerche Bioscience Research Center (dal 01/01/2020).
 - Coordinatore di ricerca e risorsa esperta per progetti tecnico-scientifici **CoNISMa inerenti all'ecologia in ambito marino-costiero** e di transizione (dal 2003).

- Concluse*
- Delegato rappresentante della Fondazione Polo Universitario Grossetano in qualità di **supervisore scientifico nell'ambito del meeting di progetto FLAG “Costa D'Argento”** (lettera di delega del 26/09/2018).
 - Coordinatore di ricerca con nomina per numerosi progetti tecnico-scientifici di strutture pubbliche di ricerca (Dipartimento di Scienze Ambientali Siena e del Polo

Universitario Grossetano) inerenti all'ecologia in ambito marino-costiero e di transizione (periodo 2003-2011).

- Referente con delega per conto del Polo Universitario Grossetano delle attività conto **terzi attivate nell'ambito del settore "Ecologia"** (periodo 2007-2013).
 - Referente con delega per conto del Polo Universitario Grossetano *S.c.a.r.l.* delle convenzioni per lo svolgimento congiunto di attività di ricerca scientifica e/o didattico-formative attivate a seguito di accordi quadro con gli Istituti Scolastici Superiori della provincia di Grosseto per il potenziamento delle discipline scientifiche nella scuola secondaria superiore (periodo 2008-2013).
 - Referente con delega per conto del Polo Universitario Grossetano *S.c.a.r.l.* della convenzione per lo svolgimento congiunto di attività di ricerca scientifica e/o didattico-formative attivata con il Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMa), sottoscritta in data 24-06-2008 e rinnovata dalle parti fino al 30 giugno 2014.
 - Referente con delega per conto del Polo Universitario Grossetano *S.c.a.r.l.* della convenzione per lo svolgimento congiunto di attività di ricerca scientifica e/o didattico-formative **attivata con il Dipartimento di Scienze Ambientali dell'Università degli Studi di Siena**, attivata nel gennaio 2009 e prorogato fino a maggio 2012.
 - Referente con delega per conto del Polo Universitario Grossetano *S.c.a.r.l.* della convenzione per lo svolgimento congiunto di attività di ricerca scientifica e/o didattico-formative attivata con l'Istituto Centrale per la Ricerca Scientifica e Tecnologica Applicata al Mare (ICRAM), sottoscritta in data 28-08-2008 e conclusa in data 28-08-2011.
-

Attività scientifica

*Membro del
comitato
tecnico
scientifico di
convegni,
congressi,
giornate
studio*

- **Membro del comitato scientifico dei congressi LaguNet** (Orbetello, 2009; Marsala, 2010; Lesina, 2011; Cagliari, 2012; Ferrara, 2019).
 - **Membro del comitato scientifico delle Giornate di Studio ISPRA** "Ricerca e applicazione di metodologie ecotossicologiche" (Livorno, 2020).
 - **Membro del comitato scientifico del EMCEI Euro-Mediterranean conference for Environmental Integration** Scientific committee – Ecosystem and biodiversity conservation, 10-13 June 2021, Tunisia (certificato di partecipazione Springer).
 - **Membro del Comitato scientifico del Workshop Nazionale LaguNet** "Biodiversità, servizi ecosistemici e qualità degli ambienti di transizione", Ferrara, 21 Giugno 2019.
 - **Membro del comitato scientifico del congresso ISPRA di ecotossicologia** "9a Edizione delle Giornate di Studio Ricerca e Applicazione di Metodologie Ecotossicologiche. 24-25 Novembre, 2020, WEB-STREAMING
 - **Membro del comitato scientifico delle giornate studio** "Seconda Giornata di Ecotossicologia Applicata Rigore e competenza nelle analisi ecotossicologiche", ISPRA – Via del Cedro 38 - 57122 Livorno, 01-02 dicembre 2021.
-

*Associazioni
scientifiche*

- **Associatura** con incarico di collaborazione presso il **CNR-ISMAR, Istituto per le risorse biologiche e le biotecnologie marine** (Provvedimento direttoriale n 58/2021, del 27/09/2021 e n. 010/2022 del 24/02/2022).
 - **Membro della comunità scientifica di riferimento** della stazione zoologica A. Dohrn (Napoli)
 - Membro dell'associazione scientifica SIBM – Società Italiana di Biologia Marina (dal 16/07/2020)
 - Socio della SITE - Società Italiana di Ecologia (dal 21/09/2007)
-

-
- Socio della associazione LaguNet - Italian Network for lagoon Research (dall'anno 2007, www.lagunet.it).
 - Socio della ECSA - Estuarine and Coastal Shelf Science (dall'anno 2010).
 - Afferente al CoNISMa - Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare presso ULR dell'Università di Siena (2009-2019) e di Trieste (dal 2020).

*Associate
Editor,
Guest-
Editor,
Topic-Editor*

-
- **Associate Editor**, Marine Pollution, Frontiers in Marine Science (settembre, 2022).
 - **Topic Editor in Chief** of Topic "Marine Micro & Nanoplastics", MDPI (da Agosto, 2021).
 - **Associate Editor** della rivista internazionale Transitional Waters Bulletin (dal 10/01/2013) di cui è membro dell'Editorial Office dal Gennaio 2010.
 - **Editor della rivista BiotechXpress (Global Scientific Inc.)** (da Agosto 2015).
 - **Lead Guest Editor** per lo Special Issue Environmental Chemistry della rivista Journal of Chemistry, Hindawi Publishing Corporation.
 - **Guest Editor** per lo Special Issue "Recent Frontiers in Research on nanoparticles" per Toxics, MDPI, Rivista con IF 4,146.
 - **Guest Editor** per lo Special Issue "Marine Litter" per Journal of Marine Science and Engineering (ISSN 2077-1312) Rivista con IF 2.033 (<https://www.mdpi.com/journal/jmse>, maggio, 2021).
 - **Co-Guest Editor** per lo Special Issue "Coastal Areas Contamination Treatment" per Water (ISSN 2073-4441) 5-Year Impact Factor = 2.721 (Ranks 29/91, Q2 in the category 'Water Resources') (<https://www.mdpi.com/journal/water>, Maggio 2021).
 - **Co-Guest Editor** per lo Special Issue "Marine Coastal Environment Monitoring" per International Journal of Environmental Research and Public Health (ISSN 1660-4601) 5-Year Impact Factor = 2, 849, (https://www.mdpi.com/journal/ijerph/special_issues/Marine_Coastal, maggio, 2021).
 - **Co-Guest Editor** per lo Special Issue "Pressures and impacts on structure, functioning and services in marine, terrestrial, and transitional ecosystems" per *Ecological Questions*. <http://www.eq.umk.pl>.

*Membro di
Editorial
board*

- Toxicology, Pollution and Environment, Frontiers in Environmental Science (Settembre, 2022)
- Universal Journal of Marine Science, Universal Wiser Publisher (Settembre, 2022)
- Oceans (da Agosto 2021)
- Journal of Marine Science and Engineering (da 2019)
- Section 'Marine Biology' Board of Journal of Marine Science and Engineering (da 2019)
- International Journal of Ecotoxicology and Ecobiology (da Aprile, 2017)
- International Journal of Toxicology and Risk Assessment (dal Luglio, 2015)
- SM Journal of Environmental Toxicology (dal Luglio, 2015)
- Austin Journal of Environmental Toxicology (dal Marzo 2015)
- Jacobs-Journal of Aquaculture and Research (da Agosto 2014)
- Journal of Coastal Life Medicine (JCLM) (dal Dicembre 2013)
- Transitional Waters Bulletin (dal 2011)
- Open Journal of Ecology (da Maggio 2011)

*Referee di
rivista
internazionale*

- Transitional Waters Bulletin;
- Chemistry and Ecology;
- Ecological Indicators;
- Open Journal of Ecology;
- Journal of Xenobiotic;
- Marine Pollution Bulletin;
- Ecotoxicology;
- Arabian Journal of Chemistry;

-
- Journal of Hazardous materials;
 - Advances in Research;
 - Chemosphere;
 - Science of the Total Environment;
 - Ecotoxicology and Environmental Safety;
 - Environmental Pollution;
 - Rendiconti Lincei - Scienze Fisiche e Naturali;
 - Plos ONE
-

*Referee di
progetti nazionali
e internazionali
finanziati con
bandi competitivi
pubblici*

- Revisore esterno ANVUR per la qualità della ricerca scientifica VQR 2015-2019 (incarico ANVUR dal 12/09/2021)
 - Referee scientifico, individuato con incarico, per la valutazione di progetti scientifici oggetto di finanziamento pubblico **da parte dell'istituto zooprofilattico sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle D'Aosta per i progetti di ricerca dell'anno 2020.**
 - Esperta, individuata con incarico, per la valutazione di progetti scientifici oggetto di finanziamento pubblico nelle tematiche Natural Sciences, Physics, Earth and Environmental Sciences e Marine Litter da parte del Latvian Council of Science (LCS) of the Republic of Latvia (dal 2018).
 - Esperta, individuata con incarico, per la valutazione di progetti scientifici oggetto di finanziamento pubblico da The Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO), misura di finanziamento NWA-ORC research programme.
 - Esperta, individuata con incarico, per la valutazione di progetti scientifici oggetto di finanziamento pubblico da ANR (French National Research Agency), sezione Contaminants, Ecosystems and Health (da 2020).
-

Riconoscimenti scientifici e premi

- Premio LaguNet 2009. Miglior poster sessione didattica (Attestato rilasciato dal LaguNet, anno 2009)
 - Award, Outstanding contribution in reviewing, Environmental Pollution (Attestato Elsevier, luglio 2018)
 - Award, Excellence in reviewing, Chemosphere (Attestato Elsevier, Anno 2016)
 - Recognition of scientific contribute, Fondazione Polo Universitario Grossetano (prot. 213 del 04/10/2018)
-

Trasferimento tecnologico e sviluppo di brevetti

- Start-up di un centro ricerche privato (Bioscience Research Center, amministrato dal settembre 2013 al dicembre 2019, www.bsrc.it, dichiarazione sostitutiva).
 - Sviluppo di un prototipo commercializzato per indagini speditive su idrocarburi dispersi in mare (Dichiarazione Castalla SCpA, del 05/09/2018)
-

<p>CONCORSI PUBBLICI VINTI ENTI MINISTERIALI</p>	<ul style="list-style-type: none"> • È risultata vincitrice del concorso pubblico per titoli ed esami bandito dall'università del Salento per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca ai sensi dell'Art. 22 della Legge 240/2010 e del regolamento di ateneo DR n. 932 del 03-08-2011 s.m. per lo "<i>Studio quantitativo della diffusione degli inquinanti chimici dell'aria in sistemi modello</i>". • È risultata vincitrice del concorso pubblico per titoli ed esami bandito dall'ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale) per il conferimento di un contratto individuale di lavoro a tempo pieno e determinato (profilo 4).
<p>ABILITAZIONI PROFESSIONALI</p>	<p>ABILITATA ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI BIOLOGO SUPERANDO L'ESAME CON LA VOTAZIONE DI 150/150 (Prot. 2011532924/M746), Università degli Studi di Siena (Settembre 2001).</p> <p>È ISCRITTA ALL'ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI DALL'08-10-2012 (ALBO PROFESSIONALE SEZ. A) N. AA_067162</p> <p>È ISCRITTA ALL' ELENCO REGIONALE TOSCANO di "Esperti di Valutazione degli Apprendimenti e della Certificazione delle Competenze", n. iscrizione 794, D.D. n. 3545 del 12/03/2019.</p>
<p>CONCORSI PUBBLICI PARTECIPAZIONE COMMISSIONI</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bando di concorso Università di Siena per Il conferimento di n.1 Borsa di studio riservata ai possessori della laurea quinquennale In Scienze Naturali o In Scienze Biologiche anno Accademico 2008-09 per l'attribuzione di n. 1 borsa di studio post-laurea della durata di dodici mesi, come da bando emanato con D.R. n. 1200/08-09 del 28 aprile 2009 per lo svolgimento, sotto la responsabilità del Prof. Silvano Focardi e della Dr.ssa Monia Renzi di attività di ricerca sul progetto <i>Studio del fenomeno di formazione di schiume nelle acque di mare antistante il tratto di costa compreso nel territorio comunale di Rosignano Marittimo</i> • Concorso pubblico per il conferimento di due incarichi di collaborazione a progetto da destinare a laureati in scienze biologiche, naturali, ambientali avente per oggetto lo studio "Cicli biogeochimici di contaminanti ambientali nella laguna di Orbetello, relativi indicatori biologici ed indici di rischio", Anno 2009-2010. • Concorsi pubblici per titoli banditi dal ConISMa per l'attribuzione di contratti di lavoro e/o borse di studio n. 30 bandi di concorso (vedi supervisione alla ricerca) anni 2008-2013. • Commissario per l'Esame di Stato della scuola post diploma ITS "Tecnico Superiore per le Produzioni Biotecnologiche Industriali Toscana Ovest - PROBITO" ottenuto dalla Fondazione VITA; 26-29 Marzo 2018. • Commissario per l'Esame di Stato per l'iscrizione all'ordine dei Biologi e Biologi Junior, Sessione 2020. Università degli studi di Trieste. • Componente della commissione esaminatrice del concorso pubblico per l'assunzione di un Ricercatore III livello per Biologia ed ecologia della fauna marina di ambienti costieri e vegetati (Bando SZN, 12/2020). • Componente della commissione di Laurea di corsi di studio Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ecologia dei cambiamenti Globali, dell'Università degli Studi di Trieste, dall'Anno Accademico 2019-2020 ad oggi. • Componente di commissione di concorso per borse e assegni di ricerca erogati dal Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli studi di Trieste, settore BIO/07, dall'Anno Accademico 2019-2020 ad oggi.

SEZIONE 2

ORGANIZZAZIONE O PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO IN ITALIA O ALL'ESTERO

Organizzazione di eventi scientifici

- **Organizzazione del convegno pubblico** “Il ripristino ambientale e la conservazione della risorsa *Chamelea gallina* nell’Alto Adriatico, esiti delle attività sperimentali”, organizzato per conto del Dipartimento di scienze della Vita dell’Università di Trieste in collaborazione con ERSA, Regione Friuli-Venezia-Giulia, partocinato dal MIPAAF e dalla Regione FVG. presso l’Aula A, Emiciclo Q, 20 Ottobre 2021.
- **Coordinatore con nomina del comitato organizzatore** del III° convegno nazionale LaguNet (Italian Network for lagoon Research). 1
- **Organizzatore su invito di *special session*** sul tema “**Relationships between sediment and biota in transitional waters and harbor ecosystems**” nell’ambito del congresso internazionale SedNet (Lisbona, 2013). <http://www.sednet.org/conference2013.htm>
- **Organizzazione della giornata** “Integrating scales of monitoring with those of processes to be monitored” in Mediterranean Regional Stakeholder Workshop del Progetto Integrated Regional Monitoring Implementation Strategy in the South European Seas – IRIS-SES presso CNR-ISMAR, Castello 2737/f, Arsenale Tesa, 104, Venezia, 26 Febbraio 2015.
- **Organizzazione, dell’evento BRIGHT – La notte dei ricercatori** – nella città di Grosseto in collaborazione con il Polo Universitario Grossetano, l’Università degli Studi di Siena ed il Museo di Storia della Maremma, 30 Settembre 2016.
- **Organizzazione, dell’evento BRIGHT – La notte dei ricercatori** – nella città di Grosseto, in collaborazione con il Polo Universitario Grossetano, l’Università degli Studi di Siena ed il Museo di Storia della Maremma, 29 Settembre 2017.
- **Organizzazione, dell’evento BRIGHT – La notte dei ricercatori** – nella città di Grosseto, in collaborazione con la Fondazione Polo Universitario Grossetano, l’Università degli Studi di Siena, 28 Settembre 2018.
- **Organizzazione, dell’evento BRIGHT – La notte dei ricercatori** – nella città di Grosseto, in collaborazione con la Fondazione Polo Universitario Grossetano, l’Università degli Studi di Siena, 27 Settembre 2019.
- **Organizzazione, dell’evento BRIGHT – La notte dei ricercatori** – nella città di Grosseto, in collaborazione con la Fondazione Polo Universitario Grossetano, l’Università degli Studi di Siena, Settembre 2020.

¹ Per riferimenti: <http://www.unisi.it/eventi/lagunet/>; <http://www.lagunet.it/>

Chair di
sessione

- **Chair della sessione** Chair di sessione: **“Problematiche ecotossicologiche relative alla presenza delle plastiche nell’ambiente (acquatico e terrestre) ed altri contaminanti di nuova generazione”** e relazione introduttiva di apertura di sessione dal titolo **“Plastiche, Rifiuti & Contaminanti emergenti”**. 9a Edizione delle Giornate di Studio **“Ricerca e Applicazione di Metodologie Ecotossicologiche”**, 25/11/2020.
- **Chair della sessione: “Coordinating monitoring plans: Gaps & Needs”** al Mediterranean Regional Stakeholder Workshop del progetto Europeo Integrated Regional Monitoring Implementation Strategy in the South European Seas - IRIS-SES, Venice, Italy CNR-ISMAR, Castello 2737/f. ARSENALE, Tesa 104, February 26th 2015.
- **Chair della special session** sul tema **“Relationships between sediment and biota in transitional waters and harbor ecosystems”** nell’ambito del congresso internazionale SedNet (Lisbona, 2013), anno 2013.

Lecturer
a invito

- **Lecturer a invito: Ruolo della ricerca nelle applicazioni ecotossicologiche.** 10a Edizione delle Giornate di Studio **“Ricerca e Applicazione di Metodologie Ecotossicologiche”**. L’Ecotossicologia oggi, dalle esperienze di ieri alle applicazioni di domani. Lido di Camaiore, 28-30 Settembre, 2022.
- **Lecturer a invito: “Effetti indotti dal *global change* sulle risposte ecotossicologiche degli organismi marini”.** Congresso SIBM online, 14-17 giugno 2022.
- **Lecturer a invito “Contaminazione da plastiche e microplastiche: problematiche e opportunità”,** *Clean & Care*, Seminario di chiusura progetto FEAMP Puglia, 27 Maggio 2022.
- **Lecturer a invito “Macro, micro e nanoplastiche negli ecosistemi acquatici: stato dell’arte e prospettive della ricerca”,** Seminari IRBIM, 25 Febbraio 2022.
- **Lecturer a invito “Global change: potenziali effetti sulle risorse abiotiche marine”,** Risorse abiotiche marine: attualità e prospettive, Cluster BIG, 17 Febbraio 2022.
- **Lecturer a invito “Plastic materials and their impacts in aquatic environments”,** 42° CIPS congress, Comano Terme, Trento, 29 Settembre 2021.
- **Lecturer a invito “Microplastiche negli organismi acquatici, stato dell’arte e prospettive future”,** Webinar SIPI – Società Italiana di Patologia Ittica, 25 Settembre 2020.
- **Lecturer a invito “Workshop di microscopia per applicazioni agroalimentari, Programma Zeiss Academy”,** con la lecture **“L’analisi per immagini correlata a risposte di tipo ecotossicologico”**, Granaio Lorenese di Spergolaia, Alberese, Grosseto, 21-22 maggio 2019.
- **Plenary lecturer** con il titolo: **“Integrating scales of monitoring with those of processes to be monitored”**, in Mediterranean Regional Stakeholder Workshop del progetto Europeo **Integrated Regional Monitoring**

Partecipazione come relatore a Convegni Scientifici Nazionali e Internazionali

1. FRANCHI E., M. RENZI, I. CORSI, M. MARIOTTINI, V. MENCHI, C. BALOCCHI, S.E. FOCARDI. Indagine ecotossicologica di un'area della laguna di Orbetello soggetta a forti pressioni antropiche. XII° Congresso Società Italiana di Ecologia S.It.E. "La complessità in ecologia", Urbino (Italia), 16-18 Settembre 2002, pp. 34-35.
2. FOCARDI S., M. RENZI, E. FRANCHI, S. MAZZUOLI, L. BRACCHINI, A. M. DATTILIO, C. ROSSI. A Remote Sensing analysis on the Orbetello Lagoon ecosystem (Italy). VII Congresso Nazionale di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali "Governare la complessità con la complessità", Colle di Val D'Elsa (Italia), 8-11 Giugno 2003, pp. 152.
3. RENZI M., E. FRANCHI, I. CORSI, M. MARIOTTINI, S.E. FOCARDI. Evaluating the impact of anthropic activity on a lagoon ecosystem (Orbetello, Italy). Fifth Conference on Fish Telemetry, Ustica (Italia), 9-13 Giugno 2003, pp. 132. (Presentazione di Poster).
4. FRANCHI E., M. RENZI, M. VOLTERRANI, S.E. FOCARDI. Stima del carico trofico immesso nella Laguna di Orbetello dalle attività produttive e dagli impianti di trattamento dei reflui civili mediante analisi chimico-fisiche del sedimento. XIII° Congresso Società Italiana di Ecologia S.It.E., "Ecologia quantitativa metodi sperimentali, modelli teorici ed applicazioni", Como (Italia), 8-10 Settembre 2003, pp. 82.
5. CORSI I., E. FRANCHI, M. RENZI, M. VOLTERRANI, M. MARIOTTINI, S.E. FOCARDI. Using an indicator of ecosystem health, *Anguilla anguilla*, for the ecological characterization of an Italian coastal lagoon. "Ecological indicators: Theoretical fundamentals for consistent applications in environmental management", Villa Vignoni (Italia), 7-10 Settembre 2003, pp. 20.
6. FRANCHI E., M. VOLTERRANI, M. RENZI, C. BALOCCHI, S.E. FOCARDI. Sediment characterization of various areas of the Orbetello Lagoon impacted by differing degrees and types of contamination input. European Commission Joint Research Centre Congress "Southern European coastal lagoons: the influence of river basin-coastal zone interactions", Ferrara (Italia), 10-12 Novembre 2003, pp. 41.
7. CORSI I., N. BORGHESI, A. BADESSO, L. LANCINI, E. FRANCHI, M. RENZI, M. VOLTERRANI, M. MARIOTTINI, C. SENSINI, S.E. FOCARDI. A proposed integrated approach using bioindicators for ecosystem health assessment and ecological characterization of coastal lagoons. European Commission Joint Research Centre Congress "Southern European coastal lagoons: the influence of river basin-coastal zone interactions", Ferrara (Italia), 10-12 Novembre 2003, pp. 115.
8. RENZI M., M. VOLTERRANI, E. FRANCHI, S. FOCARDI, S.E. FOCARDI. Distribuzione di *Ruppia chiroso* nella Laguna di Orbetello in relazione alle caratteristiche chimico-fisiche del sedimento. XIV Congresso Società Italiana di Ecologia S.It.E. "Conservazione e gestione degli ecosistemi", Siena (Italia), 4-6 Ottobre 2004, pp. 45.
9. CARUSO T., DE STEFANO W., E. FRANCHI, M. VOLTERRANI, M. RENZI, S.E. FOCARDI. Biodiversità e struttura di comunità del bentos dei fondi molli della Laguna di Orbetello in relazione all'immissione antropica di nutrienti: dati preliminari. XIV Congresso Società Italiana di Ecologia S.It.E. "Conservazione e gestione degli ecosistemi", Siena (Italia), 4-6 Ottobre 2004, pp. 99.
10. FOCARDI S., M. RENZI, E. FRANCHI, L. BRACCHINI, A. M. DATTILIO, C. ROSSI. A Remote Sensing approach on the Orbetello Lagoon ecosystem (Italy). VII Mediterranean Conference on Chemistry of Aquatic Systems, Reggio Calabria (Italia), 04-08 Settembre 2004, pp. 6.
11. PERRA G., M. RENZI, M. VOLTERRANI, C. BALOCCHI, S.E. FOCARDI. Assessment of polycyclic aromatic hydrocarbon and heavy metal contamination in sediment of Bari Harbor (Italy). 6th International Symposium on sediment quality assessment, Antwerp (Belgium), 17-20 Agosto 2004, pp. 117.
12. RENZI M., M. VOLTERRANI, G. PERRA, E. FRANCHI, S. FOCARDI, S.E. FOCARDI. Assessment of persistent organic pollutants and heavy metals contamination in sediments of the Orbetello Lagoon (Italy). 6th International Symposium on sediment quality assessment, Antwerp (Belgium), 17-20 Agosto 2004, pp. 118.
13. FOCARDI S.E., FOCARDI S., MAZZUOLI S., M. RENZI, E. FRANCHI, S.A. LOISELLE. A Remote Sensing analysis with pollution monitoring tools on the Orbetello Lagoon ecosystem (Italy). Symposium on toxicity assessment, Skiathos (Grecia), 12-17 Giugno 2005, pp. 2-3. Available online at: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16841305>.

14. RENZI M., M. LENZI, E. FRANCHI, M. VOLTERRANI, G. PERRA, C. GUERRANTI, S.E. FOCARDI. Sviluppo di criteri previsionali di compatibilità delle fanerogame con le caratteristiche chimico – fisiche del sedimento. XXXVII Convegno Nazionale Società Italiana di Biologia Marina (SIBM), Principina (Grosseto), 05-10 Giugno 2006, Pubblicazione degli Atti su rivista Biologia Marina Mediterranea.
15. PEPI M., E. MAGRI, M. RENZI, L. SCOTTO, S. GASPERINI, M. VOLTERRANI, E. FRANCHI, S.E. FOCARDI. Isolation and characterization of two yeast strains Mor50a and Mor50b from musts of the "Morellino di Scansano" wine, in the Province of Grosseto. 25° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche (SIMGBM), Orvieto (Italy), 8-10 Giugno 2006, pp. 117.
16. PEPI M., M. VOLTERRANI, M. RENZI, M. MARVASI, S. GASPERINI, E. FRANCHI, S.E. FOCARDI. Study of arsenic-resistant bacteria isolated from contaminated sediments of the Orbetello Lagoon, Italy. 25° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche (SIMGBM), Orvieto (Italy), 8-10 Giugno 2006, pp. 104.
17. PEPI M., M. RENZI, G. PERRA, M. MARVASI, E. BERNARDINI, E. MAGRI, M. VOLTERRANI, S. GASPERINI, E. FRANCHI, S.E. FOCARDI. Isolation of naphthalene-degrading bacterial strains from polluted sediments of the Orbetello Lagoon, Italy, and their possible use in bioremediation processes. 25° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche (SIMGBM), Orvieto (Italy), 8-10 Giugno 2006, pp. 105.
18. PEPI M., M. RENZI, G. PERRA, M. VOLTERRANI, S. GASPERINI, E. FRANCHI, S.E. FOCARDI. Isolation of polycyclic aromatic hydrocarbons-degrading bacteria from contaminated sediments of the Orbetello Lagoon, Italy, for bioremediation processes. International Symposium on Environmental biotechnology (ISEB ESEB JSEB) 2006, Leipzig (Germany), 9-14 Luglio 2006, pp. 176.
19. PEPI M., M. VOLTERRANI, M. RENZI, M. MARVASI, S. GASPERINI, E. FRANCHI, S. E. FOCARDI. Arsenic-resistant bacteria isolated from contaminated sediments of the Orbetello Lagoon, Italy, and their possible use in bioremediation. International Symposium on Environmental biotechnology (ISEB ESEB JSEB) 2006, Leipzig (Germany), 9-14 Luglio 2006, pp. 175.
20. RUTA M., E. FRANCHI, M. PEPI, M. RENZI, M. VOLTERRANI, C. GUERRANTI, G. PERRA, S.E. FOCARDI, A. ZANINI. Studio morfosedimentologico e livelli di contaminazione dei laghetti costieri di Marinello (Golfo di Patti, Sicilia Nord Orientale). 5° Convegno Nazionale per le Scienze del Mare "Il mare: centralità di interessi nel XXI secolo", Viareggio (Italy), 14-18 Novembre 2006, pp. 144.
21. RENZI M., M. LENZI, M. VOLTERRANI, A. TOZZI, E. FRANCHI, S. FOCARDI, S. E. FOCARDI. Distribuzione di bioclasti, ferro e fosforo nei sedimenti della Laguna di Orbetello e possibili relazioni con fenomeni eutrofici. 5° Convegno Nazionale per le Scienze del Mare "Il mare: centralità di interessi nel XXI secolo", Viareggio (Italy), 14-18 Novembre 2006, pp. 138.
22. MARIOTTINI M., M. RENZI, M. RUTA, E. CELLINI, C. GUERRANTI, S. FOCARDI. An assessment of contamination status of surficial sediments in a flooded coastal area, Vibo Marina (southern Italy). 27° International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants - DIOXIN 2007 (Tokio), 02-07 Settembre 2007, pp. 1622-1625.
23. PERRA G., M. RENZI, M. VOLTERRANI, S. FOCARDI. Polycyclic aromatic hydrocarbons assessment in the Orbetello Lagoon sediments (Tuscany, Central Italy). 2° International Symposium on Wetland Pollutant Dynamics and Control, Wetpol 2007 (Tartu, Estonia), 16-20 Settembre 2007, Vol(2): pp. 501-503.
24. RENZI M., M. LENZI, M. RUTA, G. PERRA, E. CELLINI, L. MINUTOLO, S.E. FOCARDI. Possibili effetti sulle praterie di *Posidonia oceanica* L. Delile da parte di un grave evento alluvionale occorso lungo la costa Calabria. Congresso congiunto AIOL – S.It.E. XVII congresso nazionale S.It.E. e XVIII congresso nazionale AIOL (Ancona), 17-20 Settembre 2007, pp. 96-97.
25. PEPI M., A. Lo BIANCO, M. RENZI, R. ALTIERI, A. ESPOSITO, A. FEOLA, S.E. FOCARDI. *Serratia spp.* strains 2AT1 and 2AT2, and *Pantoea sp.* strain 2AT3 isolated from olive oil mills wastes by products, are able to grow in the presence of tannic acid. Congresso congiunto AIOL – S.It.E. XVII congresso nazionale S.It.E. e XVIII congresso nazionale AIOL (Ancona), 17-20 Settembre 2007, pp. 158.
26. RENZI M., G. TRINCHERA, A. AUSILI, V. TRAMA, C. INNOCENTI, L. ROSSI, R. GIRARDI, A. TOZZI, G. PERRA, M. VOLTERRANI, A. GIOVANI, M. RUTA, S. FOCARDI. Urban and industrial pollutants distribution in the sediments of the Orbetello lagoon (Italy). 1° Congresso LaguNet "Conservation and management in coastal ecosystems" (Napoli), 19-23 Novembre 2007, pp. 95.
27. RENZI M., B. PASTI, G. PERRA, M. MARIOTTINI, C. GUERRANTI, S. FOCARDI. Gli ecosistemi lagunari costieri, un **laboratorio a cielo aperto per la didattica e l'orientamento alle discipline scientifiche**. 1° Congresso LaguNet "Conservation and management in coastal ecosystems" (Napoli), 19-23 Novembre 2007, pp. 150.

28. RENZI M., A. GIOVANI, A. LOBIANCO, G. PERRA, S. FOCARDI. Management of the human impacts in the Orbetello lagoon (Italy). 1° Congresso LaguNet "Conservation and management in coastal ecosystems" (Napoli), 19-23 Novembre 2007, pp. 149.
29. RENZI M., G. PERRA, C. GUERRANTI, D. BARONI, M. VOLTERRANI, M. MARIOTTINI, S. FOCARDI, A. LO BIANCO, A. GIOVANI, R. ROFFILLI, M. RUTA, T. BENINCASA, M. GRAZIOSI, S. FOCARDI. Dredged sediment pollution and risk assessment related to their principal use in southern Italian harbour. Convegno SETAC "World under stress: scientific and applied issues in environmental toxicology and chemistry" (Varsavia), 25-29 Maggio 2008, pp. TU193.
30. RENZI M., G. PERRA, D. BARONI, M. VOLTERRANI, C. GUERRANTI, M. MARIOTTINI, M. GRAZIOSI, T. BENINCASA, A. MORONI, M. RUTA, E. CELLINI, L. MINUTOLO, S. FOCARDI. An integrated approach to evaluate the risk assessment of the impact produced by the alluvial events on the Vibo Marina Gulf (Italy). Convegno SETAC "World under stress: scientific and applied issues in environmental toxicology and chemistry" (Varsavia), 25-29 Maggio 2008, pp. TU192.
31. PERRA G., C. GUERRANTI, A. MORONI, M. RENZI, S. FOCARDI, S. FOCARDI. PAHs and PCBs assessment in marine sediments of the Tuscan archipelago national park (Italy): levels, distributions and time trends. Convegno SETAC "World under stress: scientific and applied issues in environmental toxicology and chemistry" (Varsavia), 25-29 Maggio 2008, pp. WE206.
32. PEPI M., A. LOBIANCO, G. PERRA, M. RENZI, R. ALTIERI, A. ESPOSITO, A. FEOLA, SILVANO E. FOCARDI. Tannic acid degradation by *Serratia* spp. and *Pantoea* sp. bacterial strains isolated from olive mills by products. 4th European Conference on Bioremediation (Creta), 3-6 Settembre, 2008, pp. 218.
33. PEPI M., M. RENZI, M. VOLTERRANI, L. DE PROPRI, V. TRAMA, R. GIRARDI, G. TRINCHERA, A. LOBIANCO, M. RUTA, M. GABELLINI, A. AUSILI, SILVANO E. FOCARDI. Mercury-resistant bacterial strains isolated from polluted sediments of the Orbetello Lagoon, Italy, and their use in bioremediation, 4th European Conference on Bioremediation (Creta), 3-6 Settembre, 2008, pp. 195.
34. FOCARDI S., M. MARIOTTINI, M. RENZI, G. PERRA, C. GUERRANTI, A. SPECCHIULLI, S. FOCARDI Anthropogenic impacts on the Orbetello lagoon ecosystem (Italy), International Conference on Environmental Stressors in Biology and Medicine (Siena), 4-6 Giugno 2008, Pubblicazione su Rivista associata al congresso. Available at: <http://tjh.sagepub.com/content/25/4-5.toc>.
35. VOLPI M., B. PASTI, S. FOCARDI, M. RENZI. **L'educazione ambientale: un percorso scolastico quinquennale finalizzato** allo studio delle trasformazioni dovute al cambiamento globale ed alle pressioni antropiche in ecosistemi di transizione. Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia, S.It.E. "Ecologia: emergenza pianificazione" (Parma) 1-3 Settembre 2008, pp. 142.
36. MARI E., S. PIAZZINI, M. RENZI, E. SANTI, D. ROCCHINI, S. MACCHERINI. Variabili correlate alla biodiversità degli stagni agricoli del SIC-**ZPS Monte Labbro e Alta Valle dell'Albegna**, Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia, S.It.E. "Ecologia: emergenza pianificazione" (Parma) 1-3 Settembre 2008, pp. 129.
37. PASTI B., M. RENZI, S. FOCARDI. La didattica delle discipline scientifiche nella scuola secondaria superiore: un percorso sperimentale, Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia, S.It.E. "Ecologia: emergenza pianificazione" (Parma) 1-3 Settembre 2008, pp. 140.
38. RENZI M., B. PASTI, S. FOCARDI. La didattica delle discipline scientifiche nella scuola secondaria superiore: un percorso congiunto università - scuola per avvicinare i giovani al mondo del lavoro e della ricerca, Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia, S.It.E. "Ecologia: emergenza pianificazione" (Parma) 1-3 Settembre 2008, pp. 141.
39. PEPI M., M. RENZI, M. VOLTERRANI, M. RUTA, A. LOBIANCO, E. BERNARDINI, L. DE PROPRI, V. TRAMA, R. GIRARDI, G. TRINCHERA, M. GABELLINI, A. AUSILI, S.E. FOCARDI. Batteri mercurio-resistenti isolati dai sedimenti della laguna di Orbetello e loro possibile impiego in processi di biorisanamento di siti contaminati da mercurio, Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia, S.It.E. "Ecologia: emergenza pianificazione" (Parma) 1-3 Settembre 2008, pp. 122.
40. RENZI M., G. PERRA, A. LOBIANCO, C. GUERRANTI, M. PEPI, S. FOCARDI, S. FOCARDI. Caratterizzazione chimico-fisica e microbiologica di acque e sedimenti **nelle riserve marine del Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano**. Convegno Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare, Co.N.I.S.Ma. "Quali Mari Italiani? Tutti insieme cerchiamo di rispondere con i risultati delle conoscenze in tutti i settori ed in tutte le aree" (Lecce), 3-8 Novembre 2008, pp. 143.
41. GIOVANI A., M. RENZI, G. PERRA, E. MARI, G. TRINCHERA, G. ZONNEDDA, R. GIRARDI, A. AUSILI, M. GABELLINI, S. FOCARDI. Application and seasonal trends of macrophytes biological index in the Orbetello lagoon system. Giornata studi "Ricerca e applicazione di metodologie ecotossicologiche in ambienti marini e salmastri" (Viareggio), 25-26 Novembre 2008. Available online at: http://books.google.it/books/about/Ricerca_e_applicazioni_di_metodologie_ec.html.

42. PERRA G., M. RENZI, D. BARONI, C. GUERRANTI, M. MARIOTTINI, E. CELLINI, L. MINUTOLO, S. FOCARDI. An integrated approach to evaluate the environmental impact produced by the alluvial events on the ViboMarina Gulf (Italy). Giornata studi "Ricerca e applicazione di metodologie ecotossicologiche in ambienti marini e salmastrini" (Viareggio), 25-26 Novembre 2008. Available online at: http://books.google.it/books/about/Ricerca_e_applicazioni_di_metodologie_ec.html.
43. RENZI M., B. PASTI, S. FOCARDI. A long-term project of Environmental Education to improve an ecological sustainable living behaviour. 5th World Environmental Education Congress "Earth our common home" (Montreal, France), 10-14 Maggio 2009, pp. EP199.
44. RENZI M., G. PERRA, C. GUERRANTI, M. MARIOTTINI, D. BARONI, A. GIOVANI, M. VOLTERRANI, A. LO BIANCO, M. RUTA, R. ROFFILLI, M. GRAZIOSI, A. SPECCHIULLI, S. FOCARDI, S. FOCARDI. Assessment of environmental Pollutants in Italian harbour sediments for the definition of simple risk assessment indices. Convegno SETAC Europe 19th Annual Meeting "Protecting ecosystem health facing challenge of a global challenging world", (Goteborg), 31 Maggio- 4 Giugno 2009, pp. WE259.
45. LENZI M., M. RENZI, S. PORRELLO, A. GIOVANI, R. ROFFILLI, E. MARI, E. PERSIA, P. GENNARO, S. FOCARDI. Vegetation cyclic shift as response to eutrophic status in lagoon environment. An assessment index based on standing crop evaluations. 45th ECSA Symposium "Estuarine Goods And Services" (Dublin, Ireland), 29 Agosto-4 Settembre, 2009, pp. X.
46. BARBONE E., I. ROSATI, F. VIGNES, M.R. VADRUCCHI, A. FIOCCA, P. BREBER, A. SPECCHIULLI, T. SCIROCCO, L. CILENTI, M. FLORIO, R. D'ADAMO, M. RENZI, S. FOCARDI, A. BASSET. Ecosystem level responses to stress: components of lagoon resilience to a dystrophic event. 45th ECSA Symposium "Estuarine Goods And Services" (Dublin, Ireland), 29 Agosto-4 Settembre, 2009, pp. X.
47. RENZI M., A. GIOVANI, E. MARI, R. ROFFILLI, G. TRINCHERA, G. ZONNEDDA, R. GIRARDI, A. AUSILI, M. GABELLINI, S. FOCARDI. Application of macrophytes biological indices in the Orbetello lagoon system. XIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia, S.It.E. "Dalle vette alpine alle profondità marine" (Bolzano), 15-18 Settembre 2009, pp. 172.
48. RENZI M., C. GUERRANTI, B. PASTI, S. FOCARDI. A long-term project of Environmental Education to improve an ecological sustainable living behaviour, XIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia, S.It.E. "Dalle vette alpine alle profondità marine" (Bolzano), 15-18 Settembre 2009, pp. 159.
49. MARI E., M. RENZI, E. SANTI, A. LOBIANCO, S. MACCHERINI, S. FOCARDI. Factors affecting the trophic state of Mediterranean low mountain ponds. XIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia, S.It.E. "Dalle vette alpine alle profondità marine" (Bolzano), 15-18 Settembre 2009, pp. 38.
50. LENZI M., M. RENZI, S. PORRELLO, A. GIOVANI, R. ROFFILLI, E. MARI, E. PERSIA, P. GENNARO, S. FOCARDI. Vegetation cyclic shift as response to eutrophic status in lagoon environment. An assessment index based on standing crop evaluations. III Convegno LaguNet "Conservazione, valorizzazione e ripristino ambientale in ecosistemi di transizione" (Orbetello), 1-4 Ottobre 2009, pp. 37.
51. DE STEFANO W., M. RENZI, T. CARUSO, S.E. FOCARDI Valuation of structural gradient of macrozoobenthos in the Orbetello lagoon. III Convegno LaguNet "Conservazione, valorizzazione e ripristino ambientale in ecosistemi di transizione" (Orbetello), 1-4 Ottobre 2009, pp. 61.
52. CILENTI L., T. SCIROCCO, A. SPECCHIULLI, M. FLORIO, I. ROSATI, F. VIGNES, M. RENZI, S. FOCARDI, A. BASSET, P. BREBER Renewal time in a population of *Abra segmentum* (Mollusca, Bivalvia): a case of marked *r* strategy. III Convegno LaguNet "Conservazione, valorizzazione e ripristino ambientale in ecosistemi di transizione" (Orbetello), 1-4 Ottobre 2009, pp. 57.
53. PERRA G., M. RENZI, S.E. FOCARDI Nature, origin and distribution of polycyclic aromatic hydrocarbons in the Orbetello Lagoon sediments (Tuscany, Central Italy). III Convegno LaguNet "Conservazione, valorizzazione e ripristino ambientale in ecosistemi di transizione" (Orbetello), 1-4 Ottobre 2009, pp. 41.
54. SPECCHIULLI A., R. D'ADAMO, M. RENZI, A. FABBROCINI, T. SCIROCCO, M. FLORIO, L. CILENTI, P. BREBER, S. FOCARDI, F. VIGNES, A. BASSET. Fluctuations of physicochemical characteristics in sediments and overlaying water during an anoxic event: a case study from Lesina lagoon, Italy. III Convegno LaguNet "Conservazione, valorizzazione e ripristino ambientale in ecosistemi di transizione" (Orbetello), 1-4 Ottobre 2009, pp. 26.
55. VIGNES F., E. BARBONE, P. BREBER, R. D'ADAMO, N. UNGARO, S. FOCARDI, M. RENZI, A. BASSET. Spatial and temporal description of the dystrophic crisis in Lesina lagoon during summer 2008. III Convegno LaguNet "Conservazione, valorizzazione e ripristino ambientale in ecosistemi di transizione" (Orbetello), 1-4 Ottobre 2009, pp. 28.
56. CILENTI L., T. SCIROCCO, A. SPECCHIULLI, M. FLORIO, M. RENZI, S. FOCARDI, P. BREBER. Metapopulation structure in the mollusc bivalve *Loripes lacteus* in Varano lagoon (SE Italy). III Convegno LaguNet "Conservazione, valorizzazione e ripristino ambientale in ecosistemi di transizione" (Orbetello), 1-4 Ottobre 2009, pp. 58.

57. GIOVANI A., E. MARI, A. SPECCHIULLI, L. CILENTI, T. SCIROCCO, M. FLORIO, P. BREBER, M. RENZI, S.E. FOCARDI. Recent changes of macrophytes distribution in the Orbetello lagoon (Tuscany, central Italy). III Convegno LaguNet **"Conservazione, valorizzazione e ripristino ambientale in ecosistemi di transizione"** (Orbetello), 1-4 Ottobre 2009, pp. 23.
58. MARIOTTINI M., S. FOCARDI, M. RENZI, A. BIANCHINI, I. NESI, I. CORSI, S.E. FOCARDI. An Integrated Approach to Environmental Quality Assessment of a Coastal Lagoon (Orbetello, Italy). III Convegno LaguNet **"Conservazione, valorizzazione e ripristino ambientale in ecosistemi di transizione"** (Orbetello), 1-4 Ottobre 2009, pp. 52.
59. LOBIANCO A., M. PEPI, M. RENZI, G. PERRA, E. BERNARDINI, S. GASPERINI, S.E. FOCARDI. Naphthalene-degrading bacteria isolated from polluted sediments of the Orbetello Lagoon, Italy, and their use in bioremediation processes. III Convegno LaguNet **"Conservazione, valorizzazione e ripristino ambientale in ecosistemi di transizione"** (Orbetello), 1-4 Ottobre 2009, pp. 12.
60. MARI E., A. GIOVANI, M. VOLTERRANI, R. ROFFILLI, G. TRINCHEA, R. GIRARDI, V. TRAMA, M. GABELLINI, A. SPECCHIULLI, L. CILENTI, T. SCIROCCO, M. PEPI, M. RENZI, S.E. FOCARDI. Variables affecting macrophyte distribution in the Orbetello Lagoon (Tuscany, central Italy). III Convegno LaguNet **"Conservazione, valorizzazione e ripristino ambientale in ecosistemi di transizione"** (Orbetello), 1-4 Ottobre 2009, pp. 62.
61. PITITTO F., M. RENZI, A. GIOVANI, E. MARI, F. FLORIO, G. TORCHIA, R. GRECO, S. FOCARDI. Implementation of benthic macrophytes-based indices in the Gulf of Castellammare (N/W Sicily) through GIS and spatial analysis integration. III Convegno LaguNet **"Conservazione, valorizzazione e ripristino ambientale in ecosistemi di transizione"** (Orbetello), 1-4 Ottobre 2009, pp. 42.
62. RENZI M., C. GUERRANTI, M. MARIOTTINI, G. PERRA, A. GIOVANI, A. LOBIANCO, E. MARI, M. PEPI, I. CORSI, S.E. FOCARDI. Fifteen years of scientific researches in the Orbetello lagoon: principal results and future perspectives. III Convegno LaguNet **"Conservazione, valorizzazione e ripristino ambientale in ecosistemi di transizione"** (Orbetello), 1-4 Ottobre 2009, pp. 16.
63. GIUSTI E., S. MARSILI-LIBELLI, M. RENZI, S.E. FOCARDI. Bidimensional trophic index for the Orbetello Lagoon ecosystem. III Convegno LaguNet **"Conservazione, valorizzazione e ripristino ambientale in ecosistemi di transizione"** (Orbetello), 1-4 Ottobre 2009, pp. 10.
64. FABBRIS S., L. VICIANI, C. GUERRANTI, G. PERRA, M. RENZI, S.E. FOCARDI. Ricerca di contaminanti chimici negli **alimenti: l'esperienza didattica dell'istituto alberghiero di Grosseto**. III Convegno LaguNet **"Conservazione, valorizzazione e ripristino ambientale in ecosistemi di transizione"** (Orbetello), 1-4 Ottobre 2009, pp. 74.
65. VICIANI L., S. FABBRIS, C. GUERRANTI, G. PERRA, M. RENZI, S.E. FOCARDI. Indagine sulla presenza di contaminanti di origine ambientale in alcuni prodotti ittici locali. III Convegno LaguNet **"Conservazione, valorizzazione e ripristino ambientale in ecosistemi di transizione"** (Orbetello), 1-4 Ottobre 2009, pp. 48.
66. CORSI S., C. CECCHERINI, A. GIOVANI, M. RENZI. Lo sviluppo sostenibile degli ecosistemi di transizione. III Convegno LaguNet **"Conservazione, valorizzazione e ripristino ambientale in ecosistemi di transizione"** (Orbetello), 1-4 Ottobre 2009, pp. 72 (Premio LaguNet 2009 per il miglior poster).
67. GUERRANTI C., G. PERRA, M. RENZI, L. VICIANI, S. FABBRIS, G. BORRI, G. VILLANI, S.E. FOCARDI. Contaminanti emergenti: determinazione dei composti perfluorurati (PFC) negli alimenti. III Convegno LaguNet **"Conservazione, valorizzazione e ripristino ambientale in ecosistemi di transizione"** (Orbetello), 1-4 Ottobre 2009, pp. 76.
68. PASTI B., C. CECCHERINI, M. RENZI, S.E. FOCARDI. **La didattica delle scienze: l'ambiente oltre il libro di testo**. III Convegno LaguNet **"Conservazione, valorizzazione e ripristino ambientale in ecosistemi di transizione"** (Orbetello), 1-4 Ottobre 2009, pp. 46.
69. BARTALUCCI S., G. BIANCIARDI, I. TERROSI, A. RAGOSTA, B. PASTI, A. LOBIANCO, M. RENZI. Valutazione dello stato **di salute di un ecosistema lagunare tramite l'applicazione di test ecotossicologici: un percorso didattico nella laguna** di Orbetello. III Convegno LaguNet **"Conservazione, valorizzazione e ripristino ambientale in ecosistemi di transizione"** (Orbetello), 1-4 Ottobre 2009, pp. 71.
70. BALDUCCI S., B. PASTI, A. GIOVANI, M. RENZI. Biodiversità degli ecosistemi di transizione: un percorso didattico nella laguna di Orbetello. III Convegno LaguNet **"Conservazione, valorizzazione e ripristino ambientale in ecosistemi di transizione"** (Orbetello), 1-4 Ottobre 2009, pp. 70.
71. PERRA G., C. GUERRANTI, M. RENZI, S.E. FOCARDI. Percorsi didattici in strutture museali per il potenziamento delle **scienze nella scuola dell'infanzia**. III Convegno LaguNet **"Conservazione, valorizzazione e ripristino ambientale in ecosistemi di transizione"** (Orbetello), 1-4 Ottobre 2009, pp. 78.
72. RENZI M., C. GUERRANTI, G. PERRA, S.E. FOCARDI. Progetto per il potenziamento dello studio delle discipline **scientifiche dalla scuola dell'infanzia alla scuola secondaria superiore**. III Convegno LaguNet **"Conservazione, valorizzazione e ripristino ambientale in ecosistemi di transizione"** (Orbetello), 1-4 Ottobre 2009, pp. 79.

73. ROMEO T., F. ANDALORO, M. RENZI, C. GUERRANTI, G. PERRA, P. BATTAGLIA, P. PERZIA, S.E. FOCARDI. Alteration of trace element levels following an episode of volcanic activity in the Aeolian archipelago (Italy). 20th Annual Meeting SETAC Europe (Seville, Spain), 23-27 Maggio, 2010, pp. 120.
74. LENZI M., F. BIRARDI, M. RENZI, R. ROFFILLI, D. SOLARI. Change of the organic detritus quality and quantity in disturbed and undisturbed sediments in a closed coastal lagoon. IV° International Scientific Conference to commemorate Prof. GC Winberg. S. Pietroburgo (Russia), 11-15 Ottobre, 2010, pp. 247.
75. PERRA G., C. GUERRANTI, M. RENZI, A. GIOVANI, E. FANELLO, S.E. FOCARDI. Qualità e sicurezza dei prodotti agroalimentari legati al territorio senese e grossetano: contaminanti con azione di interferenti endocrini in alimenti provenienti da filiere corte, XX° congresso della Società Italiana di Ecologia S.It.E. "Le scienze ecologiche oggi" (Roma), 27-30 Settembre, 2010, pp. 66.
76. RENZI M., G. PERRA, C. GUERRANTI, D. BARONI, E. MARI, A. GIOVANI, T. ROMEO, F. ANDALORO, S.E. FOCARDI. Management of coastal systems: the importance of developing researches on pollutants dynamics. 47-ECSA-Symposium (Figueira da Foz, Portugal), 14-19 Settembre, 2010, pp. 88.
77. ANDALORO F., T. ROMEO, M. RENZI, C. GUERRANTI, G. PERRA, P. CONSOLI, P. PERZIA, S.E. FOCARDI. Trace elements levels in Aeolian Archipelago (central Mediterranean Sea) following an episode of intense volcanic activity. Research in shallow marine and fresh water systems (Milazzo), 3-10 Ottobre 2010, pp. 3.
78. ANDALORO F., T. ROMEO, P. CONSOLI, F. ITALIANO, M. RENZI, S.E. FOCARDI. Hydrothermal effect on fish biodiversity in Panarea Islands (Tyrrhenian Sea, Mediterranean), Research in shallow marine and fresh water systems (Milazzo), 3-10 Ottobre 2010, pp. 2.
79. RENZI M., A. SPECCHIULLI, M. MARIOTTINI, D. BARONI, T. SCIROCCO, L. CILENTI, P. BREBER, SE. FOCARDI. Bioaccumulation in European eels (*Anguilla anguilla* L.) of pollutants from human origin: a comparison between two Italian lagoons characterized by different human pressures (Varano and Orbetello). IV Congresso Lagunet 2010. "Acque di mezzo: complessità, vulnerabilità, gestione e patrimonio di conoscenze" (Marsala, TP), 27-30 Ottobre 2010, pp. 37.
80. RENZI M., C. GUERRANTI, G. PERRA, E. FANELLO, A. GIOVANI, SE. FOCARDI. Perfluoroalkyl Compounds: levels and biomagnification of new-generation pollutants in a shallow coastal lagoon (Orbetello, Italy). IV° Congresso LaguNet 2010. "Acque di mezzo: complessità, vulnerabilità, gestione e patrimonio di conoscenze", (Marsala TP), 27-30 Ottobre, 2010, pp. 55.
81. PRETTI C., M. RENZI, S. FOCARDI, S. BRUZZONE, C. CHIAPPE. Green chemistry and ecotoxicity: the example of ionic liquids, Giornata studio ISPRA-CIBM. "Ricerca ed applicazione di metodologie eco tossicologiche in ambienti acquatici" (Livorno), 20-22 Ottobre 2010, pp. 175.
82. GUERRANTI C, G. PERRA, EL. FANELLO, M. RENZI, A. GIOVANI, SE FOCARDI. Quality and safety of food products from Southern-Tuscany (Central Italy): preliminary results on levels of endocrine disruptors in food from short food supply chains. Dioxin 2011 symposium (Brussels, Belgium), 21-26 Agosto 2011, pp. x.
83. RENZI M., A. GIOVANI, SE. FOCARDI. The production of biofuel from macroalgae: does it represent a possible economical resource in eutrophic transitional water?, XXI° congresso della Società Italiana di Ecologia, "I limiti dello sviluppo: beni e servizi ecosistemici, impatti e gestione" (Palermo), 3-6 Ottobre, 2011, pp. 146.
84. RENZI M., A. GIOVANI, G. PERRA, C. GUERRANTI, SE FOCARDI. An Integrated approach to evaluate ecotoxicity in aquatic ecosystems of leaching water from raw industrial wastes: does water salinity make the difference? XXI° congresso della Società Italiana di Ecologia, "I limiti dello sviluppo: beni e servizi ecosistemici, impatti e gestione" (Palermo), 3-6 Ottobre, 2011, pp. 101.
85. GIOVANI A., E. MARI, A. SPECCHIULLI, M. RENZI, SE FOCARDI. Recent changes of macrophytes dominances and distributions related to different typology of human-induced stress in a meso-eutrophic lagoon (Orbetello, Italy). XXI° congresso della Società Italiana di Ecologia, "I limiti dello sviluppo: beni e servizi ecosistemici, impatti e gestione" (Palermo), 3-6 Ottobre, 2011, pp. 170.
86. SPECCHIULLI A., T. SCIROCCO, L. CILENTI, M. RENZI. Variazioni spazio-temporali del comportamento bentonico e potenziale effetto dell'habitat sedimentario sulla zonizzazione biotica: il caso della laguna di Lesina. V° Congresso LaguNet "Interazioni tra le aree di transizione e gli ambienti adiacenti (Aree Marino-costiere e Terrestri)" (Lesina FG), 19-22 Ottobre 2011, pp. 18.
87. RENZI M., A. GIOVANI, A. SPECCHIULLI, SE. FOCARDI. Effetti indotti dall'alternanza stagionale e dalla presenza di copertura vegetale sui livelli di contaminazione del sedimento (Orbetello, Italia). V° Congresso LaguNet "Interazioni tra le aree di transizione e gli ambienti adiacenti (Aree Marino-costiere e Terrestri)" (Lesina FG), 19-22 Ottobre 2011, pp. 24.
88. RENZI M., A. GIOVANI, A. SPECCHIULLI, SE. FOCARDI. Effetti indotti da anossia ed ossigenazione forzata sulla composizione biochimica della sostanza organica sedimentaria: risultati di una ricerca *in vitro*. V° Congresso LaguNet

- "Interazioni tra le aree di transizione e gli ambienti adiacenti (Aree Marino-costiere e Terrestri)" (Lesina FG), 19-22 Ottobre 2011, pp. 46.
89. SPECCHIULLI A., M. RENZI, R. D'ADAMO, F. ACRI, S. BASTIANONI. Caratterizzazione abiotica della Sacca Orientale (zona ZPS) della laguna di Lesina (Sud-Est Italia). V° Congresso LaguNet "Interazioni tra le aree di transizione e gli ambienti adiacenti (Aree Marino-costiere e Terrestri)" (Lesina FG), 19-22 Ottobre 2011, pp. 54.
 90. BIGONGIARI N., M. RENZI, L. KOZINKOVA, C. PRETTI. Trace element regressions in coastal sediments from the Tuscany Region (Italy). 7th International SedNet "Sediments and Biodiversity: bridging the gap between science and policy". Available online at: <http://www.sednet.org/download/Poster13-Bigongiari-N.pdf>. (Venice, Italy), 6-9 Aprile, 2011.
 91. RENZI M. Effects induced by anoxia and hyper-oxygenation on biochemical composition of sedimentary organic matter: an *in vitro* research on lagoon sediments. FABIA Congress. (Samsun, Turkey), 2011.
 92. SPECCHIULLI A., MANZO C., RENZI M., CILENTI L., SCIROCCO T., D'ADAMO R. **L'anguilla (*Anguilla anguilla*) come indicatore di inquinamento nelle lagune mediterranee. XIII Congresso Nazionale di Chimica Dell'ambiente e dei Beni Culturali. "Dall'emergenza alla sostenibilità: il contributo della Chimica". (Taranto), 10-14 Settembre 2012.**
 93. RENZI M., FANTONI S., GIOVANI A., FOCARDI S.E. Effetti indotti su *V. fischeri*, *B. plicatilis* e *P. tricornutum* dall'esposizione a miscele di sostanze ad azione tossica in soluzioni di acqua di mare naturale. Società Italiana di Ecologia. "Ecologia e gestione ambientale" (Alessandria), 10-13 Settembre 2012, pp. 206.
 94. FOCARDI S., RENZI M. History, development and environmental features of the Orbetello lagoon: a summary of knowledges acquired by the research centre Ecolab. VI° Convegno Nazionale Italian Network for lagoon Research (LaguNet), "Acque di transizione: ricerca, gestione e comunità locali". (Cagliari), 29-31 Ottobre, 2012, pp. 40.
 95. RENZI M., PASTI B., FOCARDI S.E., BASSET A. Role and perspectives for LaguNet in didactic field: a lesson to learn from experiences performed in secondary schools. VI° Convegno Nazionale Italian Network for lagoon Research (LaguNet), "Acque di transizione: ricerca, gestione e comunità locali". (Cagliari), 29-31 Ottobre, 2012, pp. 54.
 96. RENZI M., PINNA M., FOCARDI S.E., BASSET A. 2013. Quality assessment of sediments: state of the art in Italy and perspectives using biomarkers approach. **8th International SedNet conference "Innovative Sediment Management: How to do more with less"**, Lisbon 6-9 November 2013 at LNEC in Lisbon, Portugal.
 97. PINNA M., MARINI G., ROSATI I., VIGNES F., RENZI M., BASSET A., 2013. Linking water column perturbations to soft-bottom biological element descriptors: the response of macroinvertebrates. *8th International SedNet conference, 6-9 November 2013, Lisbon, Portugal*. (Oral Communication)
 98. GUERRANTI C., BADINI S., CAU A., PERRA G., RENZI M., FOCARDI S.E. 2013. Phthalates in Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) specimens from Mediterranean (Sardinia, Italy): levels and risks for human consumption. *Biology and ecotoxicology of large marine vertebrates and seabirds: potential sentinels of Good Environmental Status of marine environment, implication on european Marine Strategy Framework Directive - Siena 6-7 June 2013*.
 99. RENZI M., ROSELLI L., GIOVANI A., FOCARDI S.E., BASSET A. 2013. Integrated approach to ecotoxicity tests on unicellular algal species: a case study of *Phaeodactylum tricornutum*. VI EUROLAG & VII LAGUNET Conference. Lecce, 16-19-Dicembre. pp. 33.
 100. RENZI M, COZZOLI F, ALEMANY F, ARVANITIDIS C, BALBÍN R, BEKEN C, BOJANIC N, BOICENCO L, CARDIGOS F, DEUDERO S, GIANNOUDI L, YEBRA L, LAZAR L, LÓPEZ JURADO JL, MERCADO J, MONCHEVA S, PAGOU K, PÉREZ RUZAF A, PINNA M, QUETGLAS A, REIZOPOULOU S, RUIZ J, SHTEREVA G, SIMBOURA N, SLABAKOVA V, STREFTARIS N, STEFANOVA K, BASSET A. 2014. Spatial and temporal extent of monitoring water column and seabed habitats indicators, based on their scales of natural variation. *The Third International Symposium on Integrated Coastal Zone Management*. Tubiktat, Turkey. OP-41.
 101. BASSET A., F. COZZOLI F., ALEMANY F., ARVANITIDIS C., BEKEN C., BOJANIC N., BOICENCO L., LAZAR L., MONCHEVA S., PAGOU K., PÉREZ RUZAF A., PINNA M., REIZOPOULOU S., RENZI M. 2014. Body size dependency of natural variability in marine ecosystems: insights on defining monitoring plans for MSFD. "1st General Assembly & 1st Scientific Workshop". October 21st-24th. 2014. Herodion Hotel. Athens, Greece.
 102. LAZAR L, BEKEN C, TUTAK B., MONCHEVA S, BASSET A, COZZOLI F, RENZI M, ALEMANY F, BOJANIC N, PAGOU K, TSANGARIS C., REIZOPOULOU S. 2014. **Monitoring inventory catalogue's design according to the MSFD requirements. "1st General Assembly & 1st Scientific Workshop"**. October 21st-24th. 2014. Herodion Hotel. Athens, Greece.
 103. RENZI M, COZZOLI F, ALEMANY F, ARVANITIDIS C, BALBÍN R, BEKEN C, BOJANIC N, BOICENCO L, CARDIGOS F, DEUDERO S, GIANNOUDI L, YEBRA L, LAZAR L, LÓPEZ JURADO JL, MERCADO J, MONCHEVA S, PAGOU K, PÉREZ RUZAF A, PINNA M, QUETGLAS A, REIZOPOULOU S, RUIZ J, SHTEREVA G, SIMBOURA N, SLABAKOVA V, STREFTARIS N, STEFANOVA K, BASSET A. 2014. Implementation of Marine Framework Directive for Descriptors D1,

- D5, D6: milestones to cope monitoring plans with natural variability. "1st General Assembly & 1st Scientific Workshop". October 21st-24th. 2014. Herodion Hotel. Athens, Greece.
104. COZZOLI F, RENZI M., ALEMANY F, ARVANITIDIS C, BALBÍN R, BEKEN C, BOJANIC N, BOICENCO L, CARDIGOS F, DEUDERO S, GIANNOUDI L, YEBRA L, LAZAR L, LÓPEZ JURADO JL, MERCADO J, MONCHEVA S, PAGOU K, PÉREZ RUZAF A, PINNA M, QUETGLAS A, REIZOPOULOU S, RUIZ J, SHTEREVA G, SIMBOURA N, SLABAKOVA V, STREFTARIS N, STEFANOVA K, BASSET A. 2014. Existing monitoring of Mediterranean Sea: a gap analysis. 2014. "1st General Assembly & 1st Scientific Workshop". October 21st-24th. 2014. Herodion Hotel. Athens, Greece.
 105. PASTI B, A. GIOVANI, C. CECCHERINI, Y. SINGH, S. CASANOVA1 T.A. LOPEZ, M. RENZI 2014. Risposte ecotossicologiche alle nanoparticelle in *S. cerevisiae*: un percorso didattico nelle scuole secondarie superiori **Congresso Emergenza Ambiente: L'ecotossicologia come strumento di gestione**. Livorno, 11-13 Novembre, 2014. Ecotossicologia.
 106. MARINI G., D'AVERSA E., MAZZOTTA L., FRANCO A., OROSCOPI F., RENZI M., VILELLA S., PINNA M. 2015. Application of macroinvertebrates ecological indicators and functional descriptors to monitor the impact of fish farming in a Mediterranean coastal lagoon. Aquaculture 2015 Cutting Edge Science in Aquaculture. 23 - 26 August 2015. Le Corum, Montpellier, France.
 107. LAZAR L., BEKEN C., TUTAK B., MONCHEVA S., BASSET A., COZZOLI F., RENZI M., ALEMANY F., BOJANIC N., PAGOU K., TSANGARIS C., REIZOPOULOU S. 2015. The Inventory of the Monitoring networks and resources used in the South Eastern Seas according to the MSFD requirements. IRIS-SES 2nd GENERAL ASSEMBLY. Tuesday 5 May 2015, Madrid.
 108. BLAŠKOVIĆ A., FASTELLI P., ČIŽMEK H., GUERRANTI C., RENZI M. 2016. Baseline levels of plastic litter in shallow water sediments from a marine protected area. DeFishGear workshop, 26-28 April in Sarajevo.
 109. SFORZI A., LANDI S., RENZI M., FASTELLI P., MARCELLI M., PEZZO F., NOURISSON D., BISDOMINI M., RABAI A. 2016. Protezione del litorale dall'erosione costiera: monitoraggio degli effetti dei lavori - risultati sui singoli aspetti del monitoraggio svolto. **Convegno "Ricerca scientifica, pianificazione e conservazione della natura nel Parco della Maremma"**, Ex cinema di Alberese via del Fante - Alberese (GR), 28 Giugno, 2016.
 110. GUERRANTI C., CINCINELLI A., SCOPETANI C., FASTELLI P., RENZI M. 2016. Analisi dell'apporto di materiale plastico (litter) da parte del fiume Ombrone nell'area marina prospiciente il Parco della Maremma. **Convegno "Ricerca scientifica, pianificazione e conservazione della natura nel Parco della Maremma"**, Ex cinema di Alberese via del Fante - Alberese (GR), 28 Giugno, 2016.
 111. FRANCALACCI S., FASTELLI P., RENZI M., GUERRANTI C., SALLEOLINI M. 2016. Studio preliminare sull'acquifero dunale del Parco Regionale della Maremma: attività svolte e sviluppi futuri della ricerca. **Convegno "Ricerca scientifica, pianificazione e conservazione della natura nel Parco della Maremma"**, Ex cinema di Alberese via del Fante - Alberese (GR), 28 Giugno, 2016.
 112. RENZI M., FASTELLI P., SCOPETANI C., CANNAS S., CINCINELLI A., GUERRANTI C. 2016. Apporto di materiale plastico (litter) da parte dell'Ombrone negli ecosistemi di transizione di foce fluviale (Parco Regionale della Maremma). **Convegno "Gli ambienti di transizione italiani e le aree adiacenti verso la Blue Economy. Stato delle conoscenze e prospettive"**. LaguNet. Sala Convegni, Via Massimiliano Biscotti (Lungolago) Lesina (FG) 21-23 novembre 2016.
 113. RENZI M., SPECCHIULLI A., SCIROCCO T., D'ADAMO R., BASTIANONI S. 2016. Macrofite & biodiesel: analisi della resa e dei fattori interferenti in ecosistemi di transizione. **Convegno "Gli ambienti di transizione italiani e le aree adiacenti verso la Blue Economy. Stato delle conoscenze e prospettive"**. LaguNet. Sala Convegni, Via Massimiliano Biscotti (Lungolago) Lesina (FG) 21-23 novembre 2016.
 114. GUERRANTI C., RENZI M. 2016. prodotti per la cura della persona e contaminazione da microplastiche in ambienti acquatici: un'indagine preliminare. "L'ecotossicologia come strumento di gestione degli ambienti acquatici e terrestri", Giornate di Studio, 7° Edizione, Museo di Storia Naturale del Mediterraneo di Livorno. 22-24 novembre 2016.
 115. FASTELLI P., GUERRANTI C., ANCORA S., ANDALORO F., ESPOSITO V., FOCARDI S., LEONZIO C., MARCELLI M., NANNONI F., PROTANO G., RENZI M., ROMEO T. 2016. Elementi in traccia in organismi provenienti da un'area ad intensa attività idrotermale delle isole Eolie. "L'ecotossicologia come strumento di gestione degli ambienti acquatici e terrestri", Giornate di Studio, 7° Edizione, Museo di Storia Naturale del Mediterraneo di Livorno. 22-24 novembre 2016.
 116. RENZI M. 2018. Movimentazione dei sedimenti in ambito marino-costiero: evoluzione dell'assetto normativo italiano e implicazioni gestionali; REM-TECH EXPO, Ferrara Fiere Congressi, 19-21 Settembre 2018.
 117. RČIŽMEK H., BLAŠKOVIĆ A., RENZI M. 2018. Mikroplastika u probavilu trpova roda holothuria (pp Telašćica). Microplastics in digestive system of holothurians holothuria spp. In Telašćica MPA. HRVATSKI BIOLOŠKI KONGRES s međunarodnim sudjelovanjem. 13th CROATIAN BIOLOGICAL CONGRESS with International Participation Poreč, Hotel Valamar Diamant 19-23 IX 2018. (O-75)

118. RENZI M. 2018. Progetto Arepark, Bando Go green 2018, Giornata di formazione, 25 settembre, Sala consiliare di Castiglione della Pescaia, Strada Provinciale delle Padule, 3.
119. RENZI M. 2018. **Progetto Arepark, Bando Go green 2018, Giornata di formazione, 09 ottobre, Presso l'Acquario e Centro Tartanet, Via Nizza, 20 - Talamone.**
120. RENZI M., GUERRANTI C. 2018. Marine litter nei sedimenti costieri Toscani: stato dell'arte e sviluppi futuri. Codice Armonico, VII congresso di scienze naturali sull'ambiente toscano. 11-13 ottobre 2018, Villa Pertusati Rosignano marittimo (LI).
121. RENZI M., FASTELLI P., GRAZIOLI E., **BLAŠKOVIĆ A.** 2018. Risposte ecotossicologiche in *D. magna* dovute all'esposizione a microplastiche. **"L'ecotossicologia come strumento di gestione degli ambienti acquatici e terrestri", Giornate di Studio, 8° Edizione Giornate di Studio Biannual ECOTOxicology MEeting (BECOME 2018), 26-28 novembre 2018, Camera di Commercio – Piazza del Municipio, 48 - 57123 Livorno.**
122. RENZI M. 2019. Microplastics in aquaculture: a case study on water by microFT-IR. 3rd IMaSS Network May 9th - 10th, 2019. PARMA – Ridotto del Teatro Regio.
123. RENZI M., PROVENZA F., GRAZIOLI E., MUNARI C., MISTRI M. 2019. Marine litter & ecosistemi di transizione: stato dell'arte delle ricerche scientifiche e studio comparativo in Sacca di Goro e Stagni della Trappola. Workshop LaguNet. Biodiversità, servizi ecosistemici e qualità degli ambienti di transizione, Chiostro di Santa Maria delle Grazie, Aula F7 Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche Via Fossato di Mortara 17, Ferrara, 21 Giugno 2019.
124. RENZI M., PROVENZA F. 2019. Ecotossicologia applicata ai dragaggi di sedimenti in aree portuali: sviluppo della Normativa Italiana. Adunanza Scientifica, Accademia dei Fisiocritici. Piazzetta Silvio Gigli, 2 – 53100 Siena, 18 Novembre 2019.
125. PROVENZA F., GRAZIOLI E., ANSELMIS S., CILENTI L., SPECCHIULLI A., RENZI M. 2020. Baseline levels of biomarkers, chemicals and microplastic litter in different species of bivalves from coastal lagoons. Eurolag 9 Congress, Future Vision and Knowledge needs for coastal transitional environments. Venezia, 20-24 Gennaio, 2020.
126. GRENNI P., ULTRE M., FRANCESE M., BAUDO R., MARIANI L., NEOTTI M.G., PROVENZA F., PERINI F., RENZI M., MEINERI V., TAGLIATI C., ZECCHINI F., PERIN F., PAINA A. Critical points of the EU Directive on the HP14 classification: An Italian perspective. SETAC Europe 30th, 3-7 Maggio 2020, Dublino, Irlanda.
127. BROCCOLI A., MORRONI L., VALENTINI A., VITIELLO V., RENZI M., NUCCIO C., PELLEGRINI D. 2020. VALUTAZIONE DELLE RISPOSTE TRA DIFFERENTI COMBINAZIONI DI BATTERIE DI SAGGI ECOTOSSICOLOGICI AI SENSI DEL D.M. 173/2016. **9a Edizione delle Giornate di Studio "Ricerca e Applicazione di Metodologie Ecotossicologiche"**.
128. RENZI M., PICCARDO M., GRAZIOLI E., ANSELMIS S., PROVENZA F., TERLIZZI A. 2020. Impacts by plastic-made packaging on marine species: effects following global changes and ecological implications. Valutazione delle risposte tra differenti combinazioni di batterie di saggi ecotossicologici ai sensi del D.M. 173/2016. **9a Edizione delle Giornate di Studio "Ricerca e Applicazione di Metodologie Ecotossicologiche", 25/11/2020.**
129. RENZI M., ANSELMIS S., PROVENZA F., TERLIZZI A., CAVALLO A. 2020. Pilot study to evaluate environmental impacts of anti-covid-19 personal protective equipment. **9a Edizione delle Giornate di Studio "Ricerca e Applicazione di Metodologie Ecotossicologiche", 25/11/2020.**
130. SIMONETTI E., BIANCO E., GUERRANTI C., RENZI M., TERLIZZI A., RAINIS S. 2021. Experimental activities for the drafting of guidelines aimed at a sustainable exploitation of *Chamelea gallina* (L. 1758) resource. ASPA 24th Congress, Padova, 21-24 Settembre 2021, Pubblicazione degli atti in Italian Journal of Animal Science, 20(1): P160.
131. RAINIS S., SIMONETTI E., BIANCO E., GUERRANTI C., RENZI M., TERLIZZI A. 2021. Management approach and interdisciplinary skills for the sustainable exploitation of a marine resource, like the *Chamelea gallina* (L., 1758). 9th National and 1st international Iranian Conference of Ichthyology, Rasht, 26-27 October, 2021, Rasht, Iran.
132. GRAZIOLI E., BARONE L., MORUZZI L., GRANATA T., MASSARA F., RENZI M. 2022. Segnalazione di marine litter durante le campagne ROV effettuate nel golfo di Napoli. 51° CONGRESSO SIBM (Trieste), convegno online, 14-17 giugno, 2022.
133. PICCARDO M., PROVENZA F., ANSELMIS S., RENZI M., TERLIZZI A. 2022. Non è tutto oro ciò che luccica: indagine chimico-fisica sulle microparticelle di "glitter". 51° CONGRESSO SIBM (Trieste), convegno online, 14-17 giugno, 2022.
134. PASTORINO P., MAGARA G., BERGAGNA S., CALDARONI B., BARBERO R., DELLEPIANE L., PAGLIASSO G., VARELLO K., MONTEMURRO V., RENZI M., BARCELÒ D., GASCO L., ELIA A.C., PREARO M. 2022. Valutazione dei biomarcatori di stress in esemplari di trota iridea (*Oncorhynchus mykiss*) alimentati con mangime contenente estratto di basilico (*Ocimum basilicum*). XXVI Convegno nazionale S.I.P.I. Società Italiana di Patologia Ittica. Messina, 23-25 giugno, 2022.

135. PASTORINO P., PICCARDO M., PREARO M., BERTOLI M., LESA D., ELIA A.C., BARCELÒ D., PIZZUL E., RENZI M. 2022. Risposte ecotossicologiche di *Hydropsyche pellucidula* (Insecta, Trichoptera) esposto a microplastiche di polipropilene. XXVI Convegno nazionale S.I.P.I. Società Italiana di Patologia Ittica. Messina, 23-25 giugno, 2022.
136. COLUSSI S., PREARO M., DI BLASIO A., TEDDE G., MELETIADIS A., ACUTIS P.L., ALBERTI S., OTTINO M., RENZI M., PIZZUL E., BARCELÒ D., PASTORINO P., 2022. Episodi di mortalità anomala registrati in popolazioni di *Rana temporaria* in Piemonte. XXVI Convegno nazionale S.I.P.I. Società Italiana di Patologia Ittica. Messina, 23-25 giugno, 2022.
137. ELIA A.C., MAGARA G., PASTORINO P., ANSELMIS S., FEDERICI E., PROVENZA F., PREARO M., BROCCOLI A., RENZI M. 2022. Aquatic ecotoxicology assessment of a new peroxide-based biocide. SITE, Società Italiana di Ecologia, **Adattamenti degli ecosistemi alle pressioni dell'antropocene**. Siena, 13-15 Settembre, 2022.
138. PASTORINO P., ANSELMIS S., PREARO M., BENTIVOGLIO T., ESPOSITO G., PIZZUL E., BERTOLI M., ELIA A.C., BARCELÒ D., RENZI M. 2022. Combined effect of temperature and chemical pollution on *Daphnia middendorffiana* (Crustacea, Daphniidae) from a high-mountain lake. SITE, Società Italiana di Ecologia, **Adattamenti degli ecosistemi alle pressioni dell'antropocene**. Siena, 13-15 Settembre, 2022.
139. PASTORINO P., PREARO M., MELETIADIS A., ACUTIS P.L., RENZI M., ESPOSITO G., PIZZUL E., BERTOLI M., ELIA A.C., BARCELÒ D., COLUSSI S. 2022. Bacterial infections responsible for abnormal mortalities of the common frog (*Rana temporaria*) in high-mountain ponds: the effect of climate change? SITE, Società Italiana di Ecologia, **Adattamenti degli ecosistemi alle pressioni dell'antropocene**. Siena, 13-15 Settembre, 2022.
140. PROVENZA F., ANSELMIS S., LEPORATTI PERSIANO M., SCIROCCO T., De RINALDIS G., RENZI M., FOSSI M.C., SPECCHIULLI A. 2022. Microplastics in mussels from different aquatic ecosystems and associated ecotoxicological effects. SITE, Società Italiana di Ecologia, **Adattamenti degli ecosistemi alle pressioni dell'antropocene**. Siena, 13-15 Settembre, 2022.
141. BERTOLI M., LESA D., PASTORINO P., ANSELMIS S., PREARO M., RENZI M., PIZZUL E. 2022. Presenza di microplastiche e altri inquinanti nella comunità ittica del fiume Vipacco (Friuli Venezia giulia, nord est Italia). XVIII Congresso Nazionale della Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci (A.I.I.A.D.), "La conservazione nel terzo millennio", Sulmona (AQ), Badia Morronese, Parco Nazionale della Maiella, 29 settembre-2 ottobre 2022.
142. PASTORINO P., RENZI M., ELIA A.C., VARELLO K., MAGARA G., ANSELMIS S., PROVENZA F., MAGANZA A., BERGAGNA S., BARBERO R., BARCELÒ D., PREARO M. 2022. Utilizzo dell'estratto di basilico in acquacoltura: un'alternativa ecosostenibile? 10^a Edizione delle Giornate di Studio "Ricerca e Applicazione di Metodologie Ecotossicologiche". L'Ecotossicologia oggi, dalle esperienze di ieri alle applicazioni di domani. Lido di Camaiore, 28-30 Settembre, 2022. (Atti del congresso, pp. 16).
143. ANSELMIS S., PROVENZA F., RENZI M. 2022. Classificazione di rischio ecotossicologico dei sedimenti marini: necessità di standardizzare i fattori interferenti in fase di campionamento e manipolazione dei campioni. 10^a Edizione delle Giornate di Studio "Ricerca e Applicazione di Metodologie Ecotossicologiche". L'Ecotossicologia oggi, dalle esperienze di ieri alle applicazioni di domani. Lido di Camaiore, 28-30 Settembre, 2022. (Atti del congresso, pp. 26).
144. PICCARDO M., VELLANI V., ANSELMIS S., GRAZIOLI E., RENZI M., BEVILACQUA S. 2023. Applying The Concept Weight Of Evidence To Assess The Environmental Risk Of Sediments from Areas Of Natural Interest, A New Environmental Management Tool? SETAC conference. In progress.
145. TORREGGIANI G., MANFRIN A., DISSEGNA A., CHIANDETTI C., GIOTTA P., RENZI M., BABCZYNSKA A., GIULIANINI P.G. 2023. Tyre wear particles effects on growth and some immune parameters in the terrestrial isopod *Armadillidium pallasii*. Società Italiana di Immunologia Comparata e dello Sviluppo, Conference in progress.

Partecipazione a congressi scientifici nazionali a carattere divulgativo

- 08 Novembre, 2022. Relatore a invito. Congresso Nazionale AICQ, Nuova Energia per l'Europa, nuova energia per la qualità, Piattaforma online, ore 15:00-18.30.
- 30 Settembre, 2022. **BRIGHT – La notte dei ricercatori – Grosseto. Impatto da marine litter e microplastiche**, La ricerca nel Parco. Presso Museo di Storia Naturale di Grosseto.
- 20 Luglio, 2022. **Microplastiche e vestiti, L'impatto della moda low-cost sull'ambiente**, Stazione Rogers, riva Grumula, 14, Trieste.
- 20 Ottobre, 2021. Simposio a invito. **Biologia ed ecologia della vongola *Chamelea gallina***, nell'ambito del convegno "Il ripristino ambientale e la conservazione della risorsa *Chamelea gallina* nell'Alto Adriatico, esiti delle attività sperimentali", Aula A, Emiciclo Q, Università degli Studi di Trieste.
- 24 Settembre 2021. Trieste Next/10. **Plastiche in mare, l'insidia nasce dal quotidiano**, 24-26/09/2021.

- 06 luglio 2021, convegno a invito. **Caratterizzazione dei detriti di *Posidonia oceanica* nella darsena di Sperlonga**. I detriti di *Posidonia oceanica* da problema a risorsa, 6 luglio 2021.
- BsRC-team. **Partecipazione e collaborazione all'organizzazione di BRIGHT – La notte dei ricercatori – Grosseto**. In particolare, oltre a curare gli aspetti organizzativi e partecipare alle conferenze stampa di preparazione dell'evento, hanno contribuito con: I) partecipazione in qualità di relatore al congresso "Uomini e animali. Storia di un legame indissolubile attraverso il tempo", con il contributo dal titolo: "Contaminazione degli alimenti da metalli". Conferenza online, ore 17.00-19,30; 27 Novembre 2020.
- 24 settembre 2020. Giornata Nazionale sulla Bioeconomia. Da scarto a risorsa. Un progetto sinergico dell'Università di Siena sul territorio grossetano: dal Monte Amiata alla Laguna di Orbetello.
- 16 Settembre 2020. **Sustainable Biotechnology Job Day**. Tavola Rotonda on-line, 11.00 – 13:00.
- 27 Settembre 2019. Partecipazione e collaborazione all'organizzazione di BRIGHT – La notte dei ricercatori – Grosseto, In particolare, oltre a curare gli aspetti organizzativi e partecipare alle conferenze stampa di preparazione dell'evento, hanno contribuito con: I) partecipazione in qualità di relatore al tavolo tematico "Uomo e ambiente: una storia lunga 2 milioni di anni", con il contributo dal titolo: "**Tecniche diagnostiche a supporto della ricerca scientifica: importanza ed ambiti di applicazione**". Sala Conferenze Clarisse Arte, ore 17.00-19,30; II) organizzazione della postazione dimostrativa "**A caccia di plastiche**" a cura di Bioscience Research Center; III) conferenza dal titolo: "**La plastica: dalle origini alle recenti scoperte della ricerca scientifica**" presso Museo di Storia Naturale della Maremma ore 18.30-23.
- 09 Maggio 2019, Relatore a invito al congresso 3rd IMASS Network, con un intervento dal titolo: "**Microplastics in aquaculture: a case study on water by microFT-IR**", Ridotto del Teatro Regio, PARMA, May 9th - 10th, 2019.
- 11 Aprile 2019, Relatore ad invito all'evento **TLS-Day**, Fondazione Toscana Life Science, Auditorium MRC, Strada del Petriccio e Belriguardo 35, int. MRC-1.06.d, 53100 Siena, Italy.
- 06 Febbraio 2019, Partecipazione alla giornata di orientamento "**Dalla letteratura alla scienza: i Giovani Imprenditori raccontano la nuova impresa - Progetto STEAMiamoci e Premio Campiello**", Palazzo dei Congressi, via G. Matteotti, Pisa.
- 29 Settembre 2018. Partecipazione e collaborazione all'organizzazione di **BRIGHT – La notte dei ricercatori – Grosseto**, In particolare, oltre a curare gli aspetti organizzativi e partecipare alle conferenze stampa di preparazione dell'evento, ha contribuito con: I) partecipazione in qualità di ospite al tavolo tematico "La ricerca: il filo universale che ci unisce" con un contributo dal titolo "**Qualità degli alimenti: criticità & ricerca scientifica**", presso Sala Conferenze Clarisse Arte, ore 16.00-18,30; II) organizzazione della postazione multimediale dimostrativa dell'app Ultrabio® a cura di Bioscience Research Center, presso Sala Conferenze Clarisse Arte, ore 17-20.
- 29 Giugno, 2018. Conferenza pubblica. "**Studi biologici per la valutazione della compatibilità ambientale di opere di difesa a mare**", nell'ambito di Convegni sul mare, Hotel villa Margherita, Ladispoli.
- 19-20 Maggio, 2018. Attività scientifica divulgativa. "**Bio-Blitz**", Progetto Citizen-Science. Talamone.
- 22 Dicembre, 2017. Conferenza stampa. "**Percorsi di alternanza al Polo Liceale Aldi**". Venerdì, Aula polivalente del Polo Liceale "P. Aldi", Piazza E. Benci, Grosseto.
- 1-3 Dicembre 2017. **XXVI Rassegna del Mare**. Gestione sostenibile delle risorse dell'ambiente marino-costiero e sviluppo delle opportunità che il mare offre: quali prospettive? Livorno. Porto Mediceo Sala Convegni Yacht Club, Via del Molo Mediceo, 21. Partecipazione alla Tavola Rotonda: "Gestione e Protezione della Zona Costiera" e alla Tavola Rotonda "L'educazione ambientale e il mare".
- 29 Settembre 2017. Partecipazione e collaborazione all'organizzazione di **BRIGHT – La notte dei ricercatori – Grosseto**, In particolare, oltre a curare gli aspetti organizzativi e partecipare alle conferenze stampa di preparazione dell'evento, ha contribuito con: I) il seminario "Qualità degli alimenti: criticità & ricerca scientifica", a cura di M. Renzi ore 18.00, Museo Archeologico e d'Arte della Maremma, Piazza Baccarini; II) I ragazzi raccontano la scienza: esperimenti in laboratorio, Bioscience Research & Polo Liceale "P.Aldi" di Grosseto, dalle 17 alle 20, Piazza Baccarini, proponendo attività sperimentali per bambini mediante percorsi di peer-education attuati dagli studenti sotto la supervisione dei ricercatori di BsRC.
- 18 Settembre 2017. Seminario. **Ambiente e salute il ruolo del Biologo**. Relazioni tra contaminazione ambientale e qualità degli alimenti: implicazioni per la salute umana. Siena, Sala di Palazzo Patrizi, Via di Città, 75 Siena.
- 13 Febbraio 2017. **Workshop**. "Imprese, Lavoro, Competenze & Innovazione nel settore Agrifood: le progettualità e le soluzioni per il territorio", Sede della FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE E.A.T. - Eccellenza Agro-alimentare Toscana, Via Giordania, 227 Grosseto.
- 30 Settembre, 2016. Renzi M., Guerranti C, Fastelli P. **BRIGHT – La notte dei ricercatori –** Organizzazione dell'evento e partecipazione diretta per la città di Grosseto. In particolare ha contribuito

con i seguenti eventi: "La scienza per tutti: esperimenti e osservazioni in laboratorio", a cura di via Zanardelli, Polo Universitario Grossetano.

- 26 settembre 2016. Partecipazione all'**European Biotech Week** con il seminario dal titolo: Contaminazione ambientale & reti trofiche: dal comparto abiotico verso l'alimentazione umana. Auditorium MRC - Toscana Life Sciences, Strada del Petriccio e Belriguardo n. 35, Siena.
- 28 Giugno, 2016. Convegno "**Ricerca scientifica, pianificazione e conservazione della natura nel Parco della Maremma**", Ex cinema di Alberese via del Fante, Alberese.
- 01 Giugno 2016. Cerimonia di chiusura del **Progetto "R.a.S.: Ricerca a Scuola"** Anno Scolastico 2015/16. Realizzato nell'ambito del progetto Provinciale "Potenziamento dello studio delle materie scientifiche nell'istruzione secondaria superiore", Aula Magna, Polo Universitario Grossetano, via Ginori 4, Grosseto.
- 04 Giugno 2015. Cerimonia di chiusura del **Progetto "R.a.S.: Ricerca a Scuola"** Anno Scolastico 2014/15. Realizzato nell'ambito del progetto Provinciale "Potenziamento dello studio delle materie scientifiche nell'istruzione secondaria superiore", Aula Polivalente I.I.S. "P. Aldi".
- 26-28 Settembre 2014, è stata invitata dalla Associazione Ecologica Scientifica MareAmico a comunicare nell'ambito del congresso "**XXV Rassegna del Mare, gli stakeholders e la strategia marina: il ruolo della partecipazione pubblica**", Hotel Sporting, Rimini, dal 26 al 28 settembre 2014. Renzi M., Focardi SE., New-generation pollutants routes from terrestrial to marine trophic webs: the key role of transitional water ecosystems.
- 4 Marzo 2014, è stata inviata come relatore nell'ambito del congresso internazionale "Il turismo enogastronomico dei Parchi. Dalla tipicità all'accessibilità alimentare", svolto nell'ambito del progetto "Parks without borders" finanziato dal programma di cooperazione Territoriale europea Grecia-Italia 2007-2013. Presso il palazzo Serafini-Sauli di Tiggiano.
- 2-5 Ottobre 2013, è stata invitata dalla Associazione Ecologica Scientifica MareAmico (prot. n. 341/13) a comunicare nell'ambito del congresso "**XXIV Rassegna del Mare**", Sala convegni Hotel Tiziano e dei Congressi, Lecce, dal 2 al 5 ottobre 2013. Renzi M., Focardi SE., Sediment dredging operations: management, ecological and legal aspects.
- GIOVANI A., MARI E., SPECCHIULLI A., FOCARDI SE., **RENZI M.** 2013. **Recent shifts of macrophytes' distribution in orbetello lagoon (italy)**. Workshop dottorandi SITE, IX Incontro Milano.
- 12-15 Aprile 2012, è stata invitata dalla Associazione Ecologica Scientifica MareAmico (prot. n. 469/12 del 8/02/2012) a comunicare nell'ambito del congresso "**XXIII rassegna del mare. Risorse marine e attività di pesca in un quadro di sviluppo sostenibile**", Sala convegni Hotel Sporting, Rimini.
- GIOVANI A., MARI E., SPECCHIULLI A., RENZI M., FOCARDI S.E. **Applicazione dell'ecological evaluation index (EEI) per la valutazione della qualità ambientale in un sistema lagunare**. Workshop dottorandi SITE. Residenza S. Chiara, Siena 2011.
- 26-29 Maggio 2011, è stata invitata dalla Associazione Ecologica Scientifica MareAmico a comunicare nell'ambito del congresso "**XXII Rassegna del mare. Strategie per la protezione e la gestione del mare, il ruolo della Sicilia**", Des Etrangers Hotel et Miramare, Siracusa.
- 20 Maggio 2011, è stata invitata dal Comune di Rosignano Marittimo a presentare i risultati ottenuti nell'ambito dello studio "**Fenomeno di formazione delle schiume in mare**", Villa Celestina, Rosignano.
- 17 Giugno 2010, è stata invitata (Prot. n. 246/FMF/pc/2010) dal Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare a prendere parte alla tavola rotonda "Biodiversità ed aree marine protette".
- 6-9 Maggio 2010, è stata invitata dalla Associazione Ecologica Scientifica MareAmico a comunicare nell'ambito del congresso "XXI Rassegna del mare", Alghero.
- 26-31 Ottobre, 2009 è stata invitata dalla Associazione Ecologica Scientifica MareAmico a comunicare nell'ambito del congresso "**Medsea Italia-Montenegro, 26-30 Ottobre**".
- 26 Settembre, 2009 è stata invitata dalla associazione Festa dell'Olio di Batignano a comunicare nell'ambito del convegno "extravergine in salute, la qualità del benessere", Chiostro del Convento di Santa Croce in Batignano (GR). Dove ha comunicato GUERRANTI C, **RENZI M.** (2009) "**Bassi livelli di contaminanti ambientali nell'extravergine d'oliva: un'ulteriore conferma della elevata qualità del prodotto**", Conferenza "Extravergine in salute, la qualità del benessere", 26-09-09, Batignano.
- 9-12 Luglio 2009, è stata invitata dalla Associazione Ecologica Scientifica MareAmico a comunicare nell'ambito del congresso "XX Rassegna del mare. Solidarietà ed amicizia tra i paesi del Mediterraneo", Campidoglio di Roma ed Ostia, Hotel Aran Blu.
- 10-11 Maggio 2009, è stata invitata dalla Associazione Ecologica Scientifica MareAmico a presentare la relazione "**Attuale situazione ambientale della laguna di Orbetello**" di Silvano Focardi e Monia Renzi, nell'ambito del convegno "La laguna di Orbetello ieri, oggi e domani: proposte ed indicazioni", Orbetello Auditorium Comunale.
- 5-6-7 Maggio 2009, organizzatrice in qualità di responsabile scientifico e coordinatore della manifestazione finale del progetto "**Progetto per il potenziamento dello studio delle discipline**

scientifiche dalla scuola dell'infanzia alla scuola secondaria superiore" finanziamento della Fondazione Monte dei Paschi di Siena. Allestimento della mostra didattica svoltasi presso l'Istituto Professionale di Stato di Grosseto dal 5 al 7 Maggio (Attività certificata con lettera Prot. n. 5903/A15 del 25/09/2009). Nell'ambito della manifestazione ha comunicato con i seguenti lavori:

- **RENZI M., GUERRANTI C., FOCARDI S., "Progetto per il potenziamento dello studio delle discipline scientifiche dalla scuola dell'infanzia alla scuola secondaria superiore",**
- GUERRANTI C., G. PERRA, **RENZI M., SILVANO FOCARDI;** "Contaminanti chimici negli alimenti: l'esperienza didattica dell'istituto alberghiero di Grosseto",
- **RENZI M., C. GUERRANTI, GUIDO PERRA.** "Prodotti tipici toscani, per portate a basso tenore di contaminanti ambientali",
- GUERRANTI C., G. PERRA, **RENZI M., SILVANO FOCARDI** "Contaminanti emergenti: determinazione dei composti perfluorurati (PFC) negli alimenti".
- MACCHERINI S., E. SANTI, E. MARI, G. BACARO, F. CASINI, E. DEL VICO, M. MARIGIANI, **M. RENZI.** "Monitoraggio della Biodiversità vegetale negli habitat oggetto degli interventi LIFE natura **Biarmicus**" -LIFE04NAT/IT/000173-, Convegno Progetto LIFE Natura "Biarmicus", Bilancio di quattro anni di attività. La conservazione del nibbio reale in Europa, Park Hotel Colle degli Angeli, Loc. Aiule, Arcidosso (GR), Italia, 20 Settembre 2008.

Contributi accettati a congressi scientifici

- PROVENZA F., ANSELMIS S., BROCCOLI A., RENZI M. 2020. Effetti ecotossici derivanti dai mozziconi di sigaretta dispersi in mare: studio sulla specie *Paracentrotus lividus*. Contributo accettato al 51° CONGRESSO SIBM (Trieste), convegno non effettuato per via del COVID-19.

Interviste pubblicate su riviste nazionali e internazionali

The Guardian. Giorgio Ghiglione, 10 gennaio 2023. Intervista rilasciata sul tema: "Venice lagoon of 2,000 lost boats: the true cost of dumping small vessels".

SEZIONE 3

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO GRUPPI RICERCA

Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale

**Direzione
del centro
BsRC**

-Direzione generale e scientifica del centro ricerche Bioscience Research Center (BsRC) in qualità di referente scientifico con responsabilità specifica sulle attività di ricerca condotte in tutti gli ambiti (Lettera di dichiarazione, dal 20/09/2013 al 23/12/2019).

-Referente scientifico e supervisore delle attività di ricerca del centro ricerche Bioscience Research Center (dal 01/01/2020 ad oggi)

Nel 2013 assume il ruolo di Direttore generale del centro ricerche Bioscience Research Center (www.bsrc.it), centro ricerche iscritto all'anagrafe nazionale (CAR 61766OBA) che opera in regime di qualità certificata da norme volontarie UNI EN ISO 9001:2015, (Codice certificato n. 20100163000676) e UNI EN ISO 14001:2015 (Codice certificato n. 20104213011228) per "Attività di consulenza, analisi e ricerca in ambito ambientale, agroalimentare, cosmetologico e della salute umana. Progettazione ed erogazione di servizi formativi" e accreditato UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 ACCREDIA LAB. N. 1715) per le attività di campionamento di sedimento marino secondo D.M. 173/2016 e per le analisi chimico-fisiche, microbiologiche ed ecotossicologiche.

Dopo avere acquisito una formazione specifica sul metodo gestionale SIX SIGMA, a seguito di incarico specifico da parte dei soci, dirige, coordina, rendiconta ed indirizza le attività di gruppi di ricerca e cura l'allestimento di strutture laboratoriali di ricerca ed analisi.

Si occupa di gestire e sviluppare le attività e il centro ricerche BsRC e di curare aspetti relazionali e di sviluppare tutte le attività scientifiche condotte dal centro ricerche. Il mandato di gestione amministrativa del centro ricerche implica la cura di rapporti con gli enti di credito, consulenti specialistici, organi di controllo e vigilanza. Ha curato, in particolare, gli aspetti legati ad ispezioni da parte di rappresentanti di enti pubblici per il rilascio degli accreditamenti funzionali alle attività del Centro Ricerche (Regione Toscana, ACCREDIA).

Cura, inoltre, la progettazione e partecipazione a bandi Europei e a cordate internazionali e l'attività di reperimento fondi per l'azienda, l'acquisizione di contatti e commesse con grandi aziende e sviluppa percorsi di collaborazione con strutture di ricerca pubbliche e private presenti sul territorio nazionale e all'estero potenziando il network di collaborazioni del centro ricerche con risultati documentati dalla produzione scientifica realizzata da Bioscience Research Center.

In particolare, nel gennaio 2019, dal rapporto con i centri ricerca CERTEMA e CRISBA, promuove e cura la manifestazione di interesse congiunta per la realizzazione di un "Polo per l'Industria e la Trasformazione Agroalimentare Toscana" denominato "Terra e Territorio" e finanziato dalla Regione Toscana e dalla Provincia di Grosseto.

Assume anche il ruolo di coordinamento scientifico, reportistico, economico e di commessa svolgendo a cadenza periodica riunioni di confronto con gli Enti preposti al rilascio di autorizzazioni e/o con tavoli tecnici di commesse di servizi e consulenza in ambito marino-costiero inerenti alla movimentazione dei sedimenti, la posa di cavi e condotte e/o l'inquinamento

marino in generale (vari committenti, es. CoNISMA, TERNA rete Italia, ISPRA, ARPAE, ARPAT, ARPA Liguria, Regione Lazio ecc.).

Ha un ruolo di responsabilità scientifica nell'ambito degli accordi quadro, accordi di ricerca, convenzioni strutturali redatte da Bioscience Research Center con parchi nazionali, strutture di ricerca e/o università presenti sul territorio nazionale e con strutture universitarie straniere.

Il Centro ricerche, sotto la direzione della dott.ssa Renzi, sviluppa un solido network di collaborazioni scientifiche in ambito nazionale ed internazionale anche mediante la stipula di convenzioni di ricerca scientifica. Il Centro ricerche diviene referente scientifico della missione "Expédition MED 2017" (campagna giugno-settembre 2017) finalizzata alla definizione della Plastisfera nel Mediterraneo. Collabora con ISPRA Milazzo (Dott. F. Andaloro, Dott.ssa T. Romeo) per la ricerca scientifica congiunta in ambito marino.

Assume per conto del Centro Ricerche BsRC l'incarico di **responsabile scientifico** nell'ambito degli accordi, convenzioni e accordi quadro a seguito riportati:

- *Poliservizi engeneering srl, convenzione di ricerca congiunta, stipulata in data 20/12/2013;*
- *Parco Regionale della Maremma, convenzione di ricerca finanziata da BsRC, Studio preliminare sull'acquifero dunale del Parco Regionale della Maremma, stipulata in data 16/07/2015;*
- Università degli studi di Siena (Dipartimento di scienze Fisiche della Terra e dell'Ambiente), stipulato il 19/10/2015;
- Università di Zagabria (Facoltà di Scienze), convenzione di ricerca congiunta, stipulato in data 19/11/2015;
- Università degli studi di Siena (Dipartimento di scienze della Vita), convenzione di ricerca congiunta, stipulato in data 11/12/2015;
- CSGI-Consortio interuniversitario per lo sviluppo dei sistemi a grande interfase (Università di Firenze), convenzione di ricerca congiunta, stipulata in data 22/02/2016;
- Parco Regionale della Maremma, convenzione di ricerca finanziata da BsRC, Analisi dell'apporto del materiale plastico (litter) da parte dell'Ombrone nell'area marina prospiciente il Parco Regionale della Maremma, stipulata in data 22/09/2015, prorogata il 07/01/2018.
- Università degli studi della Tuscia (Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche, Prof. M. Marcelli), stipulata in data 24/03/2016;
- Joint venture stabile con l'Azienda VisMederi srl (<http://www.vismederi.com/it/>) leader internazionale nel settore del controllo qualità sui vaccini, stipulato in data 18/04/2016;
- *Università degli studi di Siena (Dipartimento di Medicina molecolare e dello sviluppo, Prof. E. Montomoli) convenzione di ricerca e servizi, stipulata in data 08/06/2016;*
- Centro Interuniversitario di Biologia Marina ed Ecologia Applicata (CIBM), convenzione di ricerca congiunta, stipulata in data 19/05/2017;
- Poliservizi srl, convenzione di ricerca congiunta, stipulata in data 20/06/2018;
- CERTEMA Scarl, accordo di programma, stipulato in data marzo 2019.

Sempre per il centro ricerche BsRC, ricopre il ruolo di **responsabile scientifico e/o coordinatore** dei seguenti progetti di ricerca:

- Definizione del grado di pericolosità per l'ecosistema marino del catalizzatore esausto disperso a seguito dell'evento accidentale occorso alla motonave Eurocargo Venezia;
- Evaluation of the nature of small-size gaseous emissions observed along the route of the submarine cable connecting the islands of Ibiza and Palma de Mallorca;
- Studio preliminare sull'acquifero dunale del Parco Regionale della Maremma;
- Progettazione, sviluppo e fornitura di kit per la determinazione rapida di alcuni parametri chimico-fisici su idrocarburi dispersi in mare;
- Serie di indagini relative all'impatto di opere anti-erosive in ambito marino-costiero e serie di monitoraggi associati: i) Studio relativo all'impatto di attività di realizzazione di barriere antierosione sulla prateria di *Cymodocea nodosa*; ii) studio relativo all'evoluzione temporale della biodiversità marina colonizzante i substrati solidi; iii) studio relativo all'evoluzione temporale delle specie ittiche di interesse comunitario presenti nelle zone umide interne al parco; iv) studio sull'evoluzione temporale dei servizi ecosistemici costieri e stima del valore attuale. Località Parco della Maremma – zona Trappola – Cala di Forno;

-
- Serie di studi inerenti alle zone marine della Croazia e dell'alto Adriatico: i) monitoraggio del litter nei sedimenti marini prelevati in corrispondenza di diversi habitat; ii) studio sul trasferimento del litter dal sedimento alla rete trofica attraverso intake di organismi bentonici; iii) indagine comparativa relativa al litter nei sedimenti in relazione al livello di stress antropico; iv) livelli di litter nei sedimenti dell'alto Adriatico dalle zone di costa, in aree di piattaforma, in aree prossime alla Slovenia e valutazione dei carichi in relazione alle biocenosi rilevate (Maerl bed habitats, sabbie ad anfiosso, fanerogame marine);
 - Serie di studi inerenti l'apporto di materiale plastico (*litter*) da parte dei corsi d'acqua fluviali prossimi e non all'area marina del Parco della Maremma: i) indagine relativa alle dinamiche di apporto dal fiume Ombrone; ii) indagine relativa alle dinamiche di apporto da altri corsi fluviali ed analisi comparativa (Albegna, Osa, Cecina); iii) Indagine relativa ai carichi locali in ambito costiero (zona costiera da Capalbio-Cecina); iv) indagine relativa agli impatti in ambito portuale ed agli effetti di opere di movimentazione (Giglio Porto);
 - Serie di studi inerenti l'Arcipelago delle isole Eolie: i) Isola di Salina, indagini preliminari all'istituzione di un'area marina protetta: i) monitoraggio della biodiversità marina (specie ittiche, benthos animale e vegetale); ii) monitoraggio del litter nei sedimenti marini prelevati in corrispondenza di diversi habitat; iii) studio sul trasferimento del litter dal sedimento alla rete trofica attraverso intake di organismi bentonici; iv) indagine comparativa relativa al litter nei sedimenti delle isole dell'arcipelago in relazione al livello di stress antropico;
 - Progetto AREPARK (Activities of Regional Park for turtles, Decreto R.T. n. 11919 del 13/07/2018) bando Go Green 2018 con l'Ente parco Regionale della Maremma e l'Osservatorio Toscano per la Biodiversità;
 - Studio scientifico relativo alla elaborazione statistica e valutazione scientifica della situazione ambientale del Golfo di Sorrento finalizzata alla valutazione di trend temporali di contaminazione (Commessa affidata da CoNISMa, anno 2018-2019);
 - Progetto Eolie, Marine litter along trophic webs in Aeolian Islands: MPA effectiveness and limits, finanziato da Blue Marine foundation (BLUE), 02/02/19 al 31/12/2020.
-

Responsabile e coordinatore di ricerche in ambito universitario periodo 2002-2012

Svolge attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca per il Dipartimento di Scienze Ambientali di Siena, il Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze Applicate al Mare (CoNISMa) ed il Polo Universitario Grossetano nell'ambito di collaborazioni a progetto, contratti di lavoro dipendente e responsabilità scientifica di convenzioni di ricerca.

In particolare, dal 2002, è stata coordinatore delle attività di ricerca ed analisi svolte nell'ambito di caratterizzazioni di sedimenti marini preliminari alle attività di movimentazione e dragaggio (oltre 30 Commesse) dal Prof. S.E. Focardi (Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Siena, AA 2006-2010).

Dal 2003 al 2005 si occupa per il Polo Universitario Grossetano di organizzazione del gruppo di lavoro relativo ad attività inerenti all'ecologia e alla contaminazione di ecosistemi marini e lagunari.

Dal 2003 collabora con il Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze Applicate al Mare (CoNISMa) per lo svolgimento di progetti nazionali ed internazionali e, dal 2005, ha mansione di coordinatore e supervisore tecnico scientifico.

Dal 2006 fino al 2012 è ricercatore strutturato per il Polo Universitario Grossetano ed assume progressivamente gli incarichi di responsabile del settore "contaminanti organici ed ecotossicologia", responsabile del settore "Bonifiche e valutazione di impatto ambientale", responsabile del settore "Ecologia generale" occupandosi in questi ambiti di gestire e coordinare le attività progettuali, scientifiche, operative e relazionali.

Dal 2008 fino alla decorrenza naturale degli accordi, è stata individuata come referente per il Polo Universitario Grossetano dei seguenti accordi Istituzionali:

- Accordo quadro tra il Polo Universitario Grossetano S.c.r.l. ed il Consorzio Nazionale

Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMa) per lo svolgimento congiunto di attività di ricerca scientifica. Il presente accordo sottoscritto in data 24-06-2008 è stato rinnovato dalle parti fino al 30 giugno 2014.

- Accordo quadro tra il Polo Universitario Grossetano S.c.r.l. ed il Dipartimento di Scienze Ambientali dell'Università degli Studi di Siena per lo svolgimento congiunto di attività didattiche e di ricerca scientifica. Il presente accordo attivato nel gennaio 2009 è stato prorogato a maggio 2012. (certificazione dell'attività in oggetto mediante lettera di certificazione del PUG prot. n. 296/2009 del 15/06/2009).
- Accordo quadro tra il Polo Universitario Grossetano S.c.r.l. e l'Istituto Centrale per la Ricerca Scientifica e Tecnologica Applicata al Mare (ICRAM) per lo svolgimento congiunto di attività formative e di ricerca scientifica. Il presente accordo sottoscritto in data 28-08-2008 ha decorso triennale e si è concluso il 28-08-2011.

Contratti specifici di coordinamento delle ricerche (CoNISMa)

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>DA 01 MAGGIO AL 30 GIUGNO 2015 (Ordine n. 118 del 28/04/2015)</p> <p>Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze Applicate al Mare (CoNISMa) Piazzale Flaminio, 9 - 00196 - Roma Universitario</p> <p>Contratto di collaborazione a progetto con ruolo di "Coordinamento partecipazione ai tavoli tecnici, supporto tecnico nelle attività di dialogo con gli Enti di controllo; Redazione delle reportistiche integrative richieste dagli Enti di controllo e dal Committente" – Progetto "APC-Fiumicino"</p> <p>Coordinamento tecnico-scientifico</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>DA 06 MAGGIO AL 31 MAGGIO 2014 (Ordine n. 83 del 6/05/2014)</p> <p>Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze Applicate al Mare (CoNISMa) Piazzale Flaminio, 9 - 00196 - Roma Universitario</p> <p>Contratto di collaborazione occasionale con ruolo di "Coordinamento del gruppo di lavoro incaricato delle analisi di sedimenti; collaborazione alla relazione scientifica finale" – Progetto "Rogedil sedimenti Civitavecchia"</p> <p>Coordinamento tecnico-scientifico</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>DA 15 FEBBRAIO AL 15 MAGGIO 2014 (Ordine n. 31)</p> <p>Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze Applicate al Mare (CoNISMa) Viale Isonzo, 33 Roma Universitario</p> <p>Contratto di collaborazione a progetto con ruolo di "Coordinamento del gruppo di lavoro elaborazione statistica dei dati e collaborazione alla relazione scientifica finale" – Progetto "Aquatecno sedimenti Fiumicino"</p> <p>Coordinamento tecnico-scientifico</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>DA 01 NOVEMBRE AL 31 DICEMBRE 2013 (Ordine n. 342)</p> <p>Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze Applicate al Mare (CoNISMa) Viale Isonzo, 33 Roma Universitario</p> <p>Contratto di collaborazione a progetto con ruolo di "Coordinamento del gruppo di lavoro incaricato delle analisi del sedimento e collaborazione alla relazione scientifica finale" – Progetto "Gaeta"</p> <p>Coordinamento tecnico-scientifico</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>DA 01 SETTEMBRE AL 30 SETTEMBRE 2013 (Ordine n. 271)</p> <p>Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze Applicate al Mare (CoNISMa) Viale Isonzo, 33 Roma Universitario</p> <p>Contratto di collaborazione occasionale con ruolo di "Coordinamento del gruppo di lavoro incaricato delle analisi di sedimenti e collaborazione alla redazione della relazione scientifica finale" – Progetto "PANGEA"</p> <p>Coordinamento tecnico-scientifico</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>DA 15 MAGGIO AL 15 GIUGNO 2012 (Ordine n. 134-2012)</p> <p>Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze Applicate al Mare (CoNISMa) Viale Isonzo, 33 Roma Universitario</p> <p>Contratto di collaborazione occasionale con ruolo di "Coordinamento delle attività sul campo ed in laboratorio del gruppo di ricerca impegnato nelle attività assegnate al CoNISMa" – Progetto "Castalia Eurocargo"</p> <p>Coordinamento tecnico-scientifico</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>DA 01 DICEMBRE AL 31 DICEMBRE 2010 (Ordine n. 216-2010)</p> <p>Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze Applicate al Mare (CoNISMa) Viale Isonzo, 33 Roma Universitario</p> <p>Contratto di collaborazione occasionale con ruolo di "Coordinamento di progetto e supporto alla redazione della relazione scientifica finale" – Progetto "Esecuzione di un'attività di servizio presso il porto di Terracina"</p> <p>Coordinatore di progetto, redazione del report finale</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>DA 01 MAGGIO AL 30 MAGGIO 2010 (Ordine n. 74-2010)</p> <p>Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze Applicate al Mare (CoNISMa) Viale Isonzo, 33 Roma Universitario</p> <p>Contratto di collaborazione occasionale con ruolo di "Coordinatore di progetto" – Progetto "Studio di compatibilità ambientale dello sfruttamento di depositi sabbiosi sommersi lungo la piattaforma continentale Toscana ai fini di ripascimento", progetto finanziato dalla Regione Toscana.</p> <p>Coordinatore di progetto</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>22 NOVEMBRE 2007 (Ordine n. 462)</p> <p>Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze Applicate al Mare (CoNISMa) Viale Isonzo, 33 Roma Universitario</p> <p>Contratto di collaborazione occasionale con ruolo di "Coordinamento, stesura delle relazioni, discussione dati ed analisi ecotossicologica su campioni di sedimento", progetto "D'Appolonia II SpA - Caratterizzazione ecotossicologica di materiali sedimentari".</p> <p>Progettazione, stesura della relazione tecnico scientifica, discussione dei risultati conseguiti</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>22 NOVEMBRE 2007 (Ordine n. 460)</p> <p>Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze Applicate al Mare (CoNISMa) Viale Isonzo, 33 Roma Universitario</p> <p>Contratto di collaborazione occasionale con ruolo di "Coordinamento, stesura delle relazioni, discussione dati ed analisi ecotossicologiche su campioni di materiale lapideo"; progetto "D'Appolonia I SpA - Caratterizzazione ecotossicologica di materiali lapidei".</p> <p>Coordinamento progetto ed attività di laboratorio</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>DA 01 MARZO AL 31 DICEMBRE 2007 (Ordine n. 51)</p> <p>Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze Applicate al Mare (CoNISMa) Viale Isonzo, 33 Roma Universitario</p> <p>Contratto di collaborazione a progetto con ruolo di "Coordinamento generale delle attività di analisi ecotossicologiche, elaborazione di report parziali e complessivi dell'attività svolta e coadiuva delle relazioni scientifiche di step" – Progetto "PIC – INERREG III – Italia – Albania 2,1: tutela e valorizzazione ambientale".</p> <p>Coordinamento generale</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>DA 01 AGOSTO AL 30 SETTEMBRE 2006 (Ord. 225 Thetis II)</p> <p>Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze Applicate al Mare (CoNISMa) Viale Isonzo, 33 Roma Universitario</p> <p>Contratto di collaborazione a progetto con ruolo di "Supervisione, coordinamento, e redazione delle relazioni tecniche", per "Analisi di laboratorio su campioni di mitili" – Progetto THETIS SpA.</p> <p>Coordinamento generale, elaborazione report, discussione dati conseguiti.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>DA 01/01/2006 A 30/04/2006 (Ordine P. 275)</p> <p>Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze Applicate al Mare (CoNISMa) Viale Isonzo, 33 Roma Universitario</p> <p>Contratto di collaborazione a progetto con ruolo di "Coordinazione tecnica ed elaborazione dati" per "Analisi di laboratorio per la caratterizzazione delle terre e del fondale marino presso il cantiere di Torrevaldaliga Nord (Civitavecchia)"</p> <p>Coordinazione tecnico-scientifica attività logistico-operative di campo e laboratorio, elaborazione dati ottenuti e redazione delle relazioni tecniche.</p>

• Date (da – a)	DA 01/07/2005 A 31/12/2005 (Ordine P. 189 bis)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze Applicate al Mare (CoNISMa) Viale Isonzo, 33 Roma
• Tipo di azienda o settore	Universitario
• Tipo di impiego	Contratto di collaborazione a progetto con ruolo di "Analisi di laboratorio sui campioni" per "Caratterizzazione dell'arenile dell'area Portuale di Brindisi secondo quanto previsto nel piano i caratterizzazione di dettaglio dell'arenile in concessione a Brindisi LNG" (Porto di Brindisi IV)
• Principali mansioni e responsabilità	Coordinamento Tecnico-Scientifica delle attività di campionamento, analisi tecniche di laboratorio relative alla ecotossicologia ambientale, elaborazione dei risultati ottenuti

SEZIONE 4

RICERCA SCIENTIFICA E PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

Profilo scientifico

Dal punto di vista scientifico, le principali competenze sono legate alle ricerche condotte in ambito lagunare e marino-costiero su aspetti ecologici ed ecotossicologici. Si occupa di:

- quantificare e studiare la distribuzione di contaminanti ambientali e trasferimento lungo le reti trofiche acquatiche, di valutazione di effetti della contaminazione e dei carichi trofici sulla biodiversità degli ecosistemi marini e lagunari e dei rischi associati alla salute umana;
- testare e valutare l'applicabilità diagnostica di marcatori precoci di stress in sistemi modello e in ambito ambientale;
- valutare aspetti connessi all'interferenza delle pressioni antropiche con particolare riguardo ad aspetti gestionali e delle dinamiche di resistenza e resilienza dei sistemi a seguito di perturbazioni accidentali;
- problematiche relative ai sistemi portuali ed alla gestione dei sedimenti, alla valutazione integrata degli impatti e dei loro effetti in aree marine protette in relazione anche all'efficacia del livello di protezione, alla valutazione dell'effetto di eventi vulcanici e geotermici di particolare intensità sulla contaminazione chimica dei popolamenti di fondo e sul trasferimento lungo la rete trofica marina;
- marine litter, distribuzione di microplastiche in matrici ambientali, nella componente biotica e al loro trasferimento lungo la rete trofica con particolare riguardo alla presenza di microplastiche in ambito marino e in alimenti destinati al consumo umano provenienti dall'ambito marino.

Percorso sintetico relativo al profilo scientifico

Collabora dal 2000 al 2001 con ARPA-Toscana sezione di Grosseto, Dipartimento di "**Chimica Ambientale**" (Referente Dott. Netti) dove svolge un tirocinio *full time* della durata di un anno a completamento della formazione universitaria **perfezionando le tecniche di campionamento e di diagnostica in campo ambientale** (ARPA Toscana – Dipartimento di Chimica Ambientale (Periodo 2000-2001, Prot. ARPAT n. 1328/1329, 15-03-2000).

Dal 2002 al 2011, nell'ambito di caratterizzazioni di sedimenti marini preliminari alle attività di movimentazione e dragaggio (oltre 30 Commesse) si occupa, per il Prof. S.E. Focardi, della **redazione delle relazioni tecniche di caratterizzazione chimico-fisica, biologica ed ecotossicologica di sedimenti marini ai sensi del Decreto del Ministero dell'Ambiente del 24 gennaio 1996** (G.U. 7-2-1996, n. 31) "*Direttive inerenti le attività istruttorie per il rilascio delle autorizzazioni di cui all'art. 11 della legge 10 maggio 1976, n. 319, e successive modifiche ed integrazioni, relative allo scarico nelle acque del mare o in ambienti ad esso contigui, di materiali provenienti da escavo di fondali di ambienti marini o salmastri o di terreni litoranei emersi, nonché da ogni altra movimentazione di sedimenti in ambiente marino*". Si occupa anche della **redazione dei report relativi alle attività di ricerca e caratterizzazione condotte nei siti contaminati in relazione al D.M. n° 471 del 1999, della gestione dei rifiuti**.

Dal 2002 al 2011 realizza la stesura delle Relazioni Tecniche Sintetiche di oltre 100 perizie tecniche in ambito di dragaggi portuali, movimentazione dei fondali marini, opere di ripascimento per conto del Dipartimento di Scienze Ambientali dell'Università degli studi di Siena e coordina le attività in campo e in laboratorio, gestendo anche la restituzione finale dei dati e curando l'allestimento delle relazioni tecnico scientifiche di numerosi progetti di ricerca e valutazioni di impatto ambientale in Siti di interesse Nazionale (es. Brindisi, Orbetello, Vibo Marina, Massa Carrara).

Dal 2001 al 2007 effettua ricerche relative alla quantificazione dei contaminanti ambientali in matrici abiotiche e biotiche, apprendendo le tecniche di analisi dello stato trofico e della

trofodinamica in ecosistemi marini e di transizione e la determinazione di contaminanti ambientali quali: nutrienti (TOC, TN, TP) e contaminanti organici persistenti e non (idrocarburi alifatici, IPA, PCB, pesticidi, tensioattivi, BTEX, diossine e furani) in matrici ambientali e biologiche.

Nel periodo 2003 - 2004 collabora con il Prof. Eros Bacci, effettuando uno studio sugli impatti di attività di un termovalorizzatore in località Colleferro effettuando l'indagine dal titolo: "*Valutazione dell'Impatto Ambientale di un impianto di termovalorizzazione dei Rifiuti Solidi Urbani*". Oltre a studi di carattere teorico inerenti alla modellizzazione dei tempi di persistenza in ambiente, dei carichi totali e la stima della distribuzione dei contaminanti nei vari comparti ambientali interessati, l'attività di ricerca ha previsto la valutazione della distanza di ricaduta sul terreno e dei quantitativi di contaminanti organici volatili emessi dal fumo del camino del termovalorizzatore mediante campagne di campionamento ed analisi chimico-fisiche di matrici biotiche ed abiotiche.

A partire dal 2004 inizia a svolgere le **attività di ricerca su ecosistemi lagunari** presso il centro Ecolab di Orbetello, effettuando ricerche in collaborazione con il Centro ricerche CRESCOMA (Vibo Valentia) e la Società Cooperativa Nautilus Società, durante le quali perfeziona le tecniche relative alle indagini ecotossicologiche.

Successivamente cura in prima persona lo sviluppo, per il **Centro ricerche di Ecologia, Pesca ed Acquacoltura (ECOLAB) del Polo Universitario Grossetano**, di tecniche analitiche e applicazione di protocolli nazionali ed internazionali (Environmental Protection Agency) relativamente alla quantificazione di un ampio spettro di molecole organiche in matrici ambientali (aria, acqua, suolo, sedimento) ed organismi. Sviluppa, inoltre, le procedure ed i protocolli operativi necessaria alla realizzazione dei saggi ecotossicologici su matrici ambientali acquatiche e terrestri.

Nel periodo 2007 - 2013 è **ricercatore incaricato** per conto del Polo Universitario Grossetano di sviluppare il settore della ricerca nell'ambito dell'ecologia generale.

In questo periodo sviluppa le ricerche scientifiche inerenti: l'ecologia degli ecosistemi marino - costieri e degli ecosistemi di transizione, l'ecotossicologia di sistemi portuali fortemente impattati, la contaminazione ed il bioaccumulo di sostanze tossiche. Effettua ricerche scientifiche relative alla estrazione di sostanze di interesse cosmetologico e biofuel da matrici vegetali (macroalghe) presenti in laguna di Orbetello effettuando una ricerca originale dal titolo "Recupero delle biomasse vegetali della laguna di Orbetello per l'estrazione di principi attivi utili nell'industria cosmetica". Relativamente alle ricerche su ecologia lagunare, effettua studi sulle relazioni complesse tra comparti ambientali in termini di flussi di nutrienti e contaminanti dalla matrice sedimento ai produttori primari ed ai consumatori della rete trofica valutando anche il rischio connesso al consumo umano di specie ittiche di interesse commerciale, curando l'analisi multivariata applicata a sistemi ambientali complessi. Si occupa di attività relative alla valutazione del trasferimento dei contaminanti lungo le reti trofiche sia marine che in ecosistemi di transizione e degli effetti della contaminazione e dei carichi trofici sulla biodiversità degli ecosistemi marini e lagunari. Si occupa anche di valutare aspetti connessi all'interferenza delle pressioni antropiche sui sistemi marini e di transizione con particolare riguardo ad aspetti gestionali e delle dinamiche di resistenza e resilienza dei sistemi a seguito di perturbazioni periodiche naturali (eutrofizzazione, distrofia) ed eventi accidentali (sversamenti, incidenti umani). In ambito marino ha curato, in particolare, problematiche relative ai sistemi portuali ed alla gestione dei sedimenti, la valutazione integrata degli impatti e dei loro effetti in aree marine protette dell'arcipelago Toscano in relazione anche all'efficacia del livello di protezione, la valutazione dell'effetto di eventi eruttivi di particolare intensità sui popolamenti di fondo e sulla rete trofica nelle isole Eolie effettuando una ricerca in collaborazione con l'INGV e l'ISPRA di Messina.

Dal 2007, dopo la conferma a **Ricercatore per il Centro Ecolab del Polo Universitario Grossetano**, è **responsabile per il Polo Universitario delle ricerche condotte nei settori: Ecologia generale, Ecologia Applicata, Bonifiche e valutazione di impatto ambientale** fino alla chiusura del centro ricerche occorsa nel 2012.

Dal dicembre 2012 ad aprile 2015 collabora come **assegnista di ricerca** con il Prof. A. Basset (Dipartimento di Scienze biologiche, e Tecnologie Ambientali, Università del Salento) occupandosi di contaminanti, biomarkers e di Marine Strategy. Ha l'occasione di lavorare come ricercatore sui

progetti: SNIFF - Sensor Network Infrastructure For Factors e IRIS-SES - Integrated Regional monitoring Implementation Strategy in the South European Seas.

In particolare, nell'ambito del progetto SNIFF, si occupa di sviluppare sensori innovativi per il rilievo di inquinamento chimico in aria e di testare la performance della sensoristica relativa al rilievo di micro e nanoparticelle. Nell'ambito del progetto IRIS-SES, analizza le maggiori problematiche inerenti agli undici descrittori previsti dalla Marine Strategy Framework Directive confrontandosi con un'equipe di ricercatori internazionale e produce un report tecnico relativo allo stato dell'arte sulla definizione dei descrittori di Good Environmental Status individuando i principali gaps conoscitivi specifici di ogni descrittore.

A partire dal 2013 ad oggi si occupa di sviluppare ricerche scientifiche originali nell'ambito dell'ecotossicologia e del marine litter e di relazione tra gli effetti ecotossicologici e la stress ecology. In particolare, relativamente agli studi di tipo ecotossicologico si occupa di individuare endpoint di stress precoce in specie acquatiche e terrestri utilizzate come specie modello nella diagnostica ambientale. Si è occupata anche di individuare nuove specie modello per i saggi ecotossicologici standardizzati (es. *Saccharomyces cerevisiae*), di valutare la risposta ecotossicologica in condizioni standard e variabili di specie modello esposte a nanoparticelle e microplastiche. Relativamente al *marine litter* si occupa di effettuare stime dei livelli ed analisi quali/quantitative in matrici ambientali in ambito acquatico e terrestre ma con particolare riferimento al settore marino effettuando misure su sedimenti, organismi acquatici sia pelagici che bentonici e valutando relazioni con diversi fattori ambientali, tra cui i carichi fluviali, la pressione antropica, la presenza di habitat di pregio. Si occupa di effettuare studi relativi al trasferimento del marine litter dal sedimento verso la rete trofica marina e di stimare i livelli potenzialmente assunti dall'uomo attraverso il consumo di alimenti di origine marina (sale marino, mitili, specie ittiche). Si occupa di valutare i livelli di microplastiche in ambito portuale e le variazioni indotte da operazioni di dragaggio dei sedimenti.

Responsabilità di studi o ricerche scientifiche affidate da qualificate istituzioni pubbliche o private

- Responsabile delle ricerche nei settori "Ecologia" e "Ecologia applicata" per il Polo Universitario Grossetano (periodo di decorrenza contrattuale).
- Convenzione di ricerca tra il consorzio interuniversitario delle scienze del mare e il Polo Universitario Grossetano con ruolo di responsabile della ricerca scientifica per conto del PUG (Art. 7, della convenzione, dal 01/07/2008 al 01/01/2009).
- Convenzione di ricerca tra il Dipartimento di Scienze Ambientali dell'università di Siena e il Polo Universitario Grossetano, responsabile di ricerca per conto del PUG (Art. 6 della convenzione, dal 20/08/2008 al 31/12/2009).
- Responsabile delle ricerche scientifiche nell'ambito degli studi integrati per la valutazione dello stato qualitativo dell'ecosistema marino e dell'impatto di attività antropiche affidate da istituzioni pubbliche o soggetti privati (dal 01/01/2012 a oggi)
- Affidamento delle ricerche scientifiche in merito al monitoraggio della prateria di *C. nodosa* e della fauna dulciacquicola a seguito dell'intervento di riequilibrio del litorale del Fiume Ombrone, incarico ricevuto dal Commissario Straordinario del Consorzio Bonifica Grossetana (decreto n.364 del 14/10/2013; decorrenza 15/10/2013 al 25/10/2015).
- Ricerca scientifica presso il Parco Regionale della Maremma, promossa dal centro ricerche BsRC e approvata dal Parco della Maremma (decorrenza 01/04/2018-31/12/2020)
- Convenzione di ricerca tra Poliservizi e Centro BsRC con ruolo di responsabile scientifico (Art. 2 della convenzione con decorrenza 20/06/2018-oggi)
- Lettera di affidamento delle ricerche "Marine litter along the trophic web in Aeolian

Islands:MPA effectiveness and limits”, e responsabilità scientifica affidata da parte della associazione internazionale BLUE Marine Foundation (decorrenza 08/02/2019-31/12/2020)

- Accordo quadro per le attività scientifiche di interesse comune stipulato tra il centro di Geotecnologie (Siena) e BsRC nel quale si evidenzia all'art. 2 la responsabilità scientifica per le attività inerenti il settore ecologia ed ecotossicologia (decorrenza 01/03/2019-01/03/2021)
- Accordo di cooperazione tra il Dipartimento di scienze e Tecnologie dell'Università Parthenope di Napoli e il centro ricerche BsRC in cui si evidenzia il ruolo da responsabile scientifico delle ricerche (Art. 7, decorrenza 24/06/2019-oggi)
- **Ruolo di responsabile scientifico per conto del Dipartimento di Scienze della Vita** per: “Prestazione di consulenza scientifica per le risultanze delle analisi ecotossicologiche e ambientali del tratto di mare interessato dalla posa del cavo elettrico in corrente alternata a 150 kV, tratta nuova SE di Sorrento - SE Capri” - Contratto n. 30000065325, Convenzione Conisma – DSV; data di inizio 01 settembre 2020.
- **Ruolo di responsabile scientifico per conto del Dipartimento di Scienze della Vita** per Servizi di supporto e analisi ecotossicologiche nell'ambito dell'attività così definita: “Piano di Monitoraggio ambientale marino correlato alla realizzazione del collegamento di fibra ottica nell'Area di Lavoro Pescara e Isole Tremiti”. L'Attività è suddivisa nelle seguenti fasi: Fase 1 – Consulenza tecnico-scientifica e supporto alle ricerche in corso; Fase 2 – Analisi ecotossicologiche su sedimenti marini (batteria di tre specie test); Fase 3 – Restituzione dei risultati mediante report e rapporti di prova; CUP: G55J07000170001; Convenzione Conisma – DSV; data di inizio 14 maggio 2021;
- **Ruolo di responsabile scientifico per conto del Dipartimento di Scienze della Vita** per Servizi di supporto alla ricerca in termini di utilizzo dei propri laboratori e delle strutture pertinenti per analisi ecotossicologiche nell'ambito dell'attività così definita: “Piano di Monitoraggio Integrato prodotto nell'ambito dello Studio Ambientale Integrato dell'Aggiornamento 2014 del Piano Regolatore Portuale di Trieste”, Convenzione Conisma – DSV; data di inizio maggio 2021;
- **Ruolo di responsabile scientifico per conto del Dipartimento di Scienze della Vita** per “Survey preliminare, e caratterizzazione ambientale collegamento sottomarino Tyrrhenian Link - Lotto 1 collegamento “Campania-Sicilia” CIG 8351125E59 CUP I29I19000020001, responsabile scientifico dell'attività Prof.ssa Monia Renzi, data di inizio 18 giugno 2021;
- **Ruolo di responsabile scientifico per conto del Dipartimento di Scienze della Vita** per Convenzione tra OGS e Dipartimento di Scienze della Vita (Università di Trieste) per lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune nell'ambito del programma operativo F.E.A.M.P. 2014 - 2020 del Reg. (UE) n. 508/2014, Linea 1.40 “Protezione e ripristino della biodiversità e degli ecosistemi marini e dei regimi di compensazione nell'ambito di attività di pesca sostenibili” finanziato dalla Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, in particolare, il DSV, sotto la responsabilità scientifica della Prof.ssa Renzi, svolge valutazione dello stress e analisi ecotossicologiche su popolazioni naturali di fasolari, data inizio ottobre 2021.

Ha coperto il ruolo di responsabile scientifico nell'ambito degli studi affidati mediante bando pubblico competitivo con importo economico complessivo superiore ai trecentomila Euro, sottoelencate in dettaglio. Gli studi sono finalizzati alla definizione dello stato qualitativo di ecosistemi marini mediante approcci multidisciplinari integrati (geofisici, biologici, ecotossicologici) e alla definizione della variazione della qualità ambientale in relazione all'intervento antropico di perturbazione.

Committente	Progetto	Data inizio	Data fine
Terna Rete Italia	Collegamento HVDC 500 KVcc Italia Montenegro	29/10/14	17/04/15
Terna Rete Italia	Collegamento HVDC 1000 MW Italia Slovenia	08/02/16	03/05/17
Prysmian Powelink	Collegamento in cavo 150 kv HVAC Capri Torre Annunziata	2014	2015
Terna Rete Italia	Collegamento HVDC 500 KVcc Italia Montenegro	29/10/14	17/04/15
Terna Rete Italia	Collegamento HVDC 1000 MW Italia Slovenia	08/02/16	03/05/17
Prysmian Powelink	Collegamento in cavo 150 kv HVAC Capri Torre Annunziata	2014	2015
Terna Rete Italia	Interconnessione Isole Campane lotto 1-2-3	2011	2012
Terna Rete Italia	Survay preliminare e caratterizzazione ambientale collegamento sottomarino Tyrrhenian link – Lotto 1 collegamento Campania-Sicilia	09/2021	In corso

Si dichiara di avere ricoperto il ruolo di **risorsa esperta** per il comparto sedimento nell'ambito dello studio affidato mediante bando pubblico competitivo con importo economico complessivo superiore al milione e mezzo di euro, sottoelencate in dettaglio:

- Terna Rete Italia SpA - Attuazione del Piano di Monitoraggio ambientale marino correlato alla realizzazione del collegamento di fibra ottica opera "ITALIA - MONTENEGRO" (MONITA)". Area di Lavoro Pescara e Isole Tremiti. 27/01/21 – in corso (27/03/2025).

Progetti di ricerca scientifica cui si è preso parte come ricercatore o team leader delle attività di ricerca nel settore disciplinare di pertinenza

Progetti di ricerca svolti in qualità di ricercatore strutturato presso il Polo Universitario Grossetano, periodo 2005 – 2012.

Titolo del progetto	Valutazione dello stato qualitativo dei sedimenti della zona ex-Sitoco nella laguna di Orbetello
Durata del progetto	Da marzo 2005 a dicembre 2005
Ambito di realizzazione	Progetto di ricerca finanziato dal Commissario Delegato per il Risanamento Ambientale della laguna di Orbetello.
Obiettivi e finalità del progetto	I ricercatori del Polo Universitario Grossetano hanno partecipato alle attività di caratterizzazione in collaborazione con i ricercatori del Dipartimento di Scienze Ambientali di Siena nelle fasi di campionamento, analisi fisico-chimiche e stesura del rapporto conclusivo.
Titolo del progetto	Modello innovativo di gestione integrata degli allevamenti ittici marini per la sicurezza e qualità del prodotto e dell'ambiente (Allittima)
Durata del progetto	Dal 2005 al 2009
Ambito di realizzazione	Progetto di ricerca finanziato dal Dipartimento per l'Università e per la ricerca scientifica e tecnologica con il Fondo integrativo speciale per la ricerca (FISR).
Obiettivi e finalità del progetto	Il progetto prevedeva lo studio delle variabili biologiche, dei fabbisogni nutrizionali, il monitoraggio e confronto dei parametri gestionali di allevamento dell'orata (<i>Sparus aurata</i>) ed il loro riflesso sulla qualità del prodotto finale. Il fine della ricerca era di stilare delle linee guida per l'allevamento di pesce di elevata qualità e sicurezza per il consumatore e per l'ambiente.

Titolo del progetto	Biorisanamento da mercurio (Hg) in sedimenti della Laguna di Orbetello, tramite l'impiego di batteri autoctoni Hg-resistenti
Durata del progetto	Da gennaio 2008 a dicembre 2009
Ambito di realizzazione	Progetto di ricerca svolto per il Dipartimento di Scienze Ambientali dell'Università di Siena.
Obiettivi e finalità del progetto	Il progetto ha previsto l'isolamento di batteri autoctoni per applicazioni di biorisanamento di sedimenti contaminati da mercurio.
Titolo del progetto	Valutazione dell'impatto ambientale relativo alla realizzazione di un gasdotto lungo la tratta Italia-Albania
Durata del progetto	Da gennaio 2006 a febbraio 2007
Ambito di realizzazione	Progetto di ricerca svolto per conto del Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMa).
Obiettivi e finalità del progetto	Acquisizione di dati chimico-fisici, microbiologici, biologici ed ecotossicologici su colonna d'acqua, sedimenti, organismi nell'ambito di campagne di ricerca oceanografica lungo la tratta Italia – Albania.
Titolo del progetto	Individuazione di indici integrati per il monitoraggio del biorisanamento da contaminanti organici e metallodi nella Laguna di Orbetello
Durata del progetto	Da luglio 2007 al luglio 2008 (convenzione del 23 luglio 2007)
Ambito di realizzazione	Progetto di ricerca finanziato dalla Fondazione Monte dei Paschi di Siena.
Obiettivi e finalità del progetto	Il progetto ha previsto l'impiego di batteri autoctoni della Laguna di Orbetello come indice per la valutazione dei contaminati biodisponibili.
Titolo del progetto	Piano di indagini finalizzato alla bonifica ed al risanamento ambientale della Laguna di Orbetello
Durata del progetto	Da agosto 2007 a dicembre 2008.
Ambito di realizzazione	Progetto di ricerca svolto per il Dipartimento di Scienze Ambientali dell'Università di Siena.
Obiettivi e finalità del progetto	Il progetto ha previsto il monitoraggio dei sedimenti e degli organismi (vegetali ed animali) della Laguna di Orbetello, l'analisi delle dinamiche chimico-fisiche e microbiologiche nelle aree individuate a maggiore criticità e la valutazione dei possibili interventi per la relativa bonifica. Si è sviluppato su due linee principali: i) Piano di caratterizzazione della matrice sedimentaria – integrazione delle caratterizzazioni esistenti; ii) Rischio per la salute umana: ciclo biogeochimico del mercurio in laguna e processi di trasferimento nella catena trofica
Titolo del progetto	Multidisciplinary approach for evaluating the environmental toxicity of electric furnace slag (EFS), converter slag (CS), and cave materials. Chemico-physical characterization and ecotoxicological tests
Durata del progetto	Da marzo 2008 a ottobre 2008
Ambito di realizzazione	Attività svolto per Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMa), committente D'Appolonia SpA.
Obiettivi e finalità del progetto	Progetto finalizzato alla valutazione del rischio ecotossicologico dovuto all'impiego di rifiuti siderurgici in attività di ballasting in mare.
Titolo del progetto	Studio del fenomeno di formazione di schiume nelle acque di mare antistanti il tratto di costa compreso nel territorio comunale di Rosignano Marittimo
Durata del progetto	Da gennaio 2008 a gennaio 2010
Ambito di realizzazione	Progetto di ricerca finanziato dal Comune di Rosignano Marittimo.
Obiettivi e finalità del progetto	Il progetto ha previsto la valutazione delle dinamiche in atto nel sistema marino - costiero di Rosignano Marittimo, dei principali fattori alla base della formazione di schiume persistenti e dei possibili interventi realizzabili per la mitigazione del fenomeno.
Titolo del progetto	Cicli biogeochimici di contaminanti ambientali nella Laguna di Orbetello, relativi indicatori biologici ed indici di rischio
Durata del progetto	Da gennaio 2009 a dicembre 2009
Ambito di realizzazione	Progetto di ricerca finanziato dalla Fondazione Monte dei Paschi di Siena.
Obiettivi e finalità del progetto	Il progetto ha previsto la valutazione di macroalghe come indicatori biologici e l'individuazione di batteri coinvolti nei cicli biogeochimici (Hg) nei sedimenti.

Titolo del progetto	Analisi dei descrittori della colonna d'acqua mediante il confronto tra dati telerilevati e parametri chimico-fisici acquisiti in campo (laguna di Orbetello)
Durata del progetto	Da gennaio 2009 a dicembre 2010
Ambito di realizzazione	Progetto di ricerca finanziato dal Dipartimento di Scienze Ambientali di Siena.
Obiettivi e finalità del progetto	Il progetto ha previsto lo svolgimento delle ricerche per l'ottimizzazione di tecnologie remote nel monitoraggio delle acque superficiali.
Titolo del progetto	Valutazione della qualità ambientale dei sedimenti marino-costieri e delle comunità biologiche su substrato duro delle aree di riserva marina del parco nazionale dell'arcipelago toscano.
Durata del progetto	Da gennaio 2009 a Giugno 2012
Ambito di realizzazione	Progetto di ricerca finanziato dal Dipartimento di Scienze Ambientali dell'Università degli Studi di Siena.
Obiettivi e finalità del progetto	Il progetto prevede la valutazione dello stato di salute delle aree marine protette dell'Arcipelago Toscano mediante analisi chimico-fisiche, ecotossicologiche e biologiche.
Titolo del progetto	Studio di compatibilità ambientale dello sfruttamento di depositi sabbiosi sommersi lungo la piattaforma continentale Toscana ai fini di ripascimento
Durata del progetto	Da giugno 2010 a giugno 2011
Ambito di realizzazione	Progetto di Ricerca finanziato dal Bando di gara Regione Toscana (BURT N.6 del 11/02/2009).
Obiettivi e finalità del progetto	Il progetto ha previsto la valutazione del rischio ecotossicologico associato alla movimentazione delle sabbie relitte ed alla loro compatibilità con gli arenili maggiori della Regione Toscana.
Titolo del progetto	Definizione del grado di pericolosità per l'ecosistema marino del catalizzatore esausto disperso a seguito dell'evento accidentale occorso alla motonave Eurocargo Venezia - Fase I- SPERIMENTAZIONE DI LABORATORIO SULLA EVENTUALE PERICOLOSITÀ DEL PRODOTTO DISPERSO – OFF-SITE
Durata del progetto	Da Gennaio 2012 a Giugno 2012
Ambito di realizzazione	Progetto di Ricerca svolto per conto del Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMa), finanziato da Castalia SpA.
Obiettivi e finalità del progetto	Il progetto ha previsto le seguenti fasi: <ul style="list-style-type: none"> • individuare sulla base delle informazioni fornite dalla scheda di sicurezza associata al catalizzatore esausto, le sostanze chimiche di maggiore interesse specifico, • determinare la biodisponibilità in ambiente marino delle specie chimiche individuate (Co, Ni, Mo, Sb, V) mediante test di cessione opportunamente calibrati, • valutare i quantitativi rilasciati in condizioni di pH acido (<3) per simulare le condizioni del tratto digestivo della fauna detritivora, • valutare la tossicità delle acque di cessione su organismi acquatici rappresentativi dell'ecosistema marino mediante batterie opportune di saggi ecotossicologici, • valutare gli effetti indotti in termini di bioaccumulo su organismi filtratori esposti ad opportuni quantitativi di catalizzatore; • valutare l'induzione di risposte biologiche specifiche (biomarkers) su organismi filtratori esposti ad opportuni quantitativi di catalizzatore.

Titolo del progetto	Definizione del grado di pericolosità per l'ecosistema marino del catalizzatore esausto disperso a seguito dell'evento accidentale occorso alla motonave Eurocargo Venezia - Fase II- VALUTAZIONE DELLA PERICOLOSITÀ DELLE MATRICI CAMPIONATE - ON SITE
Durata del progetto	Da Gennaio 2012 a Giugno 2012
Ambito di realizzazione	Progetto di Ricerca svolto per conto del Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMa), finanziato da Castalia SpA.
Obiettivi e finalità del progetto	Il progetto ha previsto le seguenti fasi: i) la definizione, su base preliminare, delle caratteristiche chimico-fisiche generali dei materiali nell'area di indagine anche in relazione ad una possibile futura rimozione; ii) la presenza nell'area di potenziale dispersione di catalizzatore esausto nel sedimento; iii) la profondità di eventuale alterazione del materiale sedimentario nella zona di anomalia geofisica per escludere eventuali affondamenti di materiale all'interno del sedimento non visibili dai rilievi video-ROV; iv) la presenza di eventuali alterazioni relative ai livelli dei composti di particolare interesse specifico in relazione ai fattori: distanza dal sito di ritrovamento, orientamento prevalente delle correnti locali, spessore del sedimento; v) campionamento di specie marine di interesse commerciale; vi) campionamento ed analisi di acque.

Progetti di ricerca svolti in qualità di ricercatore con assegno di ricerca presso il Centro Ecotekne, Di.S.Te.B.A, Università del Salento, periodo 1/12/2012 – 30/04/2015

Titolo del progetto	Studio quantitativo della diffusione degli inquinanti chimici dell'aria in sistemi modello
Ambito di realizzazione	SNIFF - Sensor Network Infrastructure For Factors, Progetto PON Ricerca e competitività 2007-2013 del CIRPS – Roma, finanziato dal Fondo Europeo di Sviluppo Regionale. http://www.akreaspa.com/v0/file/scheda_progetto_sniff.pdf
Obiettivi e finalità	Si occupa di sviluppare sensori innovativi per il rilievo di inquinamento chimico in aria e di testare la performance della sensoristica relativa al rilievo di micro e nanoparticelle. Il progetto (triennale) si pone come obiettivo la progettazione, la realizzazione, la sperimentazione e la validazione di un sistema innovativo di monitoraggio ambientale (HW e SW) basato su una rete infrastrutturale costituita da nuovi sensori (sistemi Lidar e sensori ad esso complementari), che permettano il superamento dei vincoli e dei limiti dei sistemi attuali, e che siano installabili sia su postazioni fisse che mobili (a bordo di mezzi terrestri e vettori UAV - Unmanned Aerial Vehicle)
Titolo del progetto	IRIS-SES - Integrated Regional monitoring Implementation Strategy in the South European Seas. Pilot project on New Knowledge for an integrated management of human activities in the sea (PP/ENV D2/SEA 2012).http://iris-ses.eu
Obiettivi e finalità	Develop decision-making tools in order to design efficient and cost effective monitoring programmes; Consider possibilities for the integration of techniques and determine the required spatial and temporal resolution; Assess, through pilot sampling actions within existing monitoring programs, the feasibility of proposed integrated monitoring strategies; Elaborate guidelines for sampling across the various disciplines (biological, chemical, physical) in order to meet the MSFD requirements; Development of cooperation among research institutions within selected regions in the implementation of pilot projects; Training events; Transfer of knowledge to other regions

Progetti di ricerca svolti in qualità di ricercatore strutturato presso il Bioscience Research Center, periodo 2013-oggi

- **Evaluation of the nature of small-size gaseous emissions observed along the route of the submarine cable connecting the Islands of Ibiza and Palma de Mallorca;**
- **Definizione del grado di pericolosità per l'ecosistema marino del catalizzatore esausto disperso a seguito dell'evento accidentale occorso alla motonave Eurocargo Venezia - Fase III- Monitoraggio degli effetti *on site* lungo la rete trofica,** Il progetto ha previsto le seguenti fasi: I) campionamento di specie marine di interesse commerciale; ii) analisi dei livelli di contaminanti lungo la rete trofica; iii) elaborazione statistica dei dati; iv) valutazione del rischio. Progetto di Ricerca svolto per conto del Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMA), finanziato da Castalia SpA; periodo: Gennaio 2013 - Dicembre 2015;
- **Studio relativo all'impatto ambientale delle attività di dragaggio del porto di Talamone su specie sottoposte a tutela e conservazione (praterie di fanerogame marine).** Il progetto ha previsto attività di indagine chimico-fisica, microbiologica ed ecotossicologica su sedimento, analisi del macrozoobenthos e valutazione dello stato di salute della prateria di *P. oceanica* e *C. nodosa*;
- **Studio preliminare sull'acquifero dunale del Parco Regionale della Maremma,** progetto di ricerca condotto in collaborazione con l'Università di Siena, dipartimento di scienze della Terra; progetti legati a convenzioni con il Parco della Maremma; periodo 2016-2018.
- **Serie di studi relativi all'impatto di opere anti-erosive in ambito marino-costiero e serie di monitoraggi associati:** i) Studio relativo all'impatto di attività di realizzazione di barriere antierosione sulla prateria di *Cymodocea nodosa*; ii) studio relativo all'evoluzione temporale della biodiversità marina colonizzante i substrati solidi; iii) studio relativo all'evoluzione temporale delle specie ittiche di interesse comunitario presenti nelle zone umide interne al Parco; iv) studio sull'evoluzione temporale dei servizi ecosistemici costieri e stima del valore attuale. Località Parco della Maremma – zona Trappola – Cala di Forno; progetti legati a convenzioni di ricerca con il Parco della Maremma; periodo 2016-2020;
- **Serie di studi inerenti alle zone marine della Croazia e dell'alto Adriatico:** i) monitoraggio del litter nei sedimenti marini prelevati in corrispondenza di diversi habitat; ii) studio sul trasferimento del litter dal sedimento alla rete trofica attraverso intake di organismi bentonici; iii) indagine comparativa relativa al litter nei sedimenti in relazione al livello di stress antropico; iv) livelli di litter nei sedimenti dell'alto Adriatico dalle zone di costa, in aree di piattaforma, in aree prossime alla Slovenia e valutazione dei carichi in relazione alle biocenosi rilevate (Maerl bed habitats, sabbie ad anfiosso, fanerogame marine); Progetti legati a convenzioni di ricerca con l'università di Zagabria;
- **Serie di studi inerenti l'apporto di materiale plastico (litter) da parte dei corsi d'acqua fluviali prossimi e non all'area marina del Parco della Maremma:** i) indagine relativa alle dinamiche di apporto dal fiume Ombrone; ii) indagine relativa alle dinamiche di apporto da altri corsi fluviali ed analisi comparativa (Albegna, Osa, Cecina); iii) Indagine relativa ai carichi locali in ambito costiero (zona costiera da Capalbio-Cecina); iv) indagine relativa agli impatti in ambito portuale ed agli effetti di opere di movimentazione (Giglio Porto); progetti legati a convenzioni di ricerca con il Parco della Maremma; periodo 2016-2020.
- **Serie di studi inerenti l'Arcipelago delle isole Eolie:** i) Isola di Salina, indagini preliminari all'istituzione di un'area marina protetta: i) monitoraggio della biodiversità marina (specie ittiche, benthos animale e vegetale); ii) monitoraggio del litter nei sedimenti marini prelevati in corrispondenza di diversi habitat; iii) studio sul trasferimento del litter dal sedimento alla rete trofica attraverso intake di organismi bentonici; iv) indagine comparativa relativa al litter nei sedimenti delle isole dell'arcipelago in relazione al livello di stress antropico;
- **Progetto AREPARK (Activities of Regional Park for turtles, Decreto R.T. n. 11919 del 13/07/2018) bando Go Green 2018** con l'Ente parco Regionale della Maremma e l'Osservatorio Toscano per la Biodiversità.

Progetti di ricerca svolti in qualità di professore associato strutturato presso il Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Trieste, periodo: 4/03/2020 - oggi.

- **PO FEAMP (2014-2020) Misura 1.40 - Cod. progetto 071/RBC/20 - MITigazione e monitoraggio dell'interazione tra pesca artigianale e la Fauna Ittica, le Specie protette dell'avifauna acquatica e gli Habitat bentonici nei siti Natura 2000 (MITFISH - N2K)**, finanziato dalla Regione autonoma del Friuli Venezia Giulia, periodo: 01/01/2021- 30/06/2022.

Partecipazione a progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari:

- **Horizon 2020 Call: H2020-MSCA-IF-2020** (Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowships. Progetto Sustainable route for circularity of renewable polyesters (RenEcoPol), PI, Dr. Anamaria Todea
- **SNIFF - Sensor Network Infrastructure for Factors. Progetto PON Ricerca e competitività 2007-2013 del CIRPS** – Roma, finanziato dal Fondo Europeo di Sviluppo Regionale. http://www.akreaspa.com/v0/file/scheda_progetto_sniff.pdf Il progetto (triennale) si pone come obiettivo la progettazione, la realizzazione, la sperimentazione e la validazione di un sistema innovativo di monitoraggio ambientale (HW e SW) basato su una rete infrastrutturale costituita da nuovi sensori (sistemi Lidar e sensori ad esso complementari), che permettano il superamento dei vincoli e dei limiti dei sistemi attuali, e che siano installabili sia su postazioni fisse che mobili (a bordo di mezzi terrestri e vettori UAV - Unmanned Aerial Vehicle)
- **IRIS-SES - Integrated Regional monitoring Implementation Strategy** in the South European Seas (IRIS -SES) is a pilot project on New Knowledge for an integrated management of human activities in the sea (PP/ENV D2/SEA 2012).<http://iris-ses.eu> Develop decision-making tools in order to design efficient and cost effective monitoring programmes; Consider possibilities for the integration of techniques and determine the required spatial and temporal resolution; Assess, through pilot sampling actions within existing monitoring programs, the feasibility of proposed integrated monitoring strategies; Elaborate guidelines for sampling across the various disciplines (biological, chemical, physical) in order to meet the MSFD requirements; Development of cooperation among research institutions within selected regions in the implementation of pilot projects; Training events; Transfer of knowledge to other regions
- **Tecnologie Innovative per il Riciclaggio delle Sanse e delle Acque di Vegetazione. Plus Progetto Comunità Europea. EU LIFE05 ENV/IT/000845 TIRSAV PLUS.** Progetto di ricerca svolto per conto del Dipartimento di Scienze Ambientali di Siena. Il progetto ha previsto la valutazione di batteri nitrificanti come indice di fertilità di suoli ammendati con compost da reflui oleari
- **Biorisanamento microbico di siti ambientali contaminati da metalli e non metalli e da inquinanti organici (CRESCOMA) Da gennaio 2008 - dicembre 2008.** Il progetto ha previsto l'isolamento di batteri autoctoni arsenico-resistenti e naftalene degradanti per applicazioni di biorisanamento. Progetto di ricerca svolto per conto del Dipartimento di Scienze Ambientali dell'Università di Siena;
- **Progetto LIFE Natura Biarmicus, Tutela degli Habitat e dei Rapaci del Monte Labbro e dell'Alta Valle dell'Albegna - LIFE04NAT/IT/000173;**
- **Biorisanamento da idrocarburi policiclici aromatici (IPA) e da arsenico (As) nella Laguna di Orbetello (GR) mediante l'impiego di microrganismi autoctoni.** Finanziamento ottenuto attraverso concorso pubblico della Fondazione Monte dei Paschi di Siena. Anno 2007;
- **Individuazione di indici integrati per il monitoraggio del biorisanamento da contaminanti organici e metallodi nella Laguna di Orbetello.** Finanziamento ottenuto attraverso concorso pubblico della Fondazione Monte dei Paschi di Siena. Anno 2008.

Competenze ed abilità tecniche

Campionamenti e rilievi in campo

- **Biomonitoraggio in ambito marino:** tecniche di campionamento di varie componenti biotiche; ottimizzazione delle strategie di campionamento in funzione dello specifico oggetto di monitoraggio
- **Georeferimento in campo** mediante uso del GIS (mod. e-trex – Legend)
- **Rilievi su masse d'acqua** per la produzione di profili verticali ed orizzontali dei principali descrittori mediante sonda multiparametrica (Corr-Teck Hydrometria mod. *Datasonde* 5A; Hanna Instruments).
- **Tecniche di *balisage*** per il posizionamento di punti di interesse in mare nel monitoraggio di biocenosi di interesse (es. evoluzione temporale dei limiti superiore ed inferiore di *P. oceanica*).
- **Rilievi su sedimenti** mediante strumentazione da campo portatile (pH-metro; potenziometro; PID; fotometro portatile).
- **Prelievo di matrici ambientali** (aria, acqua, suoli, sedimenti) e **matrici biologiche** (*M. galloprovincialis*) mediante campionamento diretto, mediante posizionamento e recupero di autocampionatori passivi, mediante posa di gabbie e recupero.
- **Dissezioni di organismi** (pesci, echinodermi, molluschi, crostacei, uccelli). Tecniche di isolamento degli organi principali e tecniche di prelievo non distruttive, conservazione dei campioni in azoto liquido.
- Tecniche di **campionamento di fitoplancton e zooplancton.**
- Tecniche di **campionamento di macrozoobenthos e macrofitobenthos** su fondi molli e substrati duri.
- Tecniche di campionamento di **meiobenthos.**
- Metodi di **stima della biodiversità delle comunità macrobentoniche e pelagiche** di fondali duri in ecosistemi lagunari.
- **Campionamento di matrici ambientali per saggi microbiologici ed ecotossicologici.**

Campionamenti in aree geografiche a particolare criticità operative e/o ambientali:

- campionamento di rifiuti speciali e materiali tossici,
- campionamento in Aree Marine Protette,
- campionamenti in siti di Bonifica di Interesse Nazionale,
- campionamenti in area marina *off-shore*,
- campionamenti in ambito portuale,
- campionamenti su navi da pesca.

Tecniche di analisi chimico-fisica

- Analisi chimico-fisiche delle acque di scarico di impianti di trattamento dei reflui civili in relazione al D. Lgs. 152/06 e s.m.i., valutazione dei tassi di abbattimento, dell'efficienza e stime comparate dell'efficacia di diverse tecniche di abbattimento dei reflui.
- Analisi qualitative e quantitative di tutti i parametri previsti dal Decreto del Ministero dell'Ambiente del 24 gennaio 1996 (G.U. 7-2-1996, n. 31) "Direttive inerenti le attività istruttorie per il rilascio delle autorizzazioni di cui all'art. 11 della legge 10 maggio 1976, n. 319, e successive modifiche ed integrazioni, relative allo scarico nelle acque del mare o in ambienti ad esso contigui, di materiali provenienti da escavo di fondali di ambienti marini o salmastri o di terreni litoranei emersi, nonché da ogni altra movimentazione di sedimenti in ambiente marino"
- Analisi quali-quantitative dei parametri previsti dal D.M. n. 471 del 25.10.99 "Regolamento recante criteri, procedure e modalità per la messa in sicurezza, la bonifica e il ripristino ambientale dei siti inquinati", ai sensi dell'art. 17 del decreto legislativo 5 febbraio 1997, n. 22, e successive modificazioni e integrazioni;
- Analisi quali-quantitative dei parametri previsti dal D.M. n. 173 del 15.07.16 "Regolamento

recante modalità e criteri tecnici per l'autorizzazione all'immersione in mare dei materiali di escavo di fondali marini".

- Caratterizzazione fisica del sedimento Determinazioni granulometriche e curve di distribuzione, determinazione di umidità e peso specifico, determinazione del colore secondo la scala Munsell.
- Quantificazione dei composti organici Estrazione di composti organici (tecniche: ASE (Dionex), Soxhlet, sonicazione), Purificazione degli estratti (tecniche: cromatografia su colonne impaccate manualmente, cromatografia tramite cromatografo liquido Power-Prep PP1); Quantificazione (in relazione a quanto previsto dalle metodiche) di acidi grassi, PCBs, pesticidi organoclorurati, erbicidi, composti organostannici, IPA, *nonil*- ed *alchil*-fenoli, BTEX, idrocarburi alifatici lineari C>12, C<12, clorofenoli, clorobenzeni, MMHg, pigmenti e molecole di interesse commerciale da matrici vegetali mediante tecniche di: i) gascromatografia (Gas-cromatografo PerkinElmer, mod. Clarus 500, detector ECD/FID), ii) HPLC (Dionex dotato di PDA, UV-visibile, fluorimetro), iii) HS-GC (Autosystem PerkinElmer, FID/ECD e HS-20 Turbomatrix).
- Quantificazione di macronutrienti (TC, TN, TS, TOC) in matrici solide e liquide (previa disidratazione) mediante analizzatore elementare CHNS (CHN/O 200 della PerkinElmer) ed adattamenti metodologici per l'analisi di azoto totale particellato e carbonio organico particellato (TPN e POC) in acqua.
- Tecniche colorimetriche (lettura spettrofotometrica con UV-visibile mediante Milton Roy Spectronic, mod. 1201; Perkin-Elmer, mod. Lambda 25) e/o potenziometriche per la titolazione quantitativa dei seguenti composti di interesse ambientale ed ecotossicologico: i) Macronutrienti in soluzione (N-NH₄, N-NO₂, N-NO₃, DIN, TN, TDN, SRP, TP, TDP, Fe) metodologie di preparazione del campione secondo IRSA-CNR "Metodi analitici per le acque" e/o IRSA-CNR "Metodi analitici per i fanghi"; ii) Titolazione di carbonati e bicarbonati; iii) Titolazione dell'azoto Kjeldhal; iv) estrazione ed analisi spettrofotometrica dei solfuri; v) Estrazione ed analisi spettrofotometrica di tensioattivi MBAS e BIAS; vi) Estrazione ed analisi spettrofotometrica di fosforo totale (TP) in matrici solide (Aspila et al., 1976); vii) Estrazione ed analisi spettrofotometrica di clorofille, proteine totali, glucidi e lipidi totali da sedimento e matrici biologiche; viii) Stima della biomassa microalgale attraverso l'analisi spettrofotometrica della clorofilla-a, feopigmenti e feofitine nelle acque (metodo Jespersen A.M. & Christoffersen K., 1987).
- Caratterizzazione e tipizzazione dell'olio alimentare e del vino mediante UV-vis, GC ed HPLC (linee guida ministeriali).
- Tecniche biologiche per la valutazione della qualità ambientale dei sistemi lagunari. Stima della biomassa vegetale sommersa specifica e dello *standing crops* e identificazione delle principali biocenosi vegetali sommerse in ambiente lagunare.

Saggi ecotossicologici

- Operatore tecnico qualificato di laboratorio per le prove sotto regime di accreditamento:

Test di tossicità acuta con batteri bioluminescenti (*Vibrio fischeri*) in fase liquida (UNI EN ISO 11348-3; APAT CNR IRSA 8030 Man 29); Tossicità acuta con *Vibrio fischeri* (UNI EN ISO 11348-3 + ICRAM Metodologie analitiche di riferimento (2001) Scheda 11, App 2); Saggio di inibizione della crescita algale con *Phaeodactylum tricorutum* (UNI EN ISO 10253); Saggio di tossicità acuta con gli anfipodi *Corophium* spp. (ISO 16712); Valutazione della tossicità con *Daphnia magna* - valutazione dell'accettabilità di un effluente (APAT CNR IRSA 8020 B Man 29); valutazione della EC₅₀ (APAT CNR IRSA 8020 A Man 29); Determinazione dell'inibizione della mobilità della *Daphnia magna* Straus (UNI EN ISO 6341:2013); Saggio di sviluppo embrionale con il riccio di mare *Paracentrotus lividus* (EPA/600/R-95-136/Sezione 15 + ISPRA Quanderni Ricerca Marina 11/2017).

- Svolge test di tossicità acuta e cronica su *saggio algale su acque dolci P. subcapitata (Algaltoxkit)*, *saggio su suoli e sedimenti con ostracodi (Ostracodtoxkit)*, *saggio con piante superiori terrestri (Phytotoxkit)* ed *acquatiche (Spirodela duckweed toxkit)*, *saggio con rotifero d'acqua dolce (Rotokit F acuto e cronico breve)* e *di acqua marina (Rotokit M acuto)*, *saggi*

acuti con crostacei di acque dolci (Thamnotoxkit) e marine (Artoxkit), saggi innovativi. Saggi di tossicità su specie algali sperimentali (Scenedesmus, Isocrysis, Tetraselmis).

- Test di inibizione della fecondazione con *P. lividus* e di fecondazione e sviluppo larvale su *Mytilus galloprovincialis*, test ecotossicologico su *S. cerevisiae*.
- Test di biodegradabilità di sostanze potenzialmente tossiche (es. liquidi ionici).

Determinazione delle microplastiche

- Tecniche di estrazione delle microplastiche da matrici ambientali (acqua, sedimento, suolo);
- Tecniche di estrazione delle microplastiche da matrici biologiche (organismi);
- Tecniche di estrazione delle microplastiche da matrici alimentari umane;
- Determinazione analitica delle microplastiche mediante micro-FT-IR;
- Spettroscopia RAMAN e tecnica di determinazione mediante micro-RAMAN

Software informatici di uso corrente

- Elaborazione statistica uni e multivariata (Statistica, R, Primer v.6.0, Permanova+, Prism v.5.0)
- Realizzazione di mappe tematiche e geostatistica mediante il software gstat interfacciato con Surfer®
- Utilizzo Microsoft Office Professional (Word, Excel, Power Point, Publisher, photoshop, paint)
- Utilizzo Internet Explorer, Outlook Express, piattaforme di videoconferencing, Skype
- Utilizzo del programma di traduzione simultanea L&H Power Translator Pro
- Utilizzo di Endnote per la gestione di archivi bibliografici
- Basi nell'uso di sistemi informativi geografici (GRASS)
- Software per l'elaborazione delle immagini (Image J)
- Software di uso della lavagna interattiva multimediale (LIM)
- Software ministeriale (MATTM) SedQualSoft®
- Software GIS Maciste per servizi ecosistemici in AMP
- Software per il calcolo dell'EC50/20 (es. Trap ecc.)

Utilizzo dei programmi di gestione degli strumenti

- Chromeleon (Dionex; Thermo Scientific)
- Turbochrome (PerkinElmer)
- Microscopio associato a software di elaborazione immagini (Nikon)
- Programma post processing spettri FT-IR (Thermo Scientific)
- Omnic Picta

Attività di Progettazione

- Stesura di progetti di ricerca (finanziamenti ottenuti da MPS, Regione Toscana, Cassa di risparmio di Firenze, Castalia ScpA, Brindisi LNG, D'Appolonia SpA, SGS Italia SpA, LNG-Adriatica, ICRAM, Ministero dell'Ambiente, Progetti FIRB, Comune di Rosignano, Università di S. Pietroburgo).
- Progettazione Europea: LIFE+, Erasmus+, Horizon 2020: Proposte SME e FET.
- Stesura di progetti per il potenziamento della didattica delle discipline scientifiche nella scuola secondaria superiore (finanziamenti Amm.ne Provinciale di Grosseto, Banca MPS, Cassa di risparmio di Firenze, Istituto professionale di Grosseto, Polo Liceale di Grosseto).
- Stesura di progetti per la realizzazione di corsi di formazione professionale.
- Stesura delle proposte economiche in risposta a Bandi di Gara Nazionali e/o Regionali per l'aggiudicazione di appalti per la caratterizzazione di sedimenti marini in relazione alla legislazione attualmente vigente (oltre 30 incarichi ottenuti).
- Stesura preliminare di Piani di Caratterizzazione per la bonifica di siti contaminati (DM 471/99).
- Collaborazione alla stesura di relazioni Tecniche per le attività scientifiche effettuate per il Commissario Delegato per il Risanamento Ambientale della laguna di Orbetello.
- Partecipa attivamente alle riunioni tecnico operative effettuate per conto del Ministero dell'Ambiente e tutela del territorio, ICRAM, Enti Regionali, ARPA.

SEZIONE 5

ATTIVITÀ INERENTI ALLA TERZA MISSIONE

Valorizzazione economica della conoscenza

Nell'ambito della valorizzazione economica della conoscenza scientifica relativa al settore disciplinare di riferimento, la Dott.ssa Renzi ha effettuato attività di ricerca conto terzi, potenziamento del network di ricerca a livello nazionale ed internazionale e sviluppo di brevetti e attività di start-up di aziendale.

In particolare, **relativamente allo sviluppo di ricerche conto terzi ed al networking** ha sviluppato, per conto del centro ricerche BsRC, attività di trasferimento del know-how scientifico nell'ambito di accordi e convenzioni di ricerca con strutture pubbliche (Università degli studi di Siena - Dipartimento di scienze Fisiche della Terra e dell'Ambiente, Dipartimento di scienze della Vita, Dipartimento di Medicina molecolare e dello sviluppo; Università degli studi della Toscana - Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche; Università di Zagabria - Facoltà di Scienze); aziende private (VisMederi, Poliservizi, Poliservizi Engeneering); enti pubblici (Parco Regionale della Maremma); consorzi interuniversitari (CIBM - Centro Interuniversitario di Biologia Marina ed Ecologia Applicata, CSGI-Consortio interuniversitario per lo sviluppo dei sistemi a grande interfase), come riportato in dettaglio a pag. 24.

Relativamente allo **sviluppo di brevetti e deposito di proprietà intellettuale**, la Dott.ssa Renzi si è occupata di sviluppare strategie aziendali per il trasferimento tecnologico, sviluppare marchi e brevetti e realizzare App innovative di rilievo commerciale per conto del Centro ricerche BsRC. Ha curato l'iter di deposito dei marchi aziendali BsRC, l'Ultrabiologico e ULTRABIO. In particolare, ha sviluppato due prodotti commerciali di cui il centro ricerche è proprietario:

- un sistema rapido per la determinazione di parametri chimico-fisici su idrocarburi dispersi in mare, brevetto commercializzato a tutte le aziende associate Castalia SpA;
- una App ULTRABIO® per i-OS ed Android per il monitoraggio dei contaminanti assunti attraverso l'alimentazione.

Relativamente allo **sviluppo di start-up**, la dott.ssa Renzi ha partecipato nel periodo 2001-2005 alla progettazione, allestimento e start-up del **Centro ricerche Ecolab** gestito dal Polo universitario Grossetano. Nel 2013 è socio fondatore del centro ricerche **Bioscience Research Center** di cui assume il ruolo di amministratore e direttore generale e del quale cura le attività di start-up imprenditoriale.

Relativamente allo **sviluppo di imprenditorialità ed integrazione con il placement office universitario**, ha:

- Aderito all'associazione Confindustria Toscana Sud nel settore "Formazione e Ricerca Scientifica" (maggio 2016);
- Aderito all'incubatore di impresa Toscana Life Science Siena (luglio 2016) ed implementato le attività nel settore salute umana e dei rapporti con le aziende innovative e leader di settore in esso presenti;
- Ottenuto il riconoscimento BITS "Fabbrichiamo il futuro" da parte di Confindustria Toscana in rappresentanza dell'azienda (febbraio, 2018);
- Aderisce al Cluster Tecnologico Nazionale BIG – Blue Italian Growth (marzo, 2018);
- Promosso l'ammissione del Centro Ricerche quale socio fondatore della fondazione Polo Universitario Grossetano (marzo, 2018);
- Stipulato e gestito le convenzioni tra il centro ricerche BsRC ed il *placement office* dell'Università degli studi di Siena (convenzione per la formazione studenti in azienda, stipulata il 06/07/2015) curando il tutoraggio degli studenti ospitati.

Valorizzazione culturale e sociale

Si riepilogano a seguito le attività effettuate ricadenti nell'ambito della terza missione universitaria come definita dal MIUR ed elencati in dettaglio in Allegato 1 al presente documento.

Relativamente alla partecipazione al **policy making**, ha/ha avuto un ruolo di rappresentanza nel:

- Cluster tecnologico nazionale BIG – Blue Italian Growth, membro del Consiglio Direttivo;
- Fondazione Polo Universitario Grossetano della quale il centro ricerche Bioscience Research Center è socio fondatore (16 Marzo, 2018);
- Confindustria Toscana Sud, membro del direttivo, comitato Giovani di Grosseto;
- Confindustria Toscana Sud, rappresentante nel direttivo, comitato Regione Toscana;
- Polo Tecnologico Professionale Toscano AGRI.CUL.TUR.A – Agribusiness, Cultura, Turismo e Apprendimento.

Relativamente alla **partecipazione ed organizzazione di eventi culturali**, ha:

- Curato l'organizzazione di convegni scientifici nazionali ed internazionali (LaguNet, EuromedLag);
- Curato l'organizzazione di eventi di promozione della cultura scientifica nel territorio Grossetano per conto di BsRC che diviene soggetto promotore di eventi scientifici culturali in collaborazione con l'Università di Siena e la Fondazione Polo Universitario Grossetano. A partire dal settembre 2016 ad oggi, la Dott.ssa Renzi si occupa di promuovere nella città di Grosseto, in rappresentanza di BsRC, l'evento BRIGHT – La notte dei ricercatori.
- Partecipato mediante patrocinio del centro ricerche BsRC a eventi di promozione della cultura scientifica quali Citizen Science "BioBlitz" Grosseto presso il Parco della Maremma (Talamone), 19-20 maggio 2018;
- Partecipato mediante patrocinio del centro ricerche BsRC al progetto AREPARK (Activities of Regional Park for turtles, Decreto R.T. n. 11919 del 13/07/2018);

Relativamente alle **attività educative, servizi alla società, servizi alla comunità scientifica, divulgazione scientifica, diffusione della cultura e comunicazione della scienza** ha:

- Partecipato al direttivo e comitato tecnico-scientifico di numerose associazioni scientifiche (LaguNet, Mareamico);
- Sviluppato pagine pubbliche di comunicazione aziendale e di formazione ed informazione per il grande pubblico. Apertura di una pagina Facebook ed un account Instagram dedicati alla App ULTRABIO (agosto del 2017);
- Svolto attività di **coordinamento dei progetti didattici**. In particolare: dal 2002 ha svolto attività didattica e di formazione nell'ambito di corsi di formazione IFTS ed ITS e nell'ambito di percorsi di orientamento scuola-università (orientamento in ingresso) e potenziamento delle eccellenze in ambito degli istituti superiori su incarico del Polo Universitario Grossetano. Dal 2002 è stata nominata coordinatore di ambito universitario per la didattica nelle istituzioni scolastiche superiori della provincia di Grosseto relative al progetto di orientamento in ingresso "RAS – Ricerca a Scuola". Negli anni 2005-2011 ha incarico dall'Istituto professionale di Stato per i servizi commerciali, turistici, grafici, alberghieri e sociali "L. Einaudi" per le attività di Progettazione iniziale, coordinamento, monitoraggio del progetto di educazione scientifica RaS – Ricerca a Scuola. Dal 2007 riceve dal Polo Universitario Grossetano l'incarico di coordinare le attività di "didattica ed orientamento" effettuate nella Scuola Secondaria Superiore della Provincia di Grosseto. Nel periodo 2008-2009 svolge con incarico di collaborazione le attività di coordinamento e responsabilità scientifica del progetto finanziato dal MPS "Potenziamento dello studio delle discipline

scientifiche dalla scuola dell'infanzia alla Scuola secondaria superiore". la Scuola elementare V Circolo "R. Fucini. Nel 2011 ha incarico dall'Istituto Statale di Istruzione Superiore "Leopoldo II di Lorena" per la progettazione per l'attività didattica nell'ambito del finanziamento "RaS – Ricerca a Scuola". Dal 2013 ad oggi coordina le attività di formazione svolte dal centro ricerche Bioscience Research Center.

Elenco dei progetti coordinati:

- 1) AS 2007 —2013 - Polo Universitario Grossetano. via Ginori n° 43, 58100 Grosseto (GR). Nomina di coordinamento delle attività didattiche universitarie nella scuola. Mansioni: Intraprendere un iter formativo che consenta di promuovere nelle Istituzioni Scolastiche, a partire dalla scuola dell'infanzia fino alle Scuole secondarie Superiori, la cultura scientifica coniugata con le realtà locali e le opportunità offerte dal territorio. Promuovere e verificare lo scambio e la collaborazione tra le figure di riferimento individuate dalle Istituzioni Scolastiche, dai comitati per l'orientamento scolastico, dalla Provincia di Grosseto e dall'Università degli Studi di Siena per stabilire percorsi comuni e finalizzati al conseguimento degli obiettivi orientanti e di potenziamento dello studio delle discipline scientifiche. Partecipare agli incontri tra le Istituzioni suddette finalizzati al conseguimento dei suddetti obiettivi, programmare e relazionare su attività, interfacciarsi con i comitati per la didattica universitari allo scopo di individuare e definire percorsi di interesse comune. Verificare, promuovere, coordinare e supervisionare gli accessi da parte degli studenti delle Istituzioni scolastiche della provincia di Grosseto alle strutture per la didattica delle discipline scientifiche del Polo Universitario Grossetano.
- 2) Dicembre 2011 A Giugno 2012 (Prot. 6000/-P03-A/14, 22/12/2011) - Istituto Statale di Istruzione Superiore "P. Aldi", Piazza E. Benci, 58100 Grosseto (GR). Contratto di "Coordinamento scientifico della rete interprovinciale" del progetto POF, "RaS – Ricerca a Scuola", finanziamento Amm.ne Provinciale, Provincia di Grosseto.
- 3) 26 Ottobre 2011 (Prot. 6734/C53) - Istituto Statale di Istruzione Superiore "Leopoldo II di Lorena", Via de Barberi 58, 58100 Grosseto (GR). Contratto di "Progettazione per l'attività didattica" nell'ambito del finanziamento "RaS – Ricerca a Scuola".
- 4) Marzo 2011 - Maggio 2011 (09/03/2011) (Prot. 2916/A01). Istituto professionale di Stato per i servizi commerciali, turistici, grafici, alberghieri e sociali "L. Einaudi" Piazza De Maria, 58100 Grosseto (GR). Contratto di "Progettazione iniziale, coordinamento, monitoraggio del progetto di educazione scientifica RaS – Ricerca a Scuola
- 5) Ottobre 2010 - Maggio 2011 (16/02/2011) (Prot. 898U/A22b/P03-b/11). Istituto Statale di Istruzione Superiore "P. Aldi", Piazza E. Benci, 58100 Grosseto (GR), "Coordinamento scientifico" del progetto "Laboratori del sapere Scientifico LSS", finanziamento Regione Toscana DD 299-3/2/11.
- 6) Ottobre 2010 A Maggio 2011 (25/10/2010) (Prot. 4907/A22b-P03/11).). Istituto Statale di Istruzione Superiore "P. Aldi", Piazza E. Benci, 58100 Grosseto (GR), Contratto di "Coordinamento scientifico" del progetto POF, "RaS – Ricerca a Scuola-Bioscientifico", finanziamento Amm.ne Provinciale, Provincia di Grosseto
- 7) Anno scolastico 2009 – 2010 (01/02/2010) (Prot. 667/E07). Istituto professionale di Stato per i servizi commerciali, turistici, grafici, alberghieri e sociali "L. Einaudi" Piazza De Maria, 58100 Grosseto (GR). Contratto di "Attività di progettazione iniziale, coordinamento, monitoraggio" del progetto di educazione scientifica "RaS – Ricerca a Scuola".
- 8) Da Ottobre 2009 A Giugno 2010 (21/10/2009) (Prot. N. 5775/A22b-P03/10). Istituto Statale di Istruzione Superiore "P. Aldi", Piazza E. Benci, 58100 Grosseto (GR), Contratto di "Coordinamento scientifico" del progetto POF, "RaS – Ricerca a Scuola", finanziamento Amm.ne Provinciale, Provincia di Grosseto.

- 9) Anno scolastico 2008 – 2009 (28/10/2008) (Prot. 6867/A15). Scuola elementare V Circolo “R. Fucini”, Via Rosetta, 58100 Grosseto (GR). Contratto di collaborazione occasionale per “Attività di coordinamento e responsabilità scientifica” del progetto finanziato dal MPS “Potenziamento dello studio delle discipline scientifiche dalla scuola dell’infanzia alla Scuola secondaria superiore”. Incarico di 40 ore di coordinamento e responsabilità scientifica, selezione del personale esterno, organizzazione e supervisione delle attività didattiche, supervisione del materiale scientifico prodotto, organizzazione delle attività conclusive.
- 10) Da 1 al 30 Aprile 2009 (02/04/2009) (Prot. N. 2003/E07). Istituto professionale di Stato per i servizi commerciali, turistici, grafici, alberghieri e sociali “L. Einaudi” Piazza De Maria, 58100 Grosseto (GR). Contratto di “Intermedia –realizzazione di un percorso integrato per la creazione di impresa”.
- 11) Da Novembre 2008 A Giugno 2009 (10/12/2008) (Prot. N. 7025/C24-P03/09). Istituto Statale di Istruzione Superiore “P. Aldi”, Piazza E. Benci, 58100 Grosseto (GR), Contratto di “Coordinamento scientifico del progetto POF, RaS – Ricerca a Scuola”, finanziamento Amm.ne Provinciale, Provincia di Grosseto.
- 12) Anno scolastico 2007-2008 (07-03-2008) (Prot. N. 1959/E7). Istituto professionale di Stato per i servizi commerciali, turistici, grafici, alberghieri e sociali “L. Einaudi” Piazza De Maria, 58100 Grosseto (GR). Contratto di “Progettazione, coordinamento e monitoraggio” del progetto di didattica “RaS – Ricerca a Scuola”. Progettazione, coordinamento e monitoraggio delle attività condotte nell’ambito del progetto “Rischio tossicologico derivante dal consumo dei prodotti ittici, acquacoltura contro pesca”.
- 13) Da febbraio AD aprile 2008 (05/02/2008) (Prot. N. 663/C24) Istituto Statale di Istruzione Superiore “P. Aldi”, Piazza E. Benci, 58100 Grosseto (GR), Contratto di “Coordinamento scientifico” del progetto “RaS – Ricerca a Scuola”, finanziamento Amm.ne Provinciale, Provincia di Grosseto.
- 14) Anno scolastico 2006 – 2007 (12-02-07) (Prot. N. 1090 fp) Istituto professionale di Stato per i servizi commerciali, turistici, grafici, alberghieri e sociali “L. Einaudi” Piazza De Maria, 58100 Grosseto (GR). Contratto di “Progettazione, coordinamento e monitoraggio” del progetto di didattica “RaS – Ricerca a Scuola”. Progettazione, coordinamento e monitoraggio del progetto “Rischio tossicologico derivante dal consumo dei prodotti ittici, acquacoltura contro pesca”
- 15) Anno scolastico 2006 – 2007 (14-11-06) (Prot. N. 5357/C24)) Istituto Statale di Istruzione Superiore “P. Aldi”, Piazza E. Benci, 58100 Grosseto (GR), Contratto di “Coordinamento scientifico” del progetto “RaS – Ricerca a Scuola”, finanziamento Amm.ne Provinciale, Provincia di Grosseto.
- 16) Anno scolastico 2005 – 2006 (9-01-06) (Prot. N. 38/C24) Istituto Statale di Istruzione Superiore “P. Aldi”, Piazza E. Benci, 58100 Grosseto (GR), Contratto di “Coordinamento scientifico” del progetto POF, “Tutela delle aree umide”, finanziamento Amm.ne Provinciale, Provincia di Grosseto
- 17) Anno scolastico 2005 – 2006 (20-01-06) (Prot. 377/fp). Istituto professionale di Stato per i servizi commerciali, turistici, grafici, alberghieri e sociali “L. Einaudi” Piazza De Maria, 58100 Grosseto (GR). Contratto di “Progettazione, coordinamento e monitoraggio” del progetto di didattica ARUM “Rischio tossicologico derivante dal consumo dei prodotti ittici, acquacoltura contro pesca”.
- 18) Anno scolastico 2004-2005 (14-01-05) (Prot. N. 169/C24). Istituto Statale di Istruzione Superiore “P. Aldi”, Piazza E. Benci, 58100 Grosseto (GR), Contratto di Coordinamento scientifico” del progetto POF, “Tutela delle aree umide”, finanziamento Amm.ne Provinciale, Provincia di Grosseto
- 19) Da novembre 2003 A maggio 2004 (14-11-03) (Prot. N. 6591/C24) Istituto Statale di Istruzione Superiore “P. Aldi”, Piazza E. Benci, 58100 Grosseto (GR), Contratto di

“Coordinamento scientifico” del progetto POF, “Tutela delle aree umide”, finanziamento Amm.ne Provinciale, Provincia di Grosseto.

- Svolto attività di didattica frontale in progetti di potenziamento e orientamento verso l'università:

Elenco dell'attività didattica frontale svolta con relativo numero di ore di lezione

- A.S. 2013-2014, Polo Liceale Grossetano “P. Aldi”, Piazza E. Benci, 58100 Grosseto (GR), Progetto “Bioscientifico”. Didattica frontale di livello universitario (100 ore). Contratto a progetto. Realizzazione di un corso di eccellenza per studenti meritevoli, partecipazione alla commissione di selezione per l'attribuzione di tre borse di studio.
- A.S. 2011-2012, Polo Liceale Grossetano “P. Aldi”, Piazza E. Benci, 58100 Grosseto (GR), su cattedra condivisa nell'ambito del progetto “Bioscientifico”. Didattica frontale di livello universitario (24 ore). Contratto a progetto.
- A.S. 2011-2012, Istituto Statale di istruzione superiore “Leopoldo II di Lorena”, Via dei Barberi, 58 Grosseto (GR) nell'ambito del progetto “RaS - Ricerca a Scuola”. Didattica frontale di livello universitario (24 ore). Contratto a progetto.
- A.S. 2010-2011 Istituto Alberghiero, Piazza De Maria, 58100 Grosseto (GR), Lezioni frontali nell'ambito della microspecializzazione sul tema “Rischio tossicologico derivante dal consumo di alimenti derivati”. Didattica frontale di livello universitario (24 ore). Conferimento di incarico da parte dell'Istituto Professionale.
- A.S. 2010-2011, Polo Liceale Grossetano “P. Aldi”, Piazza E. Benci, 58100 Grosseto (GR), su cattedra condivisa nell'ambito del progetto “Bioscientifico”. Didattica frontale di livello universitario (48 ore). Conferimento incarico da parte del Polo Universitario Grossetano, lettera di comunicazione.
- A.S. 2009-2010, Polo Liceale Grossetano “P. Aldi”, Piazza E. Benci, 58100 Grosseto (GR), su cattedra condivisa nell'ambito del progetto “Bioscientifico”. Didattica frontale di livello universitario (124 ore). Conferimento incarico da parte del Polo Universitario Grossetano, lettera di comunicazione.
- A.S. 2008-2009, Scuola elementare V Circolo “R. Fucini”, 58100 Grosseto (GR), presso la scuola media “Vico” nell'ambito del progetto “Potenziamento dello studio delle discipline scientifiche dalla scuola dell'infanzia alla Scuola secondaria superiore”. Didattica frontale (28 ore).
- A.S. 2008-2009, Polo Liceale Grossetano “P. Aldi”, Piazza E. Benci, 58100 Grosseto (GR), su cattedra condivisa nell'ambito del progetto “Bioscientifico”. Didattica frontale (10 ore).
- A.S. 2008-2009, Conferimento incarico da parte del Polo Universitario Grossetano nell'ambito del progetto “Bioscientifico”. Didattica frontale (124 ore).
- A.S. 2008-2009 Istituto Alberghiero, Piazza De Maria, 58100 Grosseto (GR), Lezioni frontali nell'ambito della microspecializzazione della “panificazione” sul tema “Rischio tossicologico derivante dal consumo di alimenti derivati”. Didattica frontale (10 ore).
- A.S. 2004-2008 Istituto Alberghiero, Piazza De Maria, 58100 Grosseto (GR), Lezioni frontali nell'ambito del progetto di didattica “Rischio tossicologico derivante dal consumo dei prodotti ittici, acquicoltura contro pesca”, “Rischio tossicologico legato al consumo di alimenti derivati”. Didattica frontale (60 ore).
- A.S. 2003-2009 Polo Liceale Grossetano “P. Aldi”, Piazza E. Benci, 58100 Grosseto (GR), Lezioni frontali nell'ambito del progetto POF, “RaS – Ricerca a Scuola”, finanziamento Amm.ne Provinciale, Provincia di Grosseto, su “Ecologia lagunare, ecotossicologia, chimica ambientale”. Didattica frontale (400 ore).

- Svolto attività didattica per ITS, IFTS, Master, Agenzie formative:

Elenco dell'attività didattica frontale svolta con relativo numero di ore di lezione

- AS: 2019, **Toscana Formazione srl**, Via dell'Artigianato, 53/55 - 57121 Livorno, Tecnico dello svolgimento di attività di laboratorio biochimico e microbiologico. Matricola: 2018GL0153 "cod. 172677 ammesso a finanziamento con Decreto Dirigenziale della Regione Toscana n. 9150 del 31/05/2017 nell'ambito del Programma Operativo Regionale – POR - FSE 2014/2020. Modulo campionamento e gestione campioni; Modulo analisi chimica e microscopia laboratorio (68 ore).

-AS: 2018-2019, **ITS-Energia e Ambiente**, Viale G. Matteotti, 15 53034 Colle Val D'Elsa (Siena). Progetto Te.rra – Monitoraggio e gestione del territorio e dell'ambiente per la prevenzione del dissesto idrogeologico, POR FSE 2014-2020, Asse C, attività di docenza per il modulo formativo di "Contaminazione degli ecosistemi acquatici e terrestri: aspetti normativi, procedure di disinquinamento e recupero ambientale" (14 ore).

-AS: 2017-2018, **ITS-VITA Università degli Studi di Siena**, percorso di specializzazione "PROBIT 2.0", "Processi di qualità nei laboratori di analisi e diagnostica ambientale: controllo dei parametri critici in ambito di accreditamento" (120 ore)

- AS 2017-2018. **Bioscience Research Center**, via Aurelia Vecchia, 32, Orbetello (GR). Docenza nell'ambito del progetto di potenziamento delle eccellenze "VOLERAI", Polo Liceale P. Aldi. (20 ore)

- AS 2017-2018. **Bioscience Research Center**, via Aurelia Vecchia, 32, Orbetello (GR). Docenza nell'ambito del progetto di potenziamento delle eccellenze "FORMA", Liceo Scientifico di Orbetello. (20 ore).

-AS: 2017-2018, **ITS-EAT** percorso di specializzazione settore agribusiness, tematiche: valutazione dell'impatto ambientale, qualità ambientale e conservazione della qualità ambientale, sostenibilità ambientale degli interventi in ambito agricolo. Bioscience Research Center, (64 ore).

-AS: 2014-2015, **ITS-EAT** percorso di specializzazione in tecnico delle produzioni agroalimentari. Bioscience Research center, via Aurelia Vecchia, 32, Orbetello (GR). Docenza (20 ore) nell'ambito (44/B2 DEL 08/01/2015).

- AS 2016-2017. **Bioscience Research center**, via Aurelia Vecchia, 32, Orbetello (GR). Docenza nell'ambito del progetto di potenziamento delle eccellenze "VOLERAI", Polo Liceale P. Aldi. (80 ore).

- A.A. 2005-2006, **Cooperativa Nautilus**, Zona Industriale di Porto Salvo, Loc. Trainiti, Vibo Valentia, Formazione, Corso di formazione ambito progetto CRESCOMA (Centro di ricerca di eccellenza studio e definizione di metodiche per il controllo delle matrici alimentari ed ambientali) - Formazione di figure professionali specializzate nel controllo delle matrici ambientali ed alimentari e nella valutazione dei sistemi di qualità finalizzati alla rintracciabilità ed alla sicurezza delle produzioni, Docente nel modulo "**Contaminazione chimica degli alimenti**".

- A.A. 2005-2006, **IAL TOSCANA s.p.** Grosseto, via Della Pace, 132 - 58100 Grosseto, Formazione, obiettivo 1 IFSE – "Tecnico per la trasformazione dei prodotti agroindustriali", Grosseto, l'Istituto Agrario "Leopoldo II di Lorena", Docente nei moduli: "**Valutazione dell'impatto ambientale**", "**Tutela paesaggistica e produzioni ecocompatibili**", "**Conservazione e tutela dell'ambiente acquatico**".

- A.A. 2004-2005, **Gruppo Promidea**, Centro per la promozione dello sviluppo locale di ViboValentia (VV), Ricerca scientifica, Nell'ambito dell'azione formativa POR Calabria 2000-2006, obiettivo 1 IFSE – misura 3.7 Asse III, "Tecnico Superiore delle Produzioni Animali" (cod. 47), Docente nei moduli: "**Impatto ambientale**", "**Ecologia dei Sistemi Acquatici**".

- AA 2002-2003. **Accademia Mare Ambiente**, via Lungomare dei Navigatori n° 44/48, Porto Santo Stefano, 58019 Grosseto (GR), Docente nell'ambito del progetto "Il Progetto didattico di ecologia e biologia marina".

- Curato l'edizione di studi sui bisogni formativi del territorio Grossetano:

Fontani M., Guerranti C., Renzi M., 2016. Indagine sui fabbisogni formativi delle aziende agroalimentari biologiche Province di Siena e Grosseto, Bioscience Research Center, pp. 21. Pubblicato online il 10/08/2016, www.bsrc.it). Per scaricare il documento: "Studio_fabbisogni_formativi_dic_15"

- Curato la pubblicazione di materiale didattico ed informativo:

Giovani A. 2015. Le rondini, schede didattiche. Guerranti C., RENZI M. Eds. BsRC, formazione online. 15/06/2015 open access at: <http://www.bsrc.it/settori/formazione/didattica/>

Fontani M. 2015. La Posidonia oceanica. Schede didattiche. Giovani A., Guerranti C., RENZI M. Eds. BsRC, formazione online. 15/06/2015 open access at: <http://www.bsrc.it/settori/formazione/didattica/>

Grazioli E. 2015. Gli squali, schede didattiche. Guerranti C., RENZI M. Eds. BsRC, formazione online. 20/09/2015 open access at: <http://www.bsrc.it/settori/formazione/didattica/>

Fastelli P., Grazioli E. 2015. La Diaccia Botrona. C. Guerranti, RENZI M. Eds. BsRC, formazione online. 17/11/2015 open access at: <http://www.bsrc.it/settori/formazione/didattica/>

Guerranti C. Renzi M. 2015. Determinazione rapida di alcuni parametri chimico-fisici su idrocarburi dispersi in mare. Quaderni del Bioscience Research Center. Vol. 1. RENZI M. Eds. ISBN 979-12-200-0410-7, pp.94.

Relativamente ai **servizi alla società**:

- assume nel 2015, su incarico dei soci, il ruolo di presidio della funzione di "Direzione" e "Coordinamento" dell'agenzia formativa della Regione Toscana (GR 1035 dal 04/01/17 al 04/10/18) occupandosi anche di rendicontazione di finanziamenti pubblici soggetti a revisione dei conti;
- Stipula con ITS-VITA (Siena) la convenzione di formazione studenti in azienda nell'ambito dell'azione I4O – Competenze innovative per il comparto chimico e biochimico relativo alla filiera Chimica e farmaceutica (anno 2018);
- Stipula con AGRI.CUL.TUR.A – Agribusiness, Cultura, Turismo e Apprendimento l'accordo di rete per la costruzione di un Polo Tecnico Professionale nella Filiera Agribusiness (31/08/2017);
- Stipula con Sida Group srl (Roma) la convenzione di formazione studenti in azienda (04/11/2016);
- Stipula con ITS-EAT (Grosseto) la convenzione di formazione studenti in azienda nell'ambito tirocinio formativo (13/10/2016).

Relativamente ai servizi di **divulgazione scientifica, diffusione della cultura e comunicazione della scienza**, ha partecipato all'organizzazione di eventi, tavole rotonde, convegni e partecipato in qualità di ospite relatore a:

- Renzi M. 2022. **Convegno Nazionale AICQ, Nuova energia per l'Europa, nuova energia per la Qualità**. Area tematica n. 2 Rischi Igienico-Sanitari, n. 2 ore.
- Renzi M. 2021. **Caratterizzazione dei detriti di *Posidonia oceanica* nella darsena di Sperlonga**. Convegno a invito. I detriti di *Posidonia oceanica* da problema a risorsa, 6 luglio 2021.
- BsRC-team. **Partecipazione e collaborazione all'organizzazione di BRIGHT** – La notte dei ricercatori – Grosseto. In particolare, oltre a curare gli aspetti organizzativi e partecipare alle conferenze stampa di preparazione dell'evento, hanno contribuito con: 1) partecipazione in qualità di relatore al congresso "Uomini e animali. Storia di un legame indissolubile attraverso il tempo", con il contributo dal titolo: "Contaminazione degli alimenti da metalli". Conferenza online, ore 17.00-19,30; 27 Novembre 2020.

- Renzi M. 2020. Apertura di sessione del convegno Ecotox “**Plastiche, Rifiuti & Contaminanti emergenti**”. 9a Edizione delle Giornate di Studio “Ricerca e Applicazione di Metodologie Ecotossicologiche”, 25/11/2020.
- Renzi M., Anselmi S., Provenza F., Terlizzi A., Cavallo A. Pilot study to evaluate environmental impacts of anti-covid-19 personal protective equipment. 9a Edizione delle Giornate di Studio “**Ricerca e Applicazione di Metodologie Ecotossicologiche**”, 25/11/2020.
- Broccoli A., Morroni L., Valentini A., Vitiello V., Renzi M., Nuccio C., Pellegrini D. 2020. Valutazione delle risposte tra differenti combinazioni di batterie di saggi ecotossicologici ai sensi del D.M. 173/2016. 9a Edizione delle Giornate di Studio “**Ricerca e Applicazione di Metodologie Ecotossicologiche**”, 25/11/2020.
- Renzi M., Piccardo M., Grazioli E., Anselmi S., Provenza F., Terlizzi A. Impacts by plastic-made packaging on marine species: effects following global changes and ecological implications. 2020. Valutazione delle risposte tra differenti combinazioni di batterie di saggi ecotossicologici ai sensi del D.M. 173/2016. 9a Edizione delle Giornate di Studio “**Ricerca e Applicazione di Metodologie Ecotossicologiche**”, 25/11/2020.
- 25 Settembre 2020. Relatore a invito Webinar Società Italiana di Patologia Ittica (SIPI) sul tema “**Microplastiche negli organismi acquatici: stato dell’arte e prospettive future**”.
- 24 settembre 2020. Giornata Nazionale sulla Bioeconomia. Da scarto a risorsa. Un progetto sinergico dell’Università di Siena sul territorio grossetano: dal Monte Amiata alla Laguna di Orbetello.
- 16 Settembre 2020. **Sustainable Biotechnology Job Day**. Tavola Rotonda on-line, 11.00 – 13:00.
- 19 Novembre 2019, Partecipazione alla giornata ORIENTA-TO, Storie, persone, idee per il futuro. Progetto di orientamento giovani Toscana 2019, organizzato da Confindustria Toscana Sud. Confindustria Toscana Sud, Via Monte Rosa, 196, Grosseto.
- 27 Settembre 2019. Partecipazione e collaborazione all’organizzazione di BRIGHT – La notte dei ricercatori – Grosseto, In particolare, oltre a curare gli aspetti organizzativi e partecipare alle conferenze stampa di preparazione dell’evento, hanno contribuito con: I) partecipazione in qualità di relatore al tavolo tematico “Uomo e ambiente: una storia lunga 2 milioni di anni”, con il contributo dal titolo: “**Tecniche diagnostiche a supporto della ricerca scientifica: importanza ed ambiti di applicazione**”. Sala Conferenze Clarisse Arte, ore 17.00-19,30; II) organizzazione della postazione dimostrativa “**A caccia di plastiche**” a cura di Bioscience Research Center; III) conferenza dal titolo: “**La plastica: dalle origini alle recenti scoperte della ricerca scientifica**” presso Museo di Storia Naturale della Maremma ore 18.30-23.
- 21-23 Maggio 2019. Relatore a invito al Workshop di microscopia per applicazioni agroalimentari, Lecture dal titolo: “**L’analisi per immagini correlata a risposte di tipo ecotossicologico**”, ZEISS Academy per studenti e ricercatori universitari, Granaio Lorenese di Spergolaia (Loc. Alberese).
- 09 Maggio 2019, Relatore a invito al congresso 3rd IMASS Network, con un intervento dal titolo: “**Microplastics in aquaculture: a case study on water by microFT-IR**”, Ridotto del Teatro Regio, PARMA, May 9th - 10th, 2019.
- 11 Aprile 2019, Relatore ad invito all’evento **TLS-Day**, Fondazione Toscana Life Science, Auditorium MRC, Strada del Petriccio e Belriguardo 35, int. MRC-1.06.d, 53100 Siena, Italy.
- 06 Febbraio 2019, Partecipazione alla giornata di orientamento “**Dalla letteratura alla scienza: i Giovani Imprenditori raccontano la nuova impresa - Progetto STEAMiamoci e Premio Campiello**”, Palazzo dei Congressi, via G. Matteotti, Pisa.
- 15 Novembre 2018, Partecipazione alla giornata **ORIENTA-TO**, Storie, persone, idee per il futuro. Progetto di orientamento giovani Toscana 2018, organizzato da Confindustria Toscana Sud. Confindustria Toscana Sud, Via Monte Rosa, 196, Grosseto.
- 07 Novembre 2018, Partecipazione all’evento organizzato dal centro per l’impiego di Grosseto: “Le Imprese al Centro” – l’azienda Bioscience Research Center incontra i giovani e le persone in cerca di occupazione”, Centro per l’impiego di Grosseto, Cittadella dello

- Studente, Grosseto.
- 29 Settembre 2018. Partecipazione e collaborazione all'organizzazione di **BRIGHT – La notte dei ricercatori** – Grosseto, In particolare, oltre a curare gli aspetti organizzativi e partecipare alle conferenze stampa di preparazione dell'evento, ha contribuito con: I) partecipazione in qualità di ospite al tavolo tematico “La ricerca: il filo universale che ci unisce” con un contributo dal titolo “**Qualità degli alimenti: criticità & ricerca scientifica**”, presso Sala Conferenze Clarisse Arte, ore 16.00-18,30; II) organizzazione della postazione multimediale dimostrativa dell'app Ultrabio® a cura di Bioscience Research Center, presso Sala Conferenze Clarisse Arte, ore 17-20.
 - 29 Giugno, 2018. Conferenza pubblica. “**Studi biologici per la valutazione della compatibilità ambientale di opere di difesa a mare**”, nell'ambito di Convegni sul mare, Hotel villa Margherita, Ladispoli.
 - 19-20 Maggio, 2018. Attività scientifica divulgativa. “**Bio-Blitz**”, Progetto Citizen-Science. Talamone.
 - 22 Dicembre, 2017. Conferenza stampa. “**Percorsi di alternanza al Polo Liceale Aldi**”. Venerdì, Aula polivalente del Polo Liceale “P. Aldi”, Piazza E. Benci, Grosseto.
 - 1-3 Dicembre 2017. **XXVI Rassegna del Mare**. Gestione sostenibile delle risorse dell'ambiente marino-costiero e sviluppo delle opportunità che il mare offre: quali prospettive? Livorno. Porto Mediceo Sala Convegni Yacht Club, Via del Molo Mediceo, 21. Partecipazione alla Tavola Rotonda: “Gestione e Protezione della Zona Costiera” e alla Tavola Rotonda “L'educazione ambientale e il mare”.
 - 10 Novembre 2017, Renzi M. Partecipazione alla giornata **ORIENTA-TO**, Progetto di orientamento giovani Toscana 2017, organizzato da Confindustria Toscana Sud. Confindustria Toscana Sud, Via Monte Rosa, 196, Grosseto.
 - 29 Settembre 2017. Partecipazione e collaborazione all'organizzazione di **BRIGHT – La notte dei ricercatori** – Grosseto, In particolare, oltre a curare gli aspetti organizzativi e partecipare alle conferenze stampa di preparazione dell'evento, ha contribuito con: I) il seminario “Qualità degli alimenti: criticità & ricerca scientifica”, a cura di M. Renzi ore 18.00, Museo Archeologico e d'Arte della Maremma, Piazza Baccarini; II) I ragazzi raccontano la scienza: esperimenti in laboratorio, Bioscience Research & Polo Liceale “P.Aldi” di Grosseto, dalle 17 alle 20, Piazza Baccarini, proponendo attività sperimentali per bambini mediante percorsi di peer-education attuati dagli studenti sotto la supervisione dei ricercatori di BsRC.
 - 18 Settembre 2017. Seminario. **Ambiente e salute il ruolo del Biologo**. Relazioni tra contaminazione ambientale e qualità degli alimenti: implicazioni per la salute umana. Siena, Sala di Palazzo Patrizi, Via di Città, 75 Siena.
 - 06 Aprile 2017. Intervista rilasciata in qualità di Dirigente del Centro, programma televisivo START: Imprese in movimento - 2° Puntata - Formazione, giovani, lavoro e imprese, con Prof.ssa Maria Pia Maraghini, Docente e Responsabile del Santa Chiara Lab dell'Università degli Studi di Siena, la Prof.ssa Palma Rizzi, Docente e Responsabile del Progetto Alternanza Scuola/Lavoro dell' Istituto Tecnico "Sallustio Bandini" Siena, Giovanni Mascagni Responsabile Area Formazione di Confindustria Toscana Sud e Matteo Costa, HR Manager di Whirlpool Corporation.
 - 13 Febbraio 2017. **Workshop**. “Imprese, Lavoro, Competenze & Innovazione nel settore Agrifood: le progettualità e le soluzioni per il territorio”, Sede della FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE E.A.T. - Eccellenza Agro-alimentare Toscana, Via Giordania, 227 Grosseto.
 - 30 Settembre, 2016. Renzi M., Guerranti C, Fastelli P. **BRIGHT – La notte dei ricercatori** – Organizzazione dell'evento e partecipazione diretta per la città di Grosseto. In particolare ha contribuito con i seguenti eventi: “La scienza per tutti: esperimenti e osservazioni in laboratorio”, a cura di via Zanardelli, Polo Universitario Grossetano.
 - 26 settembre 2016. Partecipazione all'**European Biotech Week** con il seminario dal titolo: Contaminazione ambientale & reti trofiche: dal comparto abiotico verso l'alimentazione umana. Auditorium MRC - Toscana Life Sciences, Strada del Petriccio e Belriguardo n. 35, Siena.
 - 28 Giugno, 2016. Convegno “**Ricerca scientifica, pianificazione e conservazione della**

- natura nel Parco della Maremma**", Ex cinema di Alberese via del Fante, Alberese.
- 01 Giugno 2016. Cerimonia di chiusura del **Progetto "R.a.S.: Ricerca a Scuola"** Anno Scolastico 2015/16. Realizzato nell'ambito del progetto Provinciale "Potenziamento dello studio delle materie scientifiche nell'istruzione secondaria superiore", Aula Magna, Polo Universitario Grossetano, via Ginori 4, Grosseto.
 - 04 Giugno 2015. Cerimonia di chiusura del **Progetto "R.a.S.: Ricerca a Scuola"** Anno Scolastico 2014/15. Realizzato nell'ambito del progetto Provinciale "Potenziamento dello studio delle materie scientifiche nell'istruzione secondaria superiore", Aula Polivalente I.I.S. "P. Aldi".
 - 26-28 Settembre 2014, è stata invitata dalla Associazione Ecologica Scientifica MareAmico a comunicare nell'ambito del congresso "**XXV Rassegna del Mare**, gli stakeholders e la strategia marina: il ruolo della partecipazione pubblica", Hotel Sporting, Rimini, dal 26 al 28 settembre 2014. Renzi M., Focardi SE., New-generation pollutants routes from terrestrial to marine trophic webs: the key role of transitional water ecosystems.
 - 4 Marzo 2014, è stata inviata come relatore nell'ambito del congresso internazionale "Il turismo enogastronomico dei Parchi. Dalla tipicità all'accessibilità alimentare", svolto nell'ambito del progetto "Parks without borders" finanziato dal programma di cooperazione Territoriale europea Grecia-Italia 2007-2013. Presso il palazzo Serafini-Sauli di Tiggiano.
 - 2-5 Ottobre 2013, è stata invitata dalla Associazione Ecologica Scientifica MareAmico (prot. n. 341/13) a comunicare nell'ambito del congresso "**XXIV Rassegna del Mare**", Sala convegni Hotel Tiziano e dei Congressi, Lecce, dal 2 al 5 ottobre 2013. Renzi M., Focardi SE., Sediment dredging operations: management, ecological and legal aspects.
 - GIOVANI A., MARI E., SPECCHIULLI A., FOCARDI SE., **RENZI M.** 2013. **Recent shifts of macrophytes' distribution in orbetello lagoon (italy)**. Workshop dottorandi SITE, IX Incontro Milano.
 - 12-15 Aprile 2012, è stata invitata dalla Associazione Ecologica Scientifica MareAmico (prot. n. 469/12 del 8/02/2012) a comunicare nell'ambito del congresso "**XXIII rassegna del mare. Risorse marine e attività di pesca in un quadro di sviluppo sostenibile**", Sala convegni Hotel Sporting, Rimini.
 - GIOVANI A., MARI E., SPECCHIULLI A., RENZI M., FOCARDI S.E. **Applicazione dell'ecological evaluation index (EEI) per la valutazione della qualità ambientale in un sistema lagunare**. Workshop dottorandi SITE. Residenza S. Chiara, Siena 2011.
 - 26-29 Maggio 2011, è stata invitata dalla Associazione Ecologica Scientifica MareAmico a comunicare nell'ambito del congresso "**XXII Rassegna del mare. Strategie per la protezione e la gestione del mare, il ruolo della Sicilia**", Des Etrangers Hotel et Miramare, Siracusa.
 - 20 Maggio 2011, è stata invitata dal Comune di Rosignano Marittimo a presentare i risultati ottenuti nell'ambito dello studio "**Fenomeno di formazione delle schiume in mare**", Villa Celestina, Rosignano.
 - 17 Giugno 2010, è stata invitata (Prot. n. 246/FMF/pc/2010) dal Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare a prendere parte alla tavola rotonda "Biodiversità ed aree marine protette".
 - 6-9 Maggio 2010, è stata invitata dalla Associazione Ecologica Scientifica MareAmico a comunicare nell'ambito del congresso "XXI Rassegna del mare", Alghero.
 - 26-31 Ottobre, 2009 è stata invitata dalla Associazione Ecologica Scientifica MareAmico a comunicare nell'ambito del congresso "**Medsea Italia-Montenegro**", 26-30 Ottobre.
 - 26 Settembre, 2009 è stata invitata dalla associazione Festa dell'Olio di Batignano a comunicare nell'ambito del convegno "extravergine in salute, la qualità del benessere", Chiostro del Convento di Santa Croce in Batignano (GR). Dove ha comunicato GUERRANTI C, **RENZI M.** (2009) "**Bassi livelli di contaminanti ambientali nell'extravergine d'oliva: un'ulteriore conferma della elevata qualità del prodotto**", Conferenza "Extravergine in salute, la qualità del benessere", 26-09-09, Batignano.
 - 9-12 Luglio 2009, è stata invitata dalla Associazione Ecologica Scientifica MareAmico a comunicare nell'ambito del congresso "XX Rassegna del mare. Solidarietà ed amicizia tra i paesi del Mediterraneo", Campidoglio di Roma ed Ostia, Hotel Aran Blu.

- 10-11 Maggio 2009, è stata invitata dalla Associazione Ecologica Scientifica MareAmico a presentare la relazione **“Attuale situazione ambientale della laguna di Orbetello”** di Silvano Focardi e Monia Renzi, nell’ambito del convegno “La laguna di Orbetello ieri, oggi e domani: proposte ed indicazioni”, Orbetello Auditorium Comunale.
- 5-6-7 Maggio 2009, organizzatrice in qualità di responsabile scientifico e coordinatore della manifestazione finale del progetto **“Progetto per il potenziamento dello studio delle discipline scientifiche dalla scuola dell’infanzia alla scuola secondaria superiore”** finanziamento della Fondazione Monte dei Paschi di Siena. Allestimento della mostra didattica svoltasi presso l’Istituto Professionale di Stato di Grosseto dal 5 al 7 Maggio (Attività certificata con lettera Prot. n. 5903/A15 del 25/09/2009). Nell’ambito della manifestazione ha comunicato con i seguenti lavori:
- **RENZI M., GUERRANTI C., FOCARDI S., “Progetto per il potenziamento dello studio delle discipline scientifiche dalla scuola dell’infanzia alla scuola secondaria superiore”**,
- GUERRANTI C., G. PERRA, **RENZI M.**, SILVANO FOCARDI; **“Contaminanti chimici negli alimenti: l’esperienza didattica dell’istituto alberghiero di Grosseto”**,
- **RENZI M.**, C. GUERRANTI, GUIDO PERRA. **“Prodotti tipici toscani, per portate a basso tenore di contaminanti ambientali”**,
- GUERRANTI C., G. PERRA, **RENZI M.**, SILVANO FOCARDI **“Contaminanti emergenti: determinazione dei composti perfluorurati (PFC) negli alimenti”**.
- MACCHERINI S., E. SANTI, E. MARI, G. BACARO, F. CASINI, E. DEL VICO, M. MARIGIANI, **M. RENZI.** **“Monitoraggio della Biodiversità vegetale negli habitat oggetto degli interventi LIFE natura Biarmicus”** -LIFE04NAT/IT/000173-, Convegno Progetto LIFE Natura “Biarmicus”, Bilancio di quattro anni di attività. La conservazione del nibbio reale in Europa, Park Hotel Colle degli Angeli, Loc. Aiuole, Arcidosso (GR), Italia, 20 Settembre 2008.

SEZIONE 6

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI

1. PEPI M., M. VOLTERRANI, **M. RENZI**, M. MARVASI, S. GASPERINI, E. FRANCHI, S.E. FOCARDI - 2007 - "**Arsenic-resistant bacteria isolated from contaminated sediments of the Orbetello Lagoon, Italy, and their characterization**", Journal of Applied Microbiology (IF. 2,196), 103(6): 2299-2308.
2. **RENZI M.**, E. FRANCHI, A. TOZZI, M. VOLTERRANI, S.E. FOCARDI, M. LENZI, S. PORRELLO - 2007 - "**Mathematical modelling of sediment chemico-physical parameters in a coastal lagoon to estimate high density seagrass meadow (*Ruppia cirrhosa*) distribution**", International Journal of Environment and Health, 1(3): 360-372.
3. MARIOTTINI M., **M. RENZI**, M. RUTA, E. CELLINI, C. GUERRANTI, S. FOCARDI - 2007 - "**An assessment of contamination status of surficial sediments in a flooded coastal area, Vibo Marina (southern Italy)**", Organohalogen Compounds, 69: 1622-1625.
4. PERRA G., **M. RENZI**, M. VOLTERRANI, S. FOCARDI - 2007 - "**Polycyclic aromatic hydrocarbons assessment in the Orbetello Lagoon sediments (Tuscany, Central Italy)**", Istituti Geographici Universitatis Tartuensis, 104: 501-503.
5. GUERRANTI C., G. PERRA, **M. RENZI**, S. FOCARDI, S. FOCARDI - 2008 - "**Chlorinated contaminants in extra virgin olive oil from central Italy**", Journal of food lipids (IF. 0,952), 15: 190-197.
6. **RENZI M.**, M. LENZI, E. FRANCHI, M. VOLTERRANI, G. PERRA, C. GUERRANTI, S.E. FOCARDI - 2006 - "**Sviluppo di criteri previsionali di compatibilità delle fanerogame con le caratteristiche chimico - fisiche del sedimento**", Biologia Marina Mediterranea, 13(2): 96-97.
7. CILENTI L., T. SCIROCCO, A. SPECCHIULLI, M. FLORIO, **M. RENZI**, P. BREBER - 2008 - "**Population structure and spatial distribution of *Loripes lacteus* (Linnaeus, 1758) in Varano lagoon, SE Italy**", Transitional Waters Bulletin, 1: 1-8.
8. SPECCHIULLI A., T. SCIROCCO, L. CILENTI, M. FLORIO, **M. RENZI**, P. BREBER - 2008 - "**Spatial and temporal variations of nutrients and chlorophyll-a in a Mediterranean coastal lagoon: Varano lagoon, Italy**", Transitional Waters Bulletin, 1: 1-14.
9. SPECCHIULLI A., S. FOCARDI, **M. RENZI**, T. SCIROCCO, L. CILENTI, P. BREBER, S. BASTIANONI. - 2008 - "**Environmental heterogeneity patterns and assessment of trophic levels in two Mediterranean lagoons: Orbetello and Varano, Italy**", Science of Total Environment (IF. 3,258), 402: 285-298.
10. SPECCHIULLI A., **M. RENZI**, T. SCIROCCO, L. CILENTI, M. FLORIO, P. BREBER, S. FOCARDI, S. BASTIANONI - 2010 - "**Comparative study based on sediment characteristics and macrobenthic communities in two Italian lagoons**", Environmental Monitoring and Assessment (IF. 1,679), 160(1): 237-256.
11. **RENZI M.**, G. PERRA, C. GUERRANTI, E. FRANCHI, S. FOCARDI - 2009 - "**Abatement efficiency of municipal wastewater treatment plants using different technologies (Orbetello Lagoon, Italy)**", International Journal of Environment and Health, 3(1): 58-70.
12. FOCARDI S., M. MARIOTTINI, **M. RENZI**, G. PERRA, S. FOCARDI - 2009 - "**Anthropogenic impacts on the Orbetello lagoon ecosystem**", Toxicology and Industrial Health (IF. 1,710), 25(4-5): 365-371.
13. RUTA M., M. PEPI, E. FRANCHI, **M. RENZI**, M. VOLTERRANI, G. PERRA, C. GUERRANTI, A. ZANINI, S.E. FOCARDI - 2009 - "**Study of contamination levels and state assessment of the Oliveri - Tindari lagoon (north-eastern Sicily, Italy)**" Chemistry and Ecology (IF. 1,069), 25(1): 27-38.
14. **RENZI M.**, G. PERRA, C. GUERRANTI, M. MARIOTTINI, D. BARONI, M. VOLTERRANI, M. GRAZIOSI, A. SPECCHIULLI, S. FOCARDI - 2009 - "**Assessment of environmental pollutants in ten southern-Italian harbours sediments**", Toxicology and Industrial Health (IF. 1,710), 25(4-5): 351-363.
15. PERRA G., **M. RENZI**, C. GUERRANTI, S.E. FOCARDI - 2009 - "**Polycyclic aromatic hydrocarbons pollution in sediments: distribution and sources in a lagoon system (Orbetello, Central Italy)**", Transitional Waters Bulletin, 3(1): 45-58.

16. CILENTI L., T. SCIROCCO, M. FLORIO, A. SPECCHIULLI, E. BARBONE, I. ROSATI, F. VIGNES, **M. RENZI**, A. BASSET, P. BREBER - 2009 - "**Renewal time in a population of *Abra segmentum* (mollusca, bivalvia): a case of marked *r*- strategy**". *Transitional Waters Bulletin*, 3(2): 1-14.
17. SPECCHIULLI A., R. D'ADAMO, **M. RENZI**, F. VIGNES, A. FABBROCINI, T. SCIROCCO, L. CILENTI, M. FLORIO, P. BREBER, A. BASSET - 2009 - "**Fluctuations of physicochemical characteristics in sediments and overlying water during an anoxic event: a case study from Lesina lagoon (SE Italy)**", *Transitional Waters Bulletin*, 3(2): 15-32.
18. VIGNES F., E. BARBONE, P. BREBER, R. D'ADAMO, L. ROSELLI, N. UNGARO, S. FOCARDI, **M. RENZI**, A. BASSET - 2009 - "**Spatial and temporal description of the dystrophic crisis in Lesina lagoon during summer 2008**", *Transitional Waters Bulletin*, 3(2): 47-62.
19. PEPI M., A. LOBIANCO, **M. RENZI**, G. PERRA, E. BERNARDINI, M. MARVASI, S. GASPERINI, M. VOLTERRANI, E. FRANCHI, H.J. HEIPIEPER, S.E. FOCARDI. - 2009 - "**Two naphthalene degrading bacteria belonging to the genera *Paenibacillus* and *Pseudomonas* isolated from a highly polluted lagoon perform different sensitivities to the organic and heavy metal contaminants**", *Extremophiles (IF. 2,174)*, 13: 839-848.
20. PEPI M., L.R. LAMPARIELLO, R. ALTIERI, A. ESPOSITO, G. PERRA, **M. RENZI**, A. LOBIANCO, A. FEOLA, S. GASPERINI, S.E. FOCARDI - 2010 - "**Tannic acid degradation by bacterial strains *Serratia* spp. and *Pantoea* sp. isolated from olive mill waste mixtures**", *International Biodeterioration & Biodegradation (IF. 2,235)*, 64: 73-80.
21. GIUSTI E., **M. RENZI**, S. MARSILI-LIBELLI, S. FOCARDI - 2010 - "**Assessment of spatial distribution of submerged vegetation in the Orbetello lagoon by means of a mathematical model**", *Ecological Modelling (IF. 2,326)*, 221: 1484-1493.
22. GIOVANI A., E. MARI, A. SPECCHIULLI, L. CILENTI, T. SCIROCCO, P. BREBER, **M. RENZI**, S.E. FOCARDI, M. LENZI - 2010 - "**Factors affecting changes in phanerogam distribution patterns of Orbetello lagoon, Italy**", *Transitional Water Bulletin*, 4(1): 35-52.
23. MARI E., S. PIAZZINI, E. SANTI, **M. RENZI**, S. MACCHERINI - 2010 - "**Development of biological diversity in farmland ponds**", *Journal of freshwater ecology (IF. 0,593)*, 25(1): 95-105.
24. **RENZI M.**, G. PERRA, A. LOBIANCO, E. MARI, C. GUERRANTI, S. FOCARDI, MILVA PEPI, S. FOCARDI - 2010 - "**Environmental Quality Assessment of the Marine Reserves of the Tuscan Archipelago, Central Tyrrhenian Sea (Italy)**", *Chemistry and Ecology (IF: 1,069)*, 26(1): 299-317.
25. PRETTI C., **M. RENZI**, S. FOCARDI, S. BRUZZONE, C. CHIAPPE - 2010 - "**Green chemistry and ecotoxicity: the example of ionic liquids**", *Biologia Marina Mediterranea*, in press.
26. SANTI E., E. MARI, S. PIAZZINI, **M. RENZI**, G. BACARO, S. MACCHERINI - 2010 - "**Dependence of animal diversity on plant diversity and environmental factors in farmland ponds**". *Community ecology (IF. 1,200)*, 11(2): 232-241.
27. PRETTI C., **M. RENZI**, S.E. FOCARDI, G. MONNI, B. MELAI, S. RAMAYANI, C. CHIAPPE - 2011 - "**Acute toxicity and biodegradability of N-alkyl-N-methylmorpholinium and N-alkyl-DABCO based ionic liquids**". *Ecotoxicology and Environmental Safety (IF. 2,482)*, 74: 748-753.
28. **RENZI M.**, A. TOZZI, D. BARONI, S. FOCARDI - 2011 - "**Factors affecting the distribution of trace elements in harbour sediments**". *Chemistry and Ecology (IF: 1,069)*, 27(3): 235-250.
29. MACCHERINI S., M. MARIGNANI, E. SANTI, D. ROCCHINI, J. TUNDO, **M. RENZI**, O. HONNAY - 2011 - "**Determinants of plant community composition of remnant biancane badlands: a hierarchical approach to quantify species-environment relationships**", *Applied Vegetation Science (IF. 2,416)*, 14: 378-387.
30. SPECCHIULLI A, **M. RENZI**, G. PERRA, L. CILENTI, T. SCIROCCO, M. FLORIO, S. FOCARDI, P. BREBER, S.E. FOCARDI - 2011 - "**Distribution and sources of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in surface sediments of some Italian lagoons exploited for aquaculture and fishing activities**", *International Journal of Environmental Analytical Chemistry (IF. 1,321)*, 91(4): 367-386.
31. GUERRANTI C., G. PERRA, E. FANELLO, **M. RENZI**, A. GIOVANI, S.E. FOCARDI - 2011 - "**Quality and safety of food products from southern Tuscany (Central Italy): preliminary results on levels of endocrine disruptors in food from short food supply chains**", *Organohalogen Compounds*, 73: 284-287.
32. ANDALORO F., T. ROMEO, **M. RENZI**, C. GUERRANTI, G. PERRA, P. CONSOLI, P. PERZIA, S.E. FOCARDI - 2012 - "**Alteration of trace element levels in sediments and biota from the aeolian**

archipelago (Italy) following an episode of intense volcanic activity", Environmental Monitoring and Assessment (IF. 1,679), 184(7):4035-47. DOI 10.1007/s10661-011-2242.

33. LENZI M., RENZI M. - 2011 - **"Effects of artificial disturbance on quantity and biochemical composition of organic matter in sediments of a coastal lagoon"**, Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems (IF. 0,622), 402: 08.

34. RENZI M., T. ROMEO, C. GUERRANTI, G. PERRA, F. ITALIANO, SE FOCARDI, V. ESPOSITO, F. ANDALORO - 2011 - **"Temporal trends and matrix-dependent behaviors of trace elements closed to a geothermal hot-spot source (Aeolian Archipelago, Italy)"** Procedia Earth and Planetary Science, 4: 10–28.

35. LENZI M., M. RENZI, U. NESTI, P. GENNARO, E. PERSIA, S. PORRELLO - 2013 - **"Vegetation cyclic shift in eutrophic lagoon. Assessment of dystrophic risk indices based on standing crop evaluations"**, Estuarine, Coastal and Shelf Science (IF: 2,253) 132(1): 99-107.

36. BRUZZONE S., C. CHIAPPE, SE. FOCARDI, C. PRETTI, M. RENZI - 2011 - **"Theoretical descriptor for the correlation of aquatic toxicity of ionic liquids by quantitative structure–toxicity relationships"**, Chemical Engineering Journal (IF. 4,058), 175: 17-23.

37. RENZI M, A. SPECCHIULLI, D. BARONI, T. SCIROCCO, L. CILENTI, S. FOCARDI, P. BREBER, S. FOCARDI - 2012 - **"Trace elements in sediments and bioaccumulation in European silver eels (*Anguilla anguilla* L.) from a Mediterranean lagoon (SE Italy)"**, International Journal of Environmental Analytical Chemistry (IF. 1,321), 92(6): 676-697.

38. FOCARDI S., M. RENZI - 2012 - **"Polybrominated diphenyl ethers and polychlorobiphenyls in fish from the Ionian Sea (Western Mediterranean)"**, Journal of Environmental Protection, 3: 135-140.

39. FOCARDI S., M. RENZI - 2012 - **"Levels of Polybrominated Diphenyl Ethers in Commercial Food in Siena Province (Tuscany, Italy)"**, Journal of Food Science and Engineering, 2: 1-11.

40. RENZI M., A. GIOVANI, S.E. FOCARDI - 2012 - **"Water pollution by surfactants: fluctuations due to tourism exploitation in a lagoon ecosystem"**, Journal of Environmental Protection, 3: 1004-1009.

41. MUNZI S., T. PISANI, L. PAOLI, M. RENZI, S. LOPPI - 2013 - **"Effect of nitrogen supply on the C:N balance in the lichen *Evernia prunastri* (L.) Ach."**, Turkish Journal of Biology (IF. 1,216), 37: 165-170.

42. LENZI M., P. GENNARO, M. RENZI, E. PERSIA, S. PORRELLO- 2012 - **"Spread of *Alsidium corallinum* C. Ag. in a Tyrrhenian eutrophic lagoon dominated by opportunistic macroalgae"**, Marine Pollution Bulletin (IF. 2,793), 64(12): 2699-2707.

43. RENZI M., MARIOTTINI M., SPECCHIULLI A., PERRA G., GUERRANTI C., GIOVANI A., FOCARDI S.E. – 2013 - **"Occurrence of POPs in sediments and tissues of European eels (*Anguilla anguilla* L.) from two Italian lagoons: Varano and Orbetello"**, Transitional Waters Bulletin, 7(2): 72-89. ISSN 1825-229X, DOI 10.1285/i1825229Xv7n2p72.

44. BASSET A., BARBONE E., ROSATI I., VIGNES F., BREBER P., SPECCHIULLI A., D'ADAMO R., RENZI M., FOCARDI SE., UNGARO N., PINNA M. – 2013- **"Resistance and resilience of ecosystem descriptors and properties to dystrophic events: a study case in a Mediterranean lagoon"**, Transitional Waters Bulletin. 7(1): 1-22. ISSN 1825-229X, DOI 10.1285/i1825229Xv7n1p1

45. PEPI M., CAPPELLI S., HACHICHO N., PERRA G., RENZI M., TARABELLI A., ALTIERI R., ESPOSITO A., FOCARDI SE., HEIPIEPER HJ. – 2013 – **"Klebsiella sp. strain C2A isolated from olive oil mill waste is able to tolerate and degrade tannic acid in very high concentrations"**, FEMS Microbiology Letters (IF. 2,723), 343: 105–112. doi: 10.1111/1574-6968.12136.

46. GIOVANI A., MARI E., SPECCHIULLI A., FOCARDI SE, RENZI M. 2014. **Recent changes of macroalgae distribution patterns in the Orbetello lagoon (Italy)**. Transitional Waters Bulletin. 8(1): 10-23. ISSN 1825-229X, DOI 10.1285/i1825229Xv8n1p10.

47. SANGIORGIO F., G. CARRADA, A. BASSET., RENZI M. **Didactic of scientific disciplines in school: a possible role for LaguNet**. Transit. Waters Bull. 7 (2013), n. 2, 13-16. DOI 10.1285/i1825229Xv7n2p13

48. BASSET A., CARRADA GC, PINNA M, RENZI M. EDITORIAL. **100 articles published by Transitional Waters Bulletin: main achievements**. Transit. Waters Bull. 7 (2013), n.2, 1-3. DOI 10.1285/i1825229Xv7n2p1

49. RENZI M., GUERRANTI C., GIOVANI A., PERRA G., FOCARDI SE. 2013. **Perfluorinated compounds: Levels, trophic web enrichments and human dietary intakes in transitional water**

50. RENZI M., GIOVANI A., FOCARDI S.E. **Biofuel production from the Orbetello lagoon macrophytes: efficiency of lipid extraction using Accelerate Solvent Extraction technique.** Journal of Environmental Protection, 2013, 4, 1224-1229.

51. RENZI M., CAU A., BIANCHI N., FOCARDI S.E. 2014. **Levels of mercury and polychlorobiphenyls in bluefin tuna from the western Mediterranean Sea: a food safety issue?** Journal of Environmental Protection, 5(1): 106-113.

52. RENZI M., GIOVANI A., FOCARDI S.E. 2014. **Responses of Aquatic Vegetation to Pollution: Preliminary Results on Ecotoxicological Effects and Bioenrichment Factors.** Journal of Environmental Protection, 5: 274-288.

53. RENZI M., ROSELLI L., GIOVANI A., FOCARDI S.E., BASSET A. 2014. **Early warning tools for ecotoxicity assessment based on *Phaeodactylum tricornutum*.** Ecotoxicology. 23: 1055–72 (IF. 2,500) DOI. 10.1007/s10646-014-1249-z

54. RENZI M., N. BIGONGIARI, S.E. FOCARDI. 2015. **Baseline levels of trace elements in coastal sediments from the central Mediterranean (Tuscany, Italy).** Chemistry and Ecology, 31(1): 34-46 (IF: 1,069).

55. BIGONGIARI N., CIPRIANI LE, PRANZINI E, RENZI M, VITALE G. **Assessing shelf aggregates compatibility for beach nourishment in Tuscany (Italy).** Marine Pollution Bulletin 93 (2015) 183–193 (IF: 2,991).

56. RENZI M., GUERRANTI C. 2015. **Ecotoxicity of Nanoparticles in Aquatic Environments: A Review Based on Multivariate Statistics of Meta-Data,** Journal of Environmental and Analytical Chemistry, 2: 149. doi:10.4172/2380-2391.1000149

57. SINGH J., LOPEZ A.T., PASTI B., CECCHERINI C., GIOVANI A., GUERRANTI C., RENZI M. 2015. **Alimentary frauds at school: an innovative chance to learn science.** Journal of Laboratory Chemical Education, 3(2): 29-35.

58. RENZI M., GUERRANTI C. 2015. **Do nutrients affect ecotoxicological responses of aquatic species? Preliminary results on *Saccharomyces cerevisiae* and *Phaeodactylum tricornutum*.** Research & Reviews: Journal of Botanical Sciences RRJBS, 4(2): 25-28.

59. ROMEO T., D'ALESSANDRO M., ESPOSITO V., SCOTTI G., BERTO D., FORMALEWICZ M., NOVENTA S., GIULIANI S., MACCHIA S., SARTORI D., MAZZOLA A., ANDALORO F., GIACOBBE S., DEIDUN A., RENZI M. 2015. **Environmental quality assessment of Grand Harbour (Valletta, Maltese Islands): A case study of a busy harbour in the Central Mediterranean Sea.** Environmental Monitoring and Assessment, 187:747 DOI 10.1007/s10661-015-4950-3 (IF. 1,679).

60. D'ALESSANDRO M., ESPOSITO V., GIACOBBE S., RENZI M., MANGANO M.C., VIVONA P., CONSOLI P., SCOTTI G., ANDALORO F., ROMEO T. 2016. **Ecological assessment of a heavily human-stressed area in the Gulf of Milazzo, Central Mediterranean Sea: An integrated study of biological, physical and chemical indicators,** Marine Pollution Bulletin, 106: 260–273. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.marpolbul.2016.01.021> (IF: 2,991).

61. GUERRANTI C., CAU A., RENZI M., BADINI S., PERRA G., FOCARDI S.E. **Phthalates and perfluorinated alkylated substances in Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) specimens from Mediterranean (Sardinia, Italy): Levels and risks for human consumption.** 2016. J. Environ. Sci. Health, Part B., DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/03601234.2016.1191886> (IF: 1,247).

62. GUERRANTI C., GRAZIOLI E., FOCARDI S., RENZI M., PERRA G. 2016. **Levels of chemicals in two fish species from four Italian fishing areas.** Marine Pollution Bulletin, 111:449–452. (IF: 3,099). DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.marpolbul.2016.07.002>

63. SPECCHIULLI A., SCIROCCO T., D'ADAMO R., CILENTI L., FABBROCINI A., CASSIN D., PENNA P., RENZI M., BASTIANONI S. 2016. **Benthic vegetation, chlorophyll-a and physical-chemical variables in a protected zone of a Mediterranean coastal lagoon (Lesina, Italy).** Journal of Coastal Conservation, 20: 363–374. DOI 10.1007/s11852-016-0449-5. (IF: 1,096).

64. FASTELLI P., BLAŠKOVIĆ A., BERNARDI G., ROMEO T., ČIŽMEK H., ANDALORO F., RUSSO G.F., GUERRANTI C., RENZI M. 2016. **Plastic litter in sediments from a marine area likely to become**

protected (Aeolian Archipelago's islands, Tyrrhenian Sea), Marine Pollution Bulletin, DOI: 10.1016/j.marpolbul.2016.08.054. Marine Pollution Bulletin 113: 526–529 (IF: 3,099).

65. BLAŠKOVIĆ, A., FASTELLI P., ČIŽMEK H., GUERRANTI C., RENZI M. 2017. **Plastic litter in sediments from the Croatian marine protected area of the natural park of Telašćica bay (Adriatic Sea)**, Marine Pollution Bulletin, DOI: 10.1016/j.marpolbul.2016.09.018. Marine Pollution Bulletin 114: 583–586 (IF: 3,241).

66. GUERRANTI C., CANNAS S., SCOPETANI C., FASTELLI P., CINCINELLI A., RENZI M. 2017. **Plastic litter in aquatic environments of Maremma Regional Park (Tyrrhenian Sea, Italy): Contribution by the Ombrone river and levels in marine sediments.** Marine Pollution Bulletin, 117: 366–370. <http://dx.doi.org/10.1016/j.marpolbul.2017.02.021>. (IF: 3,241).

67. BASSET A., PINNA M., RENZI M., 2017. **A. Do Mining Activities Significantly Affect Feeding Behavior of Freshwater Benthic Macroinvertebrates? A Case Study in South Sardinia (Italy).** Mine water and environment. 36(2):239-247, DOI 10.1007/s10230-017-0432-x (IF: 0,864).

68. CANNAS S., FASTELLI P., GUERRANTI C., RENZI M. 2017. **Plastic litter in sediments from the coasts of south Tuscany (Tyrrhenian Sea).** Marine Pollution Bulletin, 119(1):372-375. <http://dx.doi.org/10.1016/j.marpolbul.2017.04.008> (IF: 3,241).

69. RENZI M., ROMEO T., GUERRANTI C., PERRA G., CANESE S., CONSOLI P., FOCARDI S.E., BERTI C., SPROVIERI M., GHERARDI S., SALVAGIO D., GIARAMITA L., ESPOSITO V., BATTAGLIA P., GIACOBBE S., ANDALORO F. 2017. **Are shipwrecks a real hazard for the ecosystem in the Mediterranean Sea?** Marine Pollution Bulletin, 124: 21–32. <http://dx.doi.org/10.1016/j.marpolbul.2017.06.084> (IF: 3,241).

70. GUERRANTI C., PERRA G., ALESSI E., BARONI D., CASERTA D., CASERTA D., DE SANCTIS A., FANELLO E.L., LA ROCCA C., MARIOTTINI M., RENZI M., TAIT S., ZAGHI C., MANTOVANI A., FOCARDI S.E. 2017. **Biomonitoring of chemicals in biota of two wetland protected areas exposed to different levels of environmental impact: results of the “PREVIENI” Project,** Environmental Monitoring and Assessment 189:456 (IF: 1,687).

71. RENZI M., GUERRANTI C. 2018. **Seasonal fluctuations of trace elements from different habitats of Orbetello lagoon (Tyrrhenian sea, Italy).** Arch. Environ. Contam. Toxicol, 74:92–113 (IF: 2,467).

72. FASTELLI P., MARCELLI M., GUERRANTI C., RENZI M. 2018. **Recent Changes of Ecosystem Surfaces and their Services Value in a Mediterranean Costal Protected Area: Role of Wetlands.** Thalassas: An International Journal of Marine Sciences, 34:233–245 (IF: 0,500).

73. RENZI M., CANNAS S., FASTELLI P., MARCELLI M., GUERRANTI C., BARONE L., MASSARA F. 2018. **Is the microplastic selective according to the habitat? Records in Amphioxus sands, Mäerl bed habitats and Cymodocea nodosa habitats.** Marine Pollution Bulletin, 130:179–183. (IF: 3,241).

74. RENZI M., GUERRANTI C., BLAŠKOVIĆ A. 2018. **Microplastic contents from maricultured and natural mussels.** Marine Pollution Bulletin, 131:248-251. (IF: 3,241).

75. RENZI M., BLAŠKOVIĆ A. 2018. **Litter & microplastics features in table salts from marine origin: Italian versus Croatian brands.** Marine Pollution Bulletin, 135:62-68. (IF: 3,241).

76. BLAŠKOVIĆ A., GUERRANTI C., FASTELLI P., ANSELMINI S., RENZI M. 2018. **Plastic levels in sediments closed to Cecina river estuary (Tuscany, Italy).** Marine Pollution Bulletin 135: 105–109. (IF: 3,241).

77. RENZI M., BLAŠKOVIĆ A., BERNARDI G., RUSSO G.F. 2018. **Plastic litter transfer from sediments towards marine trophic webs: a case study on holothurians.** Marine Pollution Bulletin 135: 376-385. (IF: 3,241).

78. D'ALESSANRO M., ESPOSITO V., PORPORATO E.M.D., BERTO D., RENZI M., GIACOBBE S., SCOTTI G., CONSOLI P., VALASTRO G., ANDALORO F., ROMEO T. 2018. **Relationships between plastic litter and chemical pollutants on benthic biodiversity.** Environmental Pollution 242: 1546-1556 (IF: 4,358).

79. RENZI M., ČIŽMEK H., BLAŠKOVIĆ A. 2019 **Marine litter in sediments related to ecological features in impacted sites and marine protected areas (Croatia).** Marine Pollution Bulletin 138: 25-29. (IF: 3,241).

80. RENZI M., SPECCHIULLI A., BLAŠKOVIĆ A., MANZO C., MANCINELLI G., CILENTI L. 2018. **Marine litter in stomach content of small pelagic fishes from the Adriatic Sea: sardines (Sardina pilchardus)**

and anchovies (*Engraulis encrasicolus*). Environ Sci Pollut Res, 26: 2771–2781 <https://doi.org/10.1007/s11356-018-3762-8>. (IF: 2,800).

81. RENZI M., GRAZIOLI E., BLAŠKOVIĆ A. 2019. **Effects of different microplastic types and surfactant-microplastic mixtures under fasting and feeding conditions: A case study on *Daphnia magna***. Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology. 103:367–373. <https://doi.org/10.1007/s00128-019-02678-y> (IF: 1,650).

82. RENZI M., BLAŠKOVIĆ A. 2019. **Ecotoxicity of nano-metal oxides: A case study on *Daphnia magna***. Ecotoxicology. <https://doi.org/10.1007/s10646-019-02085-3>. ISSN 0963-9292. pp. 14. (IF: 2,460).

83. FASTELLI P., RENZI M. 2019. **Exposure of key marine species to sunscreens: Changing ecotoxicity as a possible indirect effect of global warming**. Marine Pollution Bulletin, 149: 110517 (IF: 3,241).

84. RENZI M., GRAZIOLI E., BERTACCHINI E., BLAŠKOVIĆ A. 2019. **Microparticles in Table Salt: levels and chemical composition of the smallest dimensional fraction**. Journal of Marine Science and Engineering, 7(310): doi:10.3390/jmse7090310 (IF: 1,732).

85. RENZI M., PROVENZA F., PIGNATTELLI S., CILENTI L., SPECCHIULLI A., PEPI M. 2019. **Mediterranean Coastal Lagoons: The Importance of monitoring in sediments the biochemical composition of organic matter**. Int. J. Environ. Res. Public Health 2019, 16, 3466; doi:10.3390/ijerph16183466 (IF: 2,468).

86. PAUNA V.H., BUONOCORE E., RENZI M., RUSSO G.F., FRANZESE P.P. 2019. **The issue of microplastics in marine ecosystems: A bibliometric network analysis**. Marine Pollution Bulletin, 149: 110612 (IF: 3,241). <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2019.110612>

87. D'ALESSANDRO M., PORPORATO E.M.D., ESPOSITO V., GIACOBBE S., DEIDUN A., NASI F., FERRANTE L., AURIEMMA R., BERTO D., RENZI M., SCOTTI G., CONSOLI P., DEL NEGRO P., ANDALORO F., ROMEO T. 2020. **Common patterns of functional and biotic indices in response to multiple stressors in marine harbours ecosystems** Environmental Pollution, 259: 113959 doi: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2020.113959>. Rivista con Impact Factor (IF: 6,792).

88. PICCARDO M., PROVENZA F., GRAZIOLI E., CAVALLO A., TERLIZZI A., RENZI M. 2020. **PET microplastics toxicity on marine key species is influenced by pH, particle size and food variations**. Science of the Total Environment 715: 136947. Rivista con Impact Factor (IF: 6,551).

89. RENZI M., BLAŠKOVIĆ A., BROCCOLI A., BERNARDI G., GRAZIOLI E., RUSSO G. 2020. **Chemical composition of microplastic in sediments and protected detritivores from different marine habitats (Salina Island)**. Marine Pollution Bulletin 152: 110918. Rivista con Impact Factor (IF: 3,241).

90. RENZI M., BLAŠKOVIĆ A. 2020. **Chemical fingerprint of plastic litter in sediments and holothurians from Croatia: Assessment & relation to different environmental factors**. Marine Pollution Bulletin: 153, 110994. Rivista con Impact Factor (IF: 3,241).

91. RENZI M., PAUNA V.H., PROVENZA F., MUNARI C., MISTRI M. 2020. **Marine Litter in Transitional Water Ecosystems: State of The Art Review Based on a Bibliometric Analysis**. Waters, 12, 612; doi:10.3390/w12020612. Rivista con Impact Factor (IF: 2,524).

92. PIGNATTELLI S., BROCCOLI A., RENZI M. 2020. **Physiological responses of garden cress (*L. sativum*) to different types of microplastics**. Science of the Total Environment, 727:138609. Rivista con Impact Factor (IF: 6,551).

93. RENZI M., CILENTI L., SCIROCCO T., GRAZIOLI E., ANSELMIS S., BROCCOLI A., PAUNA V., PROVENZA F., SPECCHIULLI A. 2020. **Litter in alien species of possible commercial interest: The blue crab (*Callinectes sapidus* Rathbun, 1896) as case study**. Marine Pollution Bulletin, 157: 111300. Rivista con Impact Factor (IF: 3,241).

94. PROVENZA F., PICCARDO M., TERLIZZI A., RENZI M. 2020. **Exposure to PET-made microplastics: Particle size and pH effects on biomolecular responses in mussels**. Marine Pollution Bulletin, 156: 111228. Rivista con Impact Factor (IF: 4,049).

95. PICCARDO M., RENZI M., TERLIZZI A. 2020. **Nanoplastics in the oceans: Theory, experimental evidence and real world**. Marine Pollution Bulletin, 157: 111317. Rivista con Impact Factor (IF: 4,049).

96. PEPI M., LEONZIO C., FOCARDI S.E., RENZI M. 2020. **Production of methylmercury by sulphate-reducing bacteria in sediments from the Orbetello lagoon in presence of high macroalgal loads**.

Ecological Questions 31 (2020) 4: 21-40 <http://dx.doi.org/10.12775/EQ.2020.026>. _Rivista con Impact Factor (IF: 0,310).

97. MANES F., VIZZINI S., BUONOCORE E., **RENZI M.**, FRANZESE P.P. 2020. **Editorial Pressures and impacts on structure, functioning and services in marine, terrestrial, and transitional ecosystems.** Ecological Questions 31(4): 7-9. <http://dx.doi.org/10.12775/EQ.2020.033> Rivista con Impact Factor (IF: 0,310).

98. **RENZI M.**, PROVENZA F. 2020. **L'ecotossicologia nella movimentazione dei sedimenti portuali: assetto normativo italiano e sua evoluzione.** Journal of the Siena Academy of Sciences, 11(2020), *acceptance letter*.

99. PASTORINO P., PIZZUL E., BERTOLI M., ANSELMIS S., KUSCE M., MENCONI V., PREARO M., **RENZI M.** 2021. **First insights into plastic and microplastic occurrence in biotic and abiotic compartments, and snow from a high-mountain lake (Carnic Alps),** Chemosphere 265 (2021) 129121. Rivista con Impact Factor (IF: 5,778).

100. PIGNATTELLI S., BROCCOLI A., PICCARDO M., FELLINE S., TERLIZZI A., **RENZI M.** 2021. **Short-term physiological and biometrical responses of *Lepidium sativum* seedlings exposed to PET-made microplastics and acid rain.** Ecotoxicology and Environmental Safety, 208 (2021) 111718. Rivista con Impact Factor (IF: 4,872).

101. PASTORINO P., PREARO M., ANSELMIS S., MENCONI V., BERTOLI M., DONDO A., PIZZUL E., **RENZI M.** 2021. **Use of the Zebra Mussel *Dreissena polymorpha* (Mollusca, Bivalvia) as a Bioindicator of Microplastics Pollution in Freshwater Ecosystems: A Case Study from Lake Iseo (North Italy).** Water 2021, 13: 434. <https://doi.org/10.3390/w13040434>. Rivista con Impact Factor (IF: 2,524).

102. BULLERI F., RAVAGNOLI C., ANSELMIS S., **RENZI M.** 2021. **The sea cucumber *Holothuria tubulosa* does not reduce the size of microplastics but enhances their resuspension in the water column.** Science of the Total Environment 781 (2021) 146650. Rivista con Impact Factor (IF: 6,551).

103. PIGNATTELLI S., BROCCOLI A., PICCARDO M., TERLIZZI A., **RENZI M.** 2021. **Effects of polyethylene terephthalate (PET) microplastics and acid rain on physiology and growth of *Lepidium sativum*.** Environmental Pollution 282 (2021) 116997. Rivista con Impact Factor (IF: 6,792).

104. PICCARDO, M.; PROVENZA, F.; GRAZIOLI, E.; ANSELMIS, S.; TERLIZZI, A.; **RENZI, M.** 2021. **Impacts of Plastic-Made Packaging on Marine Key Species: Effects Following Water Acidification and Ecological Implications.** Journal of Marine Science and Engineering 2021, 9, 432. <https://doi.org/10.3390/jmse9040432>. Rivista con Impact Factor (IF: 2,033).

105. BROCCOLI A., ANSELMIS S., CAVALLO A., FERRARI V., PREVEDELLI D., PASTORINO P., **RENZI M.** 2021. **Ecotoxicological effects of new generation pollutants (nanoparticles, amoxicillin and white musk) on freshwater and marine phytoplankton species.** Chemosphere, 279: 130623. Rivista con Impact Factor (IF: 5,778).

106. ESPOSITO G., PREARO M., MENCONI V., MUGETTI D., MELONI D., TOMASONI M., PIZZUL E., PIRAS P., **RENZI M.**, GASPA D., PASTORINO P. 2021. **Northward spread of the parrotfish *Sparisoma cretense* (Teleostei: Scaridae) in the Mediterranean Sea: An update on current distribution with two new records from Sardinia.** Journal of Marine Science and Engineering, 2021, 9, 536. Rivista con Impact Factor (IF: 2,033).

107. PEROSA M., GUERRANTI C., **RENZI M.**, BEVILACQUA S. 2021. **Taking the sparkle off the sparkling time.** Marine Pollution Bulletin, 170: 112660. Rivista con Impact Factor (IF: 5,553).

108. PICCARDO M., PROVENZA F., ANSELMIS S., BROCCOLI A., TERLIZZI A., **RENZI M.** 2021. **Use of Sediqualesoft to determine the Toxicity of Cigarette butts to marine species: A weather simulation test.** Journal of Marine Science and Engineering, 9, 734. Rivista con Impact Factor (IF: 2,458).

109. BROCCOLI A., MORRONI L., VALENTINI A., VITIELLO V., **RENZI M.**, NUCCIO C., PELLEGRINI D. 2021. **Comparison of different ecotoxicological batteries with WOE approach for the environmental quality evaluation of harbour sediments.** Aquatic toxicology, 237:105905. Rivista con Impact Factor (IF: 4,964).

110. **RENZI M.**, GUERRANTI C. 2021. **Editorial. Marine Litter,** Journal of Marine Science and Engineering, 9, 608. Rivista con Impact Factor (IF: 2,458).

111. PASTORINO P., NOCITA A., CICCOTELLI V., ZACCARONI A., ANSELMIS S., GLUGLIANO R., TOMASONI M., SILVI M., MENCONI V., VIVALDI B., PIZZUL E., **RENZI M.**, PREARO M. 2021. **Health risk**

assessment of potentially toxic elements, persistence of NDL-PCB, PAH, and microplastics in the translocated edible freshwater *Sinotia quadrata* (Gasteropoda, Viviparidae): a case study from the Arno River Basin (Central Italy). Exposure and Health, <http://doi.org/10.1007/s12403-021-00404-w>. Rivista con Impact Factor (IF: 11,422).

112. MICCOLI A., MANCINI E., BOSCHI M., PROVENZA F., LELLI V., TIRALONGO F., RENZI M., TERLIZZI A., BONAMANO S., MARCELLI M. 2021. **Trophic, chemo-ecological and sex-specific insight on the relation between *Diplodus sargus* (Linnaeus, 1758) and the invasive *Caulerpa cylindracea* (Sonder, 1845).** Frontiers in Marine Science, 8: 680787. Rivista con Impact Factor (IF: 4,912).

113. GUERRANTI C., BERTACCHINI E., MACCANICO S., GRAZIOLI E., TERLIZZI A., RENZI M. 2021. **A smart approach for food contaminants risk management, complementary to diet nutritional balance.** Journal of Food nutrition and Metabolism, ISSN 2674-2411, pp.7.

114. BERTOLI M., PASTORINO P., LESA D., RENZI M., ANSELMIS S., PREARO P., PIZZUL E. 2022. **Microplastic accumulation in functional feeding guilds and functional habit groups of freshwater macrobenthic invertebrates: novel insight in a riverine ecosystem.** Science of the Total Environment, 804: 150207. Rivista con Impact Factor (IF: 6,551).

115. PICCARDO M., BERTOLI M., PASTORINO P., BARCELO' D., PROVENZA F., LESA D., ANSELMIS S., ELIA A.C., PREARO M., PIZZUL E., RENZI M. 2021. **Lethal and sublethal responses of *Hydropsyche pellucidula* (Insecta, Trichoptera) to commercial polypropylene microplastics after different preconditioning treatments.** Toxics, 9: 256. Rivista con Impact Factor (IF: 4,146).

116. PIGNATTELLI S., BROCCOLI A., RENZI M. 2021. **Stress effects induced by microplastics coupled with acid rain in garden cress during short and long time: two exposures in comparison.** Annals of Agricultural and Crop Sciences, 6(6): 1094. Rivista con Impact Factor (IF: 1,200).

117. BEVILACQUA S., AIROLDI L., BALLESTEROS E., BENEDETTI-CECCHI L., BOERO F., BULLERI F., CEBRIAN E., CERRANO C., CLAUDET J., COLLOCA F., COPPARI M., DI FRANCO A., FRASCHETTI S., GARRABOU J., GUARNIERI G., GUERRANTI C., GUIDETTI P., HALPERN B.S., KATSANEVAKIS S., MANGANO MC., MICHELI F., MILAZZO M., PUSCEDDU A., RENZI M., RILOV G., SARA' G., TERLIZZI A. 2021. **Mediterranean rocky reefs in the Anthropocene: present status and future concerns.** Advances in Marine Biology, 89:1-51.

118. PASTORINO P., BROCCOLI A., BAGOLIN E., ANSELMIS S., CAVALLO A., PREARO M., RENZI M. 2021. **A multidisciplinary approach to evaluate the effects of contaminants of emerging concern on natural freshwater and brackish water phytoplankton communities.** Biology, 10: 1039. Rivista con Impact Factor (IF: 5,079).

119. ESPOSITO G., PREARO M., RENZI M., ANSELMIS S., CESARANI A., BARCELO D., DONDO A., PASTORINO P. 2022. **Occurrence of microplastics in gastrointestinal tract of benthic by-catches from an eastern Mediterranean deep-sea environment.** Marine Pollution Bulletin, 174: 113231. Rivista con Impact Factor (IF: 5,553).

120. PASTORINO P., PREARO M., DI BLASIO A., BARCELO' D., ANSELMIS S., COLUSSI S., ALBERTI S., TEDDE G., DONDO A., OTTINO M., PIZZUL E., RENZI M. 2022. **Microplastics occurrence in the European common frog (*Rana temporaria*) from Cottian Alps (Northwest Italy).** Diversity, 14:66. Rivista con Impact Factor (IF: 2,465).

121. RENZI M., SCIROCCO T., CILENTI L., BASTIANONI S., SPECCHIULLI A. 2022. **Oil extraction from macrophytes: effect of environmental factors on efficiency and oil quality in coastal lagoon.** Journal of Environmental Accounting and Management, 10(3): 299-303. Rivista con Impact Factor (IF: 0,970).

122. DE MARCHI L., RENZI M., ANSELMIS S., PRETTI C., GUAZZELLI E., MARTINELLI E., CUCCARO A., OLIVA M., MAGRI M., BULLERI F. 2022. **Polyethylene microplastics reduce filtration and respiration rates in the Mediterranean sponge *Petrosia ficiformis*.** Environmental Research, 211: 113094. Rivista con Impact Factor (IF: 6,498).

123. PASTORINO P., PREARO M., PIZZUL E., ELIA A.C., RENZI M., GINEBRED A., BARCELO D. 2022. **High-mountain lakes as indicators of microplastic pollution: current and future perspectives.** Water Emerging Contaminants & Nanoplastics, 1:3.

124. MAGARA G., PREARO M., VERCELLI C., BARBERO R., MICERA M., BOTTO A., CAIMI C., CALDARONI B., BERTEA C.M., MANNINO G., BARCELO D., RENZI M., GASCO L., RE G., DONDO A., ELIA A.C., PASTORINO P. 2022. **Modulation of antioxidant defense in farmed rainbow trout**

(*Oncorhynchus mykiss*) fed with a diet supplemented by the waste derived from the supercritical fluid extraction of basil (*Ocimum basilicum*). Antioxidants, 11:415. Rivista con Impact Factor (IF: 5,952).

125. MALI M., DI LEO A., GIANDOMENICO S., SPADA L., CARDELLICCHIO N., CALÒ M., FEDELE A., FERRARO L., MILIA A., **RENZI M.**, MASSARA F., GRANATA T., MORUZZI L., BONOCUNTO F.P. 2022. **Multivariate tools to investigate the spatial contaminant distribution in a highly anthropized area (Gulf of Naples, Italy).** Environmental Science and Pollution Research, <https://doi.org/10.1007/s11356-022-19989-z>. Rivista con Impact Factor (IF: 4,223).

126. PAUNA V.H., BUONOCORE E., **RENZI M.**, RUSSO G.F., FRANZESE PP. 2022. **Reporting Marine Microplastics data: the need for a standardized protocol.** Journal of Environmental Accounting and Management, 10(3): 299-303. Rivista con Impact Factor (IF: 0,970).

127. PASTORINO P., BROCCOLI A., ANSELMIS S., BAGOLIN E., PREARO M., BARCELÒ D., **RENZI M.** 2022. **The microalgae *Chaetoceros tenuissimus* exposed to contaminants of emerging concern: a potential alternative to standardized species for marine quality assessment.** Ecological Indicators, 141: 109075. Rivista con Impact Factor (IF: 6,263).

128. PASTORINO P., BERGAGNA S., VERCELLI C., PAGLIASSO G., DELLEPIANE L., **RENZI M.**, BARBERO R., RE G., ELIA A.C., DONDO A., BARCELÒ D., PREARO M. 2022. **Changes in serum blood parameters in farmed rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) fed with diets supplemented with waste derived from supercritical fluid extraction of sweet basil (*Ocimum basilicum*).** Fishes, 7: 89. Rivista con Impact Factor (IF: 3,170).

129. PASTORINO P., PREARO M., ANSELMIS S., BROCCOLI A., PROVENZA P., BARCELÒ D., **RENZI M.** 2022. **Ecotoxicity of basil (*Ocimum basilicum*) extract in aquaculture feeds: Is it really eco-safe for the aquatic environment?** Ecological Indicators, 142: 109173. Rivista con Impact Factor (IF: 6,263).

130. PROVENZA P., RAMPIH D., PIGNATTELLI S., PASTORINO P., BARCELÒ D., PREARO M., SPECCHIULLI A., **RENZI M.** 2022. **Mussel watch program for microplastics in Mediterranean Sea: identification of biomarkers of exposure using *Mytilus galloprovincialis*.** Ecological Indicators, 142: 109212. Rivista con Impact Factor (IF: 6,263).

131. PICCARDO M., PRIAMI G.S., ANSELMIS S., BEVILACQUA S., **RENZI M.** 2022. **Intra-laboratory calibration exercise for quantification of microplastic particles in fine-grinded sediment samples: special focus on the influence of user experience.** Microplastics, 1: 440-455.

132. GRAZIOLI E., GUERRANTI C., PASTORINO P., ESPOSITO G., BIANCO E., SIMONETTI E., RAINIS S., **RENZI M.**, TERLIZZI A. 2022. **Review of the scientific literature on biology, ecology and aspects related to the fishing sector of the striped venus (*Chamelea gallina*) in Northern Adriatic Sea.** Journal of marine Science Engineering, 10: 1328. Rivista con Impact Factor (IF: 2,744).

133. PICCARDO M., ANSELMIS S., **RENZI M.** 2022. **Journey into the local market in search of “Glitter” microplastics: mini product investigation and relative chemical-physical characterization.** Environments, 9: 119.

134. **RENZI M.**, GUERRANTI C., ANSELMIS S., PROVENZA F., LEONE M., LA ROCCA G., CAVALLO A. 2022. **A multidisciplinary approach to *Posidonia oceanica* detritus management (Port of Sperlonga, Italy): a story of turning a problem into a resource.** Water, 14: 2856. Rivista con Impact Factor (IF: 3,530).

135. AZZARO M., SPECCHIULLI A., MAIMONE G., AZZARO F., LO GIUDICE A., PAPALE M., LA FERLA R., PARANHOS R., SUOZA CBRAL A., RAPPAZZO A.C., **RENZI M.**, CASTAGNO P., FALCO P., RIVARO P., CARUSO G. 2022. **Trophic and Microbial Patterns in the Ross Sea Area (Antarctica): Spatial Variability during the Summer Season.** Journal of marine Science Engineering, 10: 1666. Rivista con Impact Factor (IF: 2,744).

136. LOMBARDI A., FOCHETTI A., VIGNOLINI P., CAMPO M., DURAZZO A., LUCARINI M., PUGLIA D., LUZI F., PAPALINI M., **RENZI M.**, CAVALLO A., BERNINI R. 2022. **Natural Active Ingredients for Poly (Lactic Acid)-Based Materials: State of the Art and Perspectives.** Antioxidants, 11: 2074. Rivista con Impact Factor (IF: 5,952).

137. PROVENZA F., ANSELMIS S., SPECCHIULLI A., PICCARDO M., BARCELÓ D., PREARO M., PASTORINO P., **RENZI M.** 2022. **Sparkling plastic: Effects of exposure to glitter on the Mediterranean mussel *Mytilus galloprovincialis*.** Environmental Toxicology and Pharmacology, 96: 103994. Rivista con Impact Factor (IF: 5,785).

138. PICCARDO M., PROVENZA F., ANSELMIS S., **RENZI M.** 2022. Ecotoxicological Assessment of "Glitter" Leachates in Aquatic Ecosystems: An Integrated Approach. *Toxics* 9-10(11): 677. Rivista con Impact Factor (IF: **4,472**).
139. PASTORINO P., PREARO M., ANSELMIS S., BENTIVOGLIO T., ESPOSITO G., BERTOLI M., PIZZUL E., BARCELÒ D., ELIA A.C., **RENZI M.** 2022. Combined effect of temperature and a reference toxicant (KCl) on *Daphnia middendorffiana* (Crustacea, Daphniidae) in a high-mountain lake. *Ecological Indicators*, 145: 109588. Rivista con Impact Factor (IF: **6,263**).
140. DANIELLI C., VAN LANGEN L., BOES D., ASARO F., ANSELMIS S., PROVENZA F., **RENZI M.**, GARDOSSE L. 2022. 2,5-Furandicarboxaldehyde as a bio-based crosslinking agent replacing glutaraldehyde for covalent enzyme immobilization. *RSC Advances*, 12: 35676. Rivista con Impact Factor (IF: **4,036**).
141. **RENZI M.**, PASTORINO P., PROVENZA F., ANSELMIS S., SPECCHIULLI A., CAVALLO A. 2023. Integrated analytical approach: an added value in environmental diagnostics. *J. Mar. Sci. Eng.*, 11:66. Rivista con Impact Factor (IF: **2,744**).

ALTRE PUBBLICAZIONI

1. MACCHERINI S., E. SANTI, E. MARI, G. BACARO, F. CASINI, E. DEL VICO, **M. RENZI** - 2008 - **"Monitoraggio della biodiversità vegetale negli habitat oggetto degli interventi previsti dal Progetto LIFE Natura Biarmicus - LIFE04NAT/IT/000173"** - Committente: Comunità Montana Amiata Grossetano, Titolo dell'incarico: Monitoraggio degli interventi previsti nel Progetto LIFE Natura Biarmicus "Tutela degli Habitat e dei Rapaci del Monte Labbro e dell'Alta Valle dell'Albegna"-LIFE04NAT/IT/000173-, Resp. di progetto: Prof. Aggr. S. Maccherini, 31/08/2008, pp. 93.
2. MARI E., S. PIAZZINI, **M. RENZI** E. SANTI, D. ROCCHINI, S. MACCHERINI – 2009 - **"Variabili correlate alla biodiversità degli stagni agricoli del SIC-ZPS "Monte Labbro e Alta Valle dell'Albegna"**. Atto di convegno, 2008, XVIII Congresso Nazionale Società Italiana di Ecologia (S.It.E.), Parma (Italia) dal 1/09/2008 al 3/09/2008; S.I.T.E. Atti, n. 32, pp.166-172. Available online at <http://www.dsa.unipr.it/sitecongresso>.
3. GUERRANTI C., **M. RENZI**, G. PERRA, S. FOCARDI - 2009 - **"Prodotti tipici toscani per un pranzo a basso tenore di contaminanti"**, Maggio 2009, Newsletter trimestrale del Progetto PREVIENI: "Studio triennale in aree pilota sui riflessi ambientali e sanitari di alcuni contaminanti chimici emergenti (interferenti endocrini)" (<http://www.iss.it/prvn>).
4. FOCARDI S.E., **M. RENZI** - 2009 - **"Attuale situazione ambientale della laguna di Orbetello"**, I quaderni di Orbetello.
5. **RENZI M.**, S.E. FOCARDI - 2009 - **"Effects of an alluvial event on the quality of the fish caught in a highly anthropized area of the Region of Calabria"**, XX Rassegna del mare, Roma Campidoglio, Ostia Hotel Aran Blu, 9-12 Luglio, Ed. Mareamico (Associazione Ecologica Scientifica di Protezione Ambientale, DMATTM n. 455 del 22/10/2001), pp. 31.
6. FOCARDI S.E., **M. RENZI** - 2009 - **"Contamination levels of persistent organic compounds in some fish species of commercial interest from four different Italian regions"**, XX Rassegna del mare, Roma Campidoglio, Ostia Hotel Aran Blu, 9-12 Luglio, Ed. Mareamico (Associazione Ecologica Scientifica di Protezione Ambientale, DMATTM n. 455 del 22/10/2001), pp.30.
7. FOCARDI S.E., **M. RENZI** - 2009 - **"Sediment quality in Italian harbours: relationships among pollutants levels and human impacts"**, Medsea Italia-Montenegro, 26-30 Ottobre, Ed. Mareamico (Associazione Ecologica Scientifica di Protezione Ambientale, DMATTM n. 455 del 22/10/2001), pp. 43-44.
8. **RENZI M.**, G. PERRA, S.E. FOCARDI - 2010 - **"Planning strategies for Marine Protected Areas: the effectiveness of protection related to dynamics occurring at different scale levels"**, XXI Rassegna del mare, Alghero, 6-9 Maggio 2010, Ed. Mareamico (Associazione Ecologica Scientifica di Protezione Ambientale, DMATTM n. 455 del 22/10/2001), pp. 54-55.
9. ANDALORO F., T. ROMEO, **M. RENZI**, C. GUERRANTI, G. PERRA, P. CONSOLI, P. PERZIA,

SE. FOCARDI - 2010 - "**Trace elements levels in Aeolian Archipelago (central Mediterranean Sea) following an episode of intense volcanic activity**", Miscellanea INGV, 7: 9.

10. ANDALORO F., T. ROMEO, P. CONSOLI, F. ITALIANO, **M. RENZI**, S.E. FOCARDI - 2010 - "**Hydrothermal effect on fish biodiversity in Panarea Islands (Tyrrhenian Sea, Mediterranean)**", Miscellanea INGV, 7: 8.

11. FOCARDI SE, **M. RENZI** - 2011 - "**Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in marine environments: sources, fate, and biological effects**", XXII Rassegna del mare, Siracusa, 26-29 Maggio, Ed. Mareamico (Associazione Ecologica Scientifica di Protezione Ambientale, DMATTM n. 455 del 22/10/2001), pp.30.

12. **RENZI M.** - 2011 - "**Ecco cosa sono e cosa fanno agli animali gli organoclorurati**", Pubblicato online su MareScienza il 10 Marzo 2011. <http://www.marescienza.it/>

13. **RENZI M.** - 2011 - "**L'inquinamento degli ecosistemi acquatici: un fattore di rischio per la conservazione dell'Anguilla**", Pubblicato online su MareScienza il 01 Agosto 2011. <http://www.marescienza.it/>

14. **RENZI M.** - 2012 - "**Ecotoxicological risks related to perfluorinated organic compounds dispersion in aquatic environments**", XXIII Rassegna del mare, Rimini 12-15 Aprile 2012, Ed. Mareamico Associazione Ecologica Scientifica di Protezione Ambientale, DMATTM n. 455 del 22/10/2001), pp.75.

15. Lazar L., Murciano Virto C., Sauzade D., Beken Polat Çolpan, Basset A., Moncheva Snejana, Dassenakis Manos, Paramana Theodora, Loizidou Xenia, Alemany Francisco, Assimakopoulou Georgia, Balbìn Rosa, Boicenco Laura, Campillo Jose Antonio, Coatu Valentina, Cortés Dolores, Cozzoli Francesco, Deudero Salud, Filimon Adrian, Galatchi Madalina, Giannoudi Louisa, Giraud Jean Pierre, Hatzianestis Ioannis, Karageorgis Aris, Kavadas Stefanos, Krasakopoulou Evangelia, Leòn Victor, Lòpez-Jurado José Luis, Louropoulou Elia, Martínez Concepción, Massut Enric, Mercado Jesús, Oros Andra, Pagou Kalliopi, Pavlidou Alkea, Pinna Maurizio, Quetglas Antoni, **Renzi Monia**, Reizopoulou Sofia, Rosati Ilaria, Stefanova Kermena, Simboura Nomiki, Streftaris Nikos, Tan Ibrahim, Tsangaris Catherine, Tutak Bilge, Vlas Oana, Varkitzi Ioanna, Yebra Lydia, Zervoudaki Sultana. 2014. "**Outcomes of the cataloguing of current monitoring programmes and first assessment of their contribution to MSFD needs. IRIS-SES project.**" Edited by: Pagou Kalliopi, Giannoudi Louisa, Streftaris Nikos. Online www.iris-ses.eu

16. **Renzi M**, Cozzoli F, Pinna M, Rosati I, Pagou K Reizopoulou S, Simboura N, Nikos Streftaris, Lazar Luminita, Murciano Virto Carla, Sauzade Didier, Beken Polat Colpan, Moncheva Snejana, Dassenakis Manos, Paramana Theodora, Loizidou Xenia, Alemany Francisco, Assimakopoulou Georgia, Balbìn Rosa, Boicenco Laura, Campillo Jose Antonio, Coatu Valentina, Cortés Dolores, Deudero Salud, Filimon Adrian, Galatchi Madalina, Giannoudi Louisa, Giraud Jean Pierre, Goñi Raquel, Hatzianestis Ioannis, Iglesias Magdalena, Karageorgis Aris, Kavadas Stefanos, Krasakopoulou Evangelia, Leòn Victor, Lòpez-Jurado José Luis, Louropoulou Elia, Martínez Concepción, Massutí Enric, Mercado Jesús, Oros Andra, Pagou Kalliopi, Pavlidou Alkea, Quetglas Antoni, Reizopoulou Sofia, Slabakova Violeta, Reglero Patricia, Ruiz Juanma, Stefanova Kermena, Simboura Nomiki, Streftaris Nikos, Tan Ibrahim, Tsangaris Catherine, Tutak Bilge, Vlas Oana, Varkitzi Ioanna, Vélez Pedro, Yebra Lidia, Zervoudaki Sultana, Marin Oana, Basset Alberto. 2014. "**Guidelines on spatial and temporal extent of monitoring water column and seabed habitats indicators based on their scales of natural variation.**" 1st September 2014. IRIS-SES project. Edited by: Alberto Basset, Francesco Cozzoli, Maurizio Pinna, Monia Renzi, Giannoudi Louisa, Streftaris Nikos, Pagou Kalliopi.

17. Fontani M., Guerranti C., **Renzi M.** 2016. Indagine sui fabbisogni formativi delle aziende agroalimentari biologiche Province di Siena e Grosseto, Bioscience Research Center, pp. 21. Pubblicato online il 10/08/2016, www.bsrc.it.

18. **Renzi M.**, Guerranti C., Terlizzi A., Bianco E., Rainis S., Simonetti E., 2021. Il ripristino ambientale e la conservazione della risorsa *Chamelea gallina* nell'alto adriatico. Esiti delle attività

sperimentali. Atti del congresso, Trieste, 20 ottobre, 2021.

PUBBLICAZIONI DI VOLUMI O CAPITOLI DI VOLUME

1. FOCARDI S., E. FRANCHI, M. PEPI, **M. RENZI**, M. VOLTERRANI, A. GIOVANI, R. ROFFILLI, A. LOBIANCO, M. QUAGLIA, R. MASTACCHI - 2006 – **“La nascita del Laboratorio di Ecologia Lagunare, Pesca ed Acquacoltura”**, In “LA LAGUNA DI ORBETELLO, studi, ricerche, criteri e modalità di intervento in quattro anni di gestione commissariale 2003 – 2006”, A. Ludovico Ed., Graffietti Stampati, Montefiascone (VT), pp. 251-253.
2. FOCARDI S., E. FRANCHI, M. VOLTERRANI, **M. RENZI**, I. CORSI, T. CARUSO, W. DE STEFANO, M. MARIOTTINI - 2006 – **“Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti e degli organismi della laguna di Orbetello”**, In “LA LAGUNA DI ORBETELLO, studi, ricerche, criteri e modalità di intervento in quattro anni di gestione commissariale 2003 – 2006”, A. Ludovico Ed., Graffietti Stampati, Montefiascone (VT), pp. 121-129.
3. **RENZI M.**, B. PASTI, S. FOCARDI Eds. - 2008 - **“Educazione scientifica nella scuola secondaria superiore”**, Produzione C&P Adver, Mario Papalini, Effigi, Grafica Stefano Cherubini, Via Roma, 14 - 58031 Arcidosso (GR), ISBN: 8889836814 ISBN 13: 9788889836811, pp. 160, sito on-line: <http://www.deastore.com/libro/educazione-scientifica-nella-scuola-secondaria-m-renzi-b-pasti-s-focardi-cep-adver-effigi/9788889836811.html>.
4. GUERRANTI C., G. PERRA, **M. RENZI** - 2009 – **“I luoghi e i simboli della Maremma”**, (Ricerca a cura di) in “La cucina maremmana in cattedra, una terra ed i suoi sapori”, Ed. Istituto Professionale di Stato “L. Einaudi” di Grosseto, Produzione C&P Adver, Mario Papalini, Effigi, Grafica Stefano Cherubini, Via Roma, 14 - 58031 Arcidosso (GR), pp. 155, ISBN: 9788889836934, ISBN: 9788889836934. Sito internet: http://www.webster.it/libri-cucina_maremma_cattedra_terra_suoi-9788889836934.htm
5. **RENZI M.**, S. GIUSTI - 2009 – **“Il racconto della scienza”** Produzione C&P Adver, Mario Papalini, Effigi, Via Roma, 14 - 58031 Arcidosso (GR), ISBN: 9788864330181, pp. 166, sito on-line: http://www.webster.it/libri-racconto_scienza_renzi_cep_adver-9788864330181.htm
6. FOCARDI S., **M. RENZI** – 2010 - **“La qualità ambientale dell'area marino costiera Toscana: una review dei lavori di ricerca condotti nel tratto compreso tra Livorno ed Orbetello”**. In "Codice Armonico 2010" ETS Editor, ISBN 978-884672620-9, pp. 273-280.
7. GUERRANTI C., **M. RENZI** - 2010 - **“Il pelo nell'uovo, ovvero i contaminanti nel cioccolato”**, In "Cioccolato in cattedra", Ed. Effigi, ISBN 978-88-6433-052-5; 9788864330525. pp. 102-105.
8. **RENZI M.**, A. SPECCHIULLI, R. D'ADAMO, SE. FOCARDI - 2010 - **“State of knowledge of the trophic state of worldwide lagoon ecosystems: leading fields and perspectives”**, Book chapter. Nova Science Publishers, Inc. 400 Oser Avenue, Suite 1600 Hauppauge, NY 11788. ISBN 978-1-61761-738-6.
9. **RENZI M.** - 2011 - **“Il parco regionale della Maremma in cattedra, a spasso con gusto”**, Ed. Effigi, ISBN 978-88-6433-147-8. pp. 88.
10. **RENZI M.**, B. PASTI - 2011 - **“Sperimentando le scienze. Percorsi di didattica laboratoriale per la scuola secondaria superiore”**, Ed. Effigi, ISBN 978-88-6433-174-4. pp. 170.
11. **RENZI M.**, A. LOBIANCO, A. GIOVANI, E. MARI, G. PERRA, M. RUTA, V. VOLPI, C. GUERRANTI, M. MARIOTTINI, M. PEPI, SE FOCARDI - 2012 - **“Formazione di schiume persistenti nell'area marino-costiera di Rosignano Marittimo: approccio multicriterio per l'analisi dei principali fattori coinvolti nel fenomeno”**. In "Codice Armonico 2012" ETS Editor ISBN 978-884673249-1, pp. 166-176.
12. **RENZI M.** - 2013 - **Perfluorinated organic compounds and Polybrominated Diphenyl Ethers Compounds- levels and toxicity in aquatic environments: a review**. In: "Organic Pollutants - Monitoring, Risk and Treatment", ISBN 980-953-307-862-0. **Rashed M.N.**, INTECH Editor. <http://dx.doi.org/10.5772/53835>, pp. 111-138.
13. **RENZI M.** FANTONI S. GIOVANI A. FOCARDI SE. 2013. **Effetti indotti su *V. fischeri*, *B. plicatilis* e *P. tricornutum* dall'esposizione a miscele di sostanze ad azione tossica in soluzioni di acqua di mare**. Ricerca e applicazione di metodologie ecotossicologiche in ambienti acquatici e matrici contaminate. Atti delle Giornate di studio, 5 Edizione. Livorno 7-9 novembre 2012. ISPRA Atti 2013, Roma. ISBN: 978-88-448-0614-9.

14. GUERRANTI C. **RENZI M.** 2015. **Determinazione rapida di alcuni parametri chimico-fisici su idrocarburi dispersi in mare.** Quaderni del Bioscience Research Center. Vol. 1. Renzi M. Eds. ISBN 979-12-200-0410-7, pp.94.
15. GUERRANTI C., **RENZI M.** 2016. **Personal care products and microplastics contamination in aquatic environments: preliminary results of a survey on exfoliants.** Atti delle giornate studio su: l'ecotossicologia come strumento di gestione. La ricerca, il controllo da parte delle Agenzie. Il mondo dei privati. Giornate studio – 7° Edizione. ISPRA Atti 2016. Livorno, 22-24 novembre. ISBN 978-88-448-0821-1.
16. **RENZI M.**, GUERRANTI C. 2018. **Marine litter nei sedimenti costieri Toscani: stato dell'arte e sviluppi futuri** In "Codice Armonico 2018" 1/Sez. Scientifica: 9-13. EDIZIONI ETS Palazzo Roncioni - Lungarno Mediceo, 16, I-56127 Pisa ISBN 978-884675376-2
17. MARI M., MACAGNANO A., MAZZIOTTI C, **RENZI M.**, SPIGA O., SANTUCCI A., FARDELLI A. 2021. **Exploitation of overrun macroalgae as model to lead the circular economy transition and the bioeconomy growth** Monografia. IIA, ISTITUTO SULL'INQUINAMENTO ATMOSFERICO, CNR Edizioni, pp. 39; ISBN: 978-88-622-4021-5.
18. SFORZI A., (omissis) **RENZI M.**, (omissis). **Bioblitz 2018: Parco Regionale della Maremma.** 2019. Atti del museo di Storia Naturale della Maremma, 24: 139-165. ISSN 1126-0882.
19. GUERRANTI C., ANSELMIS S., PROVENZA F., BLASKOVIC A., **RENZI M.** 2021. **Action of surfactants in driving ecotoxicity of microplastic-nano metal oxides mixtures: a case study on Daphnia magna under different nutritional conditions.** Chapter of book in Surfactants, Ed. A. K. Dutta. IntechOpen, DOI: 10.5772/intechopen.99487.
20. **RENZI M.**, GUERRANTI C., TERLIZZI A., BIANCO E., RAINIS S., SIMONETTI E. 2021. **Linee Guida per la corretta gestione della risorsa. Buone pratiche per la gestione dei banchi naturali di *Chamelea gallina*, in caso di eventi che generino una sofferenza produttiva.**
21. **RENZI M.** 2022. **La laguna di Orbetello: storia, ambiente, gestione e progetti futuri.** Ed. Effigi. ISBN 978-88-5524-448-0. pp. 320.

SEQUENZE GENICHE DEPOSITATE

Ha n. 19 sequenze del gene rRNA 16S estratto da batteri depositate nella banca dati del sito <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez>

SEZIONE 7

ATTIVITÀ DIDATTICHE E RELAZIONE CON GLI STUDENTI

Attività didattica effettuata ambito universitario

1. Docente di riferimento per il corso di Scienze e tecnologie biologiche - SM51, triennio 2021-2023.
2. Titolare del corso di *Ecologia* per il Corso di studio: SM51 - Scienze e tecnologie biologiche, 6 CFU. Università degli studi di Trieste, dal AA 2019-2020 ad oggi.
3. Titolare del corso *Ecotoxicology* per il corso di studio: SM57 - ecologia dei cambiamenti globali, 6 CFU. **Università degli studi di Trieste dall'AA 2020-2021** ad oggi.
4. Titolare del corso *Ecotoxicology* per il corso di studio: SM44 – Scienze per l'ambiente marino e costiero, 6 CFU. **Università degli studi di Trieste dall'AA 2022-2023** ad oggi.
5. Titolare del corso *Biodiversity and ecosystems functioning/ Biologia marina - biodiversità marina e funzionamento degli ecosistemi* per il corso di studio: SM57 - ecologia dei cambiamenti globali, 3 CFU, **dall'AA 2020-2021, AA 2021-2022 e 3 CFU (BIO/05, AA 2021-2022).**
6. Titolare del corso *Characterization and sampling of marine fauna* per il corso di studio: SM57 - ecologia dei cambiamenti globali, 3 CFU BIO/05. Università degli studi di Trieste, AA 2020-2021.
7. Titolare del corso *Characterization and sampling of marine populations and communities* per il corso di studio: SM57 - ecologia dei cambiamenti globali, 3 CFU. Università degli studi di Trieste, AA 2019-2020; AA 2020-2021.
8. Attività didattiche. *Workshop di microscopia per applicazioni agroalimentari*, Lecture dal titolo **L'analisi per immagini correlata a risposte di tipo ecotossicologico**, ZEISS Academy per studenti e ricercatori, Granaio Lorenese di Spergolaia (Loc. Alberese), 21-23/05/2019.
9. **Attività didattiche per il modulo "Monitoraggio e gestione delle aree portuali" dell'insegnamento "Monitoraggio delle aree portuali e tossicologia marina", nell'ambito del corso di laurea Magistrale in "Monitoraggio e gestione dell'ambiente marino" dell'Università degli Studi di Siena, con sede a Follonica. N° 40 ore di didattica e n° 10 ore per la partecipazione alla commissione per gli esami di profitto. Periodo 01/11/11-29/02/2012. A.A. 2011/2012.**
10. **Attività didattiche per il modulo "Monitoraggio e gestione delle aree portuali" dell'insegnamento "Monitoraggio delle aree portuali e tossicologia marina", nell'ambito del corso di laurea Magistrale in "Monitoraggio e gestione dell'ambiente marino" dell'Università degli Studi di Siena, con sede a Follonica. N° 40 ore di didattica e n° 10 ore per la partecipazione alla commissione per gli esami di profitto. Periodo 01/12/2010-28/02/2011. A.A. 2010/2011.**
11. **Attività didattiche per conto dell'Università degli Studi di Siena nell'ambito del Progetto "Crescoma" su tematiche inerenti "Contaminazione chimica e trasferimento dei contaminanti dall'ambiente alle matrici alimentari". N° 10 ore. Periodo 2009.**
12. Attività didattiche, realizzazione del ciclo di seminari con riconoscimento CFU in tipologia F, in *"Ecotossicologia e gestione dei sistemi portuali"*. **Corso di laurea di scienze Ambientali dell'Università degli Studi di Siena, con sede a Follonica.** Argomenti trattati: Introduzione alle caratteristiche generali, caratteristiche ecologiche e principali fonti di impatto antropico in ambito portuale, tecniche di monitoraggio ed indagine, gestione dei sistemi portuali, tecniche di dragaggio in ambito portuale, normativa italiana ed enti competenti, casi di studio. N° 16 ore. Periodo 22/04/2010-20/05/2010. A.A. 2009-2010.
13. Attività didattiche, realizzazione del ciclo di seminari con riconoscimento CFU in tipologia F, in *"Ecotossicologia e gestione dei sistemi portuali"*. **Corso di laurea di scienze Ambientali dell'Università degli Studi di Siena, con sede a Follonica.** Argomenti trattati: Introduzione alle caratteristiche generali, caratteristiche ecologiche e principali fonti di impatto antropico in ambito portuale, tecniche di monitoraggio ed indagine, gestione dei sistemi portuali, tecniche di dragaggio in ambito portuale, normativa italiana ed enti competenti, casi di studio. N° 16 ore. Periodo 21/04/2009-19/05/2009. A.A. 2008-2009.
14. Attività didattiche, realizzazione del ciclo di seminari con riconoscimento CFU in tipologia F, in *"Ecotossicologia e gestione dei sistemi portuali"*. **Corso di laurea di scienze Ambientali dell'Università degli Studi di Siena, con sede a Follonica.** Argomenti trattati: Caratteristiche generali dei sistemi portuali e

problematiche ambientali in relazione alla specifica destinazione d'uso, caratteristiche ecologiche dei sistemi portuali, approccio ecotossicologico integrato applicato al loro studio, sistemi portuali interni a SIN, problematiche ambientali e gestionali integrate, i dragaggi, casi di studio. N° 16 ore. Periodo 07/05/2008-06/06/2008. A.A. 2007-2008.

15. Attività didattiche. *“Ecologia e gestione di sistemi lagunari, caratteristiche ecologiche della laguna di Orbetello”*. Studenti del corso di laurea in Biologia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata. N° 8 ore. Periodo 06/06/2007.

Attività didattica effettuata nelle scuole di dottorato e all'estero

16. Seminario didattico di 15 ore per AA 2020-2021 in ambito *“monitoraggio ambientale, ecotossicologia e ecofisiologia”*, Università di Nuova Gorica (Slovenia), lettera di richiesta, attività non ancora svolta.
17. Attività didattiche. Corso *“Innovative diagnostic tools in environmental sciences (1 CFU)”* per studenti di Dottorato in *“Models and methods for materials and environmental sciences”*, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. Periodo: 15/04/2019.
18. Attività didattiche. Seminario sul tema *“Settore Ambiente: formazione, normativa, prospettive occupazionali e ricerca scientifica”* per studenti di Dottorato in *“Models and methods for materials and environmental sciences”* e del primo e secondo anno del Corso di laurea magistrale in *“Biologia sperimentale ed applicata”*, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. Periodo: 16/05/2018.
19. Attività didattiche inerente al settore *“Ecologia”*, nell'ambito dei corsi trasversali denominati *“Soft skills”* nei dottorati di ricerca dell'Università degli Studi di Siena, Santa Chiara Lab. Giornata di seminario. A.A.2017-2018.
20. Attività didattiche nell'ambito del corso di formazione per l'esercizio della professione di Biologo, Università degli Studi di Siena. Argomento: *“Rischio ecotossicologico”*. Periodo: 29/04/2017.
21. Attività didattiche inerente al settore *“Ecologia”*, nell'ambito dei corsi trasversali denominati *“Soft skills”* nei dottorati di ricerca dell'Università degli Studi di Siena, Santa Chiara Lab. Giornata di seminario. A.A.2016-2017.
22. Attività didattiche Scuola di specializzazione *“Multidisciplinary intensive course for post-graduate palestinian students”*. Argomento: *“The study of human impact in the marine environment: the Mediterranean model”*. Università degli Studi di Siena Periodo: 08/09/2010.

Attività didattica effettuata come docente dell'Università di Trieste

23. Corso di formazione *“MONAMBACQ-21”*, aggiornamento dei funzionari Regionali, Regione FVG, sull'argomento *“Campionamento di microplastiche e saggi ecotossicologici su organismi acquatici”*, 5 ore di didattica, ottobre 2021.
24. Anno accademico 2019-2020, dall'assunzione in servizio nel marzo 2020 ad oggi ha svolto, attività di **supervisore di tirocinanti interni**, n. 2 tirocinanti AA 2019-2020; n. 6 tirocinanti AA 2020-2021, n. 2 tirocinanti AA 2021-2022.
25. È stata **relatore interno** di 14 tesisti.

Attività didattica con gli studenti precedente l'assunzione a ruolo di docente universitario

Relatore/correlatore delle seguenti tesi di laurea o dottorato

26. A.A. 2019-2020. Candidato Vittoria Ferrari (Università degli studi di Modena e Reggio Emilia): Effetti ecotossicologici su specie algali marine e dulciacquicole esposte a contaminanti di nuova generazione. Relatori prof.ssa Daniela Prevedelli e prof.ssa Monia Renzi. Corso di laurea triennale in scienze biologiche.
27. A.A. 2018-2019. Candidato Dott. Stefano Maccanico (Università di Firenze): *“Valutazione dell'intake di microplastiche e contaminanti (metalli pesanti e organici persistenti) nella dieta di uno sportivo, con e senza l'utilizzo di integratori per lo sport”*. Relatore: Prof. Francesco Sofi. Discussa il 26 Giugno 2019, Scuola di Scienze della Salute Umana, Corso di Laurea Magistrale in Scienze dell'alimentazione.
28. A.A. 2014-2018. Candidato: Dott.ssa Giulia Bernardi (Università Partenope di Napoli): *“Studio della biodiversità marina nelle isole Eolie”*. Relatore: Prof. Giovanni Russo. Discussa il 13 Novembre 2018, Università

-
- Parthenope di Napoli. Tesi di dottorato
29. A.A. 2015-2016. Candidato Andrea Blaskovic. Contaminazione da microplastiche in sedimenti marini Croati. Tesi in lingua originale croata. Università di Zagabria, Facoltà di Scienze. Relatore locale, correlatore Dott.ssa M. Renzi. Tesi di laurea
 30. A.A. 2015-2016. **Candidato Paolo Fastelli "Livelli di elementi in tracce in organismi provenienti da un'area caratterizzata da intensa attività idrotermale delle isole Eolie"**, Università degli studi di Siena, Dipartimento di **Scienze fisiche, della terra e dell'ambiente**, Corso di laurea magistrale in Ecotossicologia e sostenibilità ambientale (relatore Prof. Claudio Leonzio, correlatori Prof. Giuseppe Protano e Dott. Monia Renzi). Tesi di laurea
 31. A.A. 2014-2015. Candidato: Carmine De Francesco 46429, **Interventi per il contenimento dell'erosione costiera: analisi degli effetti sui popolamenti di fanerogame marine**. Università degli Studi della Tuscia, Dipartimento di Economia e Impresa, Corso di laurea in Scienze Organizzative e Gestionali Insegnamento Ecologia, Relatore Prof. Fulvio Cerfolli. Tesi di laurea
 32. A.A. 2010-2014. Candidato: Dott. Andrea Giovani. **Early Warning Tools For Ecotoxicity Assessment Based On Aquatic Vegetation In Transitional Water Ecosystems**, Scuola di Dottorato in Scienze e Tecnologie applicate all'Ambiente. XXIV Ciclo. Discussa il 24 Giugno, 2014, Università degli studi di Siena. Tesi di dottorato
 33. A.A. 2011-2012. Candidata Sara Fantoni "Studio degli effetti indotti dall'esposizione a contaminanti ambientali: indicatori di stress classici vs indicatori non convenzionali", Università degli studi di Siena, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Corso di laurea in Monitoraggio e Gestione dell'ambiente Marino. Tesi di laurea
 34. A.A. 2009-2010. **Candidata Irene Leoni "Bioluminescenza del batterio *V. fischeri* e valutazione ecotossicologica in ambiente marino, indagine su alcuni aspetti metodologici"**, Università degli studi di Pisa, facoltà di scienze matematiche fisiche e naturali, Corso di laurea **specialistica in "Biologia marina"**, Dipartimento di Scienze Ambientali Tesi di laurea
 35. A.A. 2007-2008. **Candidata Elena Mari "Caratteristiche ecologiche degli stagni artificiali del SIC-ZPS "Monte Labbro e Alta Valle dell'Albegna"**, Università degli studi di Siena, facoltà di scienze matematiche fisiche e naturali, corso di laurea **specialistica in "Gestione e conservazione del patrimonio naturale"**, Dipartimento di Scienze Ambientali "G. Sarfatti" Tesi di laurea
 36. A.A. 2003-2004. **Candidata Samantha de Vita "Definizione preliminare del Piano di Caratterizzazione ambientale del sito di bonifica di Interesse Nazionale (ex-Sitoco)"**, Università degli studi di Siena, facoltà di scienze matematiche fisiche e naturali, corso di laurea in **"Scienze Biologiche" v/o**. Dipartimento di Scienze Ambientali "G. Sarfatti". Tesi di laurea
-

Responsabile di stagisti Universitari:

È stata responsabile tutor **di studenti stagisti dell'Università di Pisa e di studenti/stagisti dell'Università degli studi di Siena** (Convenzione Università degli Studi di Siena – Polo Universitario Grossetano N. 6944 del 31-10-2007):

1. Irene Leoni dal 01-01-2010 al 31-12-2010 per la revisione del metodo Microtox per test ecotossicologici.
2. Elena Mari tirocinio dal 29-05-08 al 10-01-09 per lo studio degli ecosistemi lagunari eutrofici, ecologia ed eco tossicologia applicata ai sistemi lagunari, analisi del macrozoobenthos.
3. Arianna Lobianco, tirocinio dal 29-05-08 al 10-01-09 per studio eco tossicologico della laguna di Orbetello, ciclo dei nutrienti e del fosforo con particolare riguardo alla sua determinazione.
4. Alessio Moroni, tirocinio dal 29-05-08 al 10-01-09 per ecotossicologia dei sistemi lagunari, determinazione del monometilmercurio e suo trasferimento lungo la catena trofica.
5. Monica Vivi, tirocinio dal 09-12-08 al 31-12-09 per ecotossicologia applicata ai sistemi lagunari, tecniche di quantificazione dei maggiori contaminanti ambientali, test eco tossicologici.
6. Andrea Giovani, tirocinio dal 10-03-08 al 10-01-09 per ciclo biogeochimico dei macronutrienti negli **ecosistemi lagunari. Analisi delle problematiche legate all'eutrofizzazione delle acque.**

7. Rugiada Roffilli, tirocinio dal 10-03-08 al 10-01-09 per ecotossicologia applicata ai sistemi lagunari, analisi ecologica del sistema lagunare.

Convenzioni con strutture universitarie per le quali è referente tutor di studenti:

- Università degli studi di Pisa, dipartimento di Filologia, letteratura e linguistica, convenzione di formazione studenti in azienda stipulata in data 22/09/2017;
- Università degli studi di Pisa, dipartimento di Biologia, convenzione di formazione studenti in azienda stipulata in data 30/10/2017.

MEMBRO DEL

CONSIGLIO DI CORSI DI

STUDIO

- SM57 - ECOLOGIA DEI CAMBIAMENTI GLOBALI

- SM51 - SCIENZE E TECNOLOGIE BIOLOGICHE

SEZIONE 8

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

1. **Patente B** per la guida di autoveicoli GR2170744N (scadenza 25/07/2015, rinnovata al 01/01/2026)
2. **Patente per guida mezzi di soccorso della Croce Rossa Italiana (CRI)** - servizio in ordinaria - n. 049855 (scadenza 06/09/2020)
3. **Brevetto per immersioni subacquee sportive di I livello FIPSAS**
Brevetto n. ITAF00P104040539, Open Water Diver, rilasciato il 30/12/2004
4. **Brevetto per immersioni subacquee sportive di II livello FIPSAS**
Brevetto n. ITAF00P205052001, Advanced Water Diver, rilasciato il 24/06/2005
5. **Brevetto per sciatore** Livello tre stelle d'oro + // Agonismo
6. **Brevetto di Volontario del Soccorso – Abilitazione ai servizi ausiliari – 118 Servizio in emergenza** (attestato n. 6743 rilasciato il 19/11/2006 ai sensi delle linee guida Brevetto europeo di primo soccorso BEPS). Regolarmente operativa presso il comitato Croce Rossa Italiana (CRI) di Orbetello

Ha prestato attività nell'ambito dell'**emergenza migranti** il dal 09/04/2011 al 10/04/2011 presso Massa Marittima (GR)

Brevetto di abilitazione all'uso del defibrillatore semiautomatico conseguito in data 30/06/2012 per superamento dell'esame finale del corso "**BLS ed uso del defibrillatore**" effettuato e certificato dalla Centrale operativa di 118 Grosseto ASL-9. Rinnovo del brevetto in data **21/05/2015** e successivo rinnovo conseguito in data **12/05/2016**

Attestato di "Aggiornamento sul PBLSD e manovre di disostruzione pediatriche nuove linee guida internazionali ILCOR", rilasciato dalla Croce Rossa Italiana (CRI) in data 27/07/2012

Conseguimento dell'attestato BLS-D esecutore IRC-Comunità. Corso da esecutore BLS-D, Castellina (SI), 04 Febbraio 2017
7. **Attestato di frequenza al "Corso di formazione ed informazione salute e sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi dell'Art. 10 comma 2, DLgs 626/94 e successive modifiche dal 20-05-06 al 22-05-06 n. 32 (BR)"** conseguito presso la Confesercenti di Brindisi in data 22-05-2006 rilasciato dall'Ing. Antonio Migliaccio. L'attestato abilita allo svolgimento della funzione di **Responsabile della Sicurezza**
8. **Attestato di frequenza al "Corso di formazione con verifica dell'apprendimento per Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza (RLS)"**. Conseguito presso Nuova API Brindisi, Associazione Piccole Industrie, S. Vito dei Normanni (BR). L'attestato certifica la frequenza del corso di 32 ore, dal 09 al 18 Aprile, 2012
9. **Attestato di frequenza al "Corso di formazione obbligatoria responsabile servizio di prevenzione e protezione (RSPP) ed addetto ai servizi di prevenzione e protezione (ASPP). Modulo A (2012GR0523)"** conseguito presso la TS Grosseto SAS di Graziana Sillari in data 17-12-2012. L'attestato certifica la frequenza del corso di 28 ore dal 16-11-2012 al 17-12-2012 ed il superamento della

prova finale

10. **Attestato di frequenza al corso di primo soccorso conforme alla normativa prevista per il DL. 81/08.** Febbraio 2014. Orbetello. Rilasciato dalla Croce Rossa Italiana, Comitato locale di Orbetello
11. **Attestato di formazione per l'attuazione delle misure di prevenzione incendi e lotta antincendio, di evacuazione dei lavoratori in caso di pericolo grave ed immediato e comunque, di gestione dell'emergenza in attività a rischio di incendio basso.** 02 Settembre 2014. Fonteblanda. Ing. M. Agostini
12. **Conseguimento dell'attestato ECDL Base (Skills Card: 2026475).** Licenza IT2026475 del 11 Agosto, 2016, Centro autorizzato per la certificazione ECDL (Polo Liceale "P. Aldi", Grosseto)
13. **Attestato di frequenza al retraining di primo soccorso e rianimazione cardio-polmonare conforme alla normativa prevista per il DL. 81/08 e DM 388/03.** 14 Gennaio 2018. Orbetello. Rilasciato dalla Croce Rossa Italiana, Comitato locale di Orbetello. Durata di ore 6, valido per i gruppi B e C.; **attestato di frequenza al retraining di 6 ore in data 07/04/2021.**
14. **Attestato di formazione per l'attuazione delle misure di prevenzione incendi e lotta antincendio, di evacuazione dei lavoratori in caso di pericolo grave ed immediato e comunque, di gestione dell'emergenza in attività a rischio di incendio basso.** 02 Marzo 2021. Fonteblanda. Marco Caramelli.
15. **Attestati di frequenza ai corsi di aggiornamento per la sicurezza dei lavoratori (Università degli studi di Trieste) attestati di rischio specifico ALTO.** Università degli Studi di Trieste, Marzo 2020.
16. **Attestati di frequenza ai corsi di aggiornamento per la sicurezza dei lavoratori (Università degli studi di Trieste) attestati di rischio specifico COVID-19.** Università degli Studi di Trieste, Novembre 2022.

È stata membro della commissione d'esame dei seguenti concorsi pubblici con selezione:

1) *Dipartimento di Scienze Ambientali dell'Università degli Studi di Siena*²

È stata responsabile dell'attività svolta nell'ambito della borsa di studio congiunta Dipartimento di Scienze Ambientali – Polo Universitario Grossetano dal vincitore della selezione pubblica "Bando Di Concorso Per Il Conferimento Di N.1 Borsa Di Studio Riservata Ai Possessori Della Laurea Quinquennale In Scienze Naturali O In Scienze Biologiche Anno Accademico 2008-09 per l'attribuzione di n. 1 borsa di studio post-laurea della durata di dodici mesi, come da bando emanato con D.R. n. 1200/08-09 del 28 aprile 2009 per lo svolgimento, sotto la responsabilità del Prof. Silvano Focardi e della Dr.ssa Monia Renzi di attività di ricerca sul progetto *Studio del fenomeno di formazione di schiume nelle acque di mare antistante il tratto di costa compreso nel territorio comunale di Rosignano Marittimo*".

2) *Consorzio Interuniversitario Nazionale per le Scienze del Mare (CoNiSMa)*¹

- Avviso per la selezione pubblica n° 046 del 24/10/2008 attivato nell'ambito del progetto SGS-III, per Attività di campionamento in ambito marino costiero e di analisi mediante HPLC-Water ed HPLC-MS.

¹ Documentazione comprovante quanto dichiarato per *CoNiSMa* scaricabile presso il sito http://www.conisma.it/t_affidati.html, verbali pubblicati all'Albo del CoNiSMa – via Isonzo, 32 - Roma

Monia Renzi, Ph.D. Aggiornato al: 03/01/2022

Il presente documento è firmato anche digitalmente ai sensi del testo unico D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445, del D. Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 Codice dell'amministrazione digitale.

- Avviso per la selezione pubblica n° 045 del 24/10/2008 attivato nell'ambito del progetto SGS-III, per Attività di campionamento in ambito marino costiero di sedimenti, isolamento di microrganismi.
- Avviso per la selezione pubblica n° 073 del 13/01/2009 attivato nell'ambito del progetto CIBM per Attività di analisi mediante HPLC-Water ed HPLC-MS, redazione della documentazione e rapporti di prova.
- Avviso per la selezione pubblica n° 132 del 14.09.2009 attivato nell'ambito del progetto Navalservice V per analisi IPA in elutriati acquosi.
- Avviso per la selezione pubblica n° 142 del 04.11.2009 attivato nell'ambito del progetto Navalservice V per analisi IPA in elutriati acquosi e sedimenti.
- Avviso per la selezione pubblica n° 155 del 21.12.2009 attivato nell'ambito del progetto Regione Toscana –gara sabbie per Tecnico di laboratorio, documentata esperienza nell'uso della gas-massa applicata ad indagini eco tossicologiche per Standardizzazione delle metodiche e calibrazione per la misura di pesticidi in Gas-Massa in matrici solide.
- Avviso per la selezione pubblica n° 156 del 21.12.2009 attivato nell'ambito del progetto Regione Toscana –gara sabbie per Analista con comprovata esperienza nell'analisi chimiche relative a campioni di sedimento marino e di acqua marina per Analisi di campioni di acqua e sedimento marino.
- Avviso per la selezione pubblica n° 157 del 21.12.2009 attivato nell'ambito del progetto Regione Toscana –gara sabbie per Esperto microbiologo per Analisi microbiologiche campioni di sedimento.
- Avviso per la selezione pubblica n° 158 del 21.12.2009 attivato nell'ambito del progetto Regione Toscana –gara sabbie per Modellistica chimica ed analisi dati per Valutazione delle dinamiche di flusso dei contaminanti tra i comparti ambientali.
- Avviso per la selezione pubblica n° 178 del 16.04.2010 attivato nell'ambito del progetto Porto di Brindisi VI per Traduzione di documenti scientifici.
- Avviso per la selezione pubblica n° 217 del 16.09.2010 attivato nell'ambito del progetto Regione Toscana_Gara Sabbie per Verifica della funzionalità e messa in opera dell'HPLC e formazione all'uso di personale addetto.
- Avviso per la selezione pubblica n° 218 del 16.09.2010 attivato nell'ambito del progetto Terracina per Traduzione di documenti scientifici.
- Avviso per la selezione pubblica n° 239 del 12.01.2011 attivato nell'ambito del progetto Vittoria, per Traduzione di documenti scientifici.
- Avviso per la selezione pubblica n° 323 del 27.03.2012 attivato nell'ambito del progetto Castalia Eurocargo, per allestimento saggi su specie algali e test di cessione, analisi di composti organici persistenti e macronutrienti.
- Avviso per la selezione pubblica n° 324 del 27.03.2012 attivato nell'ambito del progetto Castalia Eurocargo, per saggi ecotossicologici in vitro.
- Avviso per la selezione pubblica n° 325 del 27.03.2012 attivato nell'ambito del progetto Anzio-II, per allestimento saggi su specie algali e test di cessione, analisi di composti organici persistenti e macronutrienti.
- Avviso per la selezione pubblica n° 326 del 27.03.2012 attivato nell'ambito del progetto Anzio-II, per attività di campionamento.
- Avviso per la selezione pubblica n° 327 del 27.03.2012 attivato nell'ambito del progetto Castalia Eurocargo, per attività di Traduzione di documenti scientifici.
- Avviso per la selezione pubblica n° 343 del 27.03.2012 attivato nell'ambito del progetto Regione Toscana, gara sabbie, per attività di campionamento.
- Avviso per la selezione pubblica n° 358 del 03/05/2012 attivato nell'ambito del progetto Castalia Eurocargo, per campionamento acqua e sedimenti a bordo di nave oceanografica.

- Avviso per la selezione pubblica n° 370 del 28/06/2012 attivato nell'ambito del progetto Nautilus analisi chimiche, per analisi chimiche ed ecotossicologiche su campioni di acqua e sedimento.
- Avviso per la selezione pubblica n° 380 del 02/08/2012 attivato nell'ambito del Progetto Castalia Eurocargo II, per elaborazione dati e pubblicazione di lavori scientifici.
- Avviso per la selezione pubblica n° 389 del 10/09/2012 attivato nell'ambito del Progetto Castalia Eurocargo II, per attività di campionamento ed elaborazione dati.
- Avviso per la selezione pubblica n° 478 del 07/02/2013 attivato nell'ambito del Progetto Castalia Eurocargo II, per traduzione e pubblicazione di lavori scientifici.
- Avviso per la selezione pubblica n° 487 del 13/03/2013 attivato nell'ambito del Progetto Porto di Gaeta –Caratterizzazione ambientale dei sedimenti del porto, per attività di campionamento.
- Avviso per la selezione pubblica n° 488 del 13/03/2013 attivato nell'ambito del Progetto Castalia Eurocargo, II –Campionamenti: n. 19 di tipologia variabile relativi a pesca scientifica, campionamento di acque e sedimenti marini, supervisione attività svolta da ISPRA presso Livorno-Gorgona.
- Avviso per la selezione pubblica n° 557 del 03/10/2013 attivato nell'ambito del Progetto Porto di Gaeta –Traduzione di documentazione scientifica dalla lingua inglese in italiano o viceversa.
- Avviso per la selezione pubblica n° 561 del 17/10/2013 attivato nell'ambito del Progetto Porto di Gaeta –Campionamento e stima di densità di specie ittiche dulciacquicole di interesse comunitario, censimento degli habitat.
- Avviso per la selezione pubblica n° 562 del 17/10/2013 attivato nell'ambito del Progetto Porto di Gaeta –Campionamento subacqueo di *C. nodosa*, stime di densità, rilievi con sonda multi-parametrica dei descrittori della colonna d'acqua in aree del litorale laziale e toscano, prelievo di sedimenti, analisi di laboratorio su campioni di acqua e sedimento.
- Avviso per la selezione pubblica n° 563 del 17/10/2013 attivato nell'ambito del Progetto Porto di Gaeta –Traduzione di articoli scientifici.

3) Polo Universitario Grossetano

Concorso pubblico per il conferimento di due incarichi da destinare a laureati in scienze biologiche, naturali, ambientali avente per oggetto lo studio *“Cicli biogeochimici di contaminanti ambientali nella laguna di Orbetello, relativi indicatori biologici ed indici di rischio”*.

4) Università degli studi di Trieste

Membro della commissione di concorso di assegni di ricerca e borse di studio settore BIO/07:

- Assegno di ricerca per attività connesse con il progetto FEAMP
- Assegno di ricerca per attività di studio nell'ambito del corso fluviale Vipacco.

Membro della commissione di concorso per il conseguimento del titolo di Dottore di ricerca con nomina MUR:

- Ph.D in Biotecnologie, XXXIV Ciclo, Università degli studi di Perugia;

Membro della commissione di concorso per il conseguimento del titolo di Dottore di ricerca presso università estera:

- Università di Nova Gorica, membro della commissione di dottorato con nomina.

Corsi di sicurezza per i lavoratori del centro ricerche Bioscience Research Center

• Date (da – a) **DAL 2015 AD OGGI**

• Nome e indirizzo del datore **BsRC corsi sicurezza per lavoratori**

di lavoro	
• Tipo di azienda o settore	Attività didattica su mandato dell'azienda
• Tipo di impiego	Oltre 200 ore di didattica.
• Principali mansioni e responsabilità	Didattica frontale, moduli di 8 ore a corso

Attività didattica in ambito scolastico (Istituti superiori):

• Date (da – a)	DAL 9 GENNAIO 2015 AL 09 FEBBRAIO 2015 (44/B2 DEL 08/01/2015)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Professionale di Stato per servizi turistici ed alberghieri GRIS00900X, Orbetello
• Tipo di azienda o settore	Didattica in Istituto Superiore, Classe di concorso A057 Scienza alimentazione
• Tipo di impiego	Contratto di supplenza a tempo determinato
• Principali mansioni e responsabilità	Didattica frontale, scrutini di valutazione, colloqui con le famiglie.
• Date (da – a)	DAL 2 MAGGIO AL 30 GIUGNO (10-04-06) (Prot. n. 2566/fp)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Professionale di Stato per i servizi Commerciali, Turistici, Grafici, Alberghieri e Sociali "L. Einaudi", Piazza de'Maria, 31 58100 Grosseto
• Tipo di azienda o settore	Didattica in Istituto Superiore
• Tipo di impiego	Contratto di prestazione occasionale per attività di recupero
• Principali mansioni e responsabilità	10 ore di didattica
• Date (da – a)	DAL 10 GENNAIO AL 17 FEBBRAIO (04-01-06) (Prot. n. 60)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Professionale di Stato per i servizi Commerciali, Turistici, Grafici, Alberghieri e Sociali "L. Einaudi", Piazza de'Maria, 31 58100 Grosseto
• Tipo di azienda o settore	Didattica in Istituto Superiore
• Tipo di impiego	Contratto di prestazione occasionale per attività di recupero
• Principali mansioni e responsabilità	10 ore di didattica
• Date (da – a)	AS 2004-2005
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Professionale di Stato per i servizi Commerciali, Turistici, Grafici, Alberghieri e Sociali "L. Einaudi", Piazza de'Maria, 31 58100 Grosseto
• Tipo di azienda o settore	Didattica in Istituto Superiore
• Tipo di impiego	Contratto di prestazione occasionale per attività di recupero
• Principali mansioni e responsabilità	20 ore di didattica

EVIDENZE CONTRATTUALI DI QUANTO RIPORTATO NELLE ALTRE SEZIONI

Si riporta la lista dettagliata delle evidenze relative a:

1. Campagne di rilievo oceanografiche condotte;
2. Partecipazione a progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari;
3. Supervisione alla ricerca;
4. Ricerche e progetti di ricerca condotti come team leader o responsabile scientifico;
5. Incarichi di coordinamento delle ricerche.

Campagne di rilievo oceanografiche:

- **Stage** formativo, Master di I livello in "Biomonitoraggio e gestione della fascia costiera", agosto 2004 (imbarco su N/O *Universitatis*, CoNISMa) mansione di **tirocinate** su progetto "Afrodite", arcipelago delle Isole Eolie,
- Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMa), valutazione dell'impatto ambientale sull'ecosistema marino costiero dello stabilimento Enelpower di Civitavecchia, anno 2004 (imbarco su pontone *Marzocco*, Poliservizi) mansione di **Team leader attività ambientali**,

- Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMa), progetto di caratterizzazione dell'area marina prospiciente la centrale Enel Torre Valdaliga Nord Civitavecchia area NAS, anno 2005 (imbarco su pontone *Marzocco*, Poliservizi) mansione di **Team leader attività ambientali**,
- Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMa), progetto di caratterizzazione dell'area marina prospiciente la centrale Enel Torre Valdaliga Nord Civitavecchia area Pontili, anno 2005 (imbarco su pontone *Marzocco*, Poliservizi) mansione di **Team leader attività ambientali**,
- Dipartimento di Scienze Ambientali, Università di Siena, Progetto di caratterizzazione dell'arcipelago Toscano, Settembre 2005 (imbarco su N/O Universitatis, CoNISMa) mansione di **ricercatore ecotossicologo**,
- Dipartimento di Scienze Ambientali, Università di Siena, progetto di caratterizzazione ambientale dell'area marino costiera di Vibo Marina colpita dall'evento alluvionale del 3 Luglio 2006, Luglio - Ottobre 2006 (imbarco su nave da ricerca *Copernaut*, Nautilus), mansione di **Team leader attività ambientali**,
- Commessa Terna Rete Italia "*Interconnessione delle isole campane alla rete di trasmissione Nazionale, Collegamento in corrente alternata a 150 kV "CP Torre A. Centro-Nuova SE Capri" ed opere accessorie*", anno 2011 (imbarco su motonave *Ferrandina*, Poliservizi) mansione di **Team leader attività ambientali**,
- Commessa Terna Rete Italia "*Interconnessione delle isole campane alla rete di trasmissione Nazionale, Collegamento in corrente alternata a 150 kV "CP Torre A. Centro-Nuova SE Capri" ed opere accessorie*", anno 2011 (imbarco su pontone *Grancevola Rossa*, Poliservizi) mansione di **Team leader attività ambientali**,
- Commessa Terna Rete Italia "*Interconnessione delle isole campane alla rete di trasmissione Nazionale, Collegamento in corrente alternata a 150 kV "CP Torre A. Centro-Nuova SE Capri" ed opere accessorie*", anno 2012 (imbarco su pontone *Grancevola Rossa*, Poliservizi) mansione di **Team leader attività ambientali**,
- Commessa Terna Rete Italia "*Interconnessione delle isole campane alla rete di trasmissione Nazionale, Collegamento in corrente alternata a 150 kV "CP Torre A. Centro-Nuova SE Capri" ed opere accessorie*", anno 2012 (imbarco su motobarca *Akyra*, Coastal Consulting & Explorations s.r.l.) mansione di **Team leader attività ambientali**,
- Commessa Atlantica di navigazione, anno 2012 (imbarco su N/O *Minerva-UNO*, Sopromar) "*Ricerche finalizzate alla valutazione dell'impatto ambientale derivante dalla dispersione in mare di fusti di catalizzatore esausto al NiMo dalla motonave Eurocargo Venezia*" mansione di **Team leader attività ambientali**.

Progetti Scientifici cui ha preso parte:

Titolo del progetto	Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti e degli organismi della Laguna di Orbetello
Durata del progetto	Da gennaio 2001 a dicembre 2002 (conv. del 19 luglio 2002)
Ambito di realizzazione	Progetto di ricerca finanziato dalla Fondazione Monte dei Paschi di Siena.
Obiettivi e finalità del progetto	Il progetto ha previsto la definizione dei livelli di contaminazione del sedimento da macronutrienti, elementi in tracce e contaminanti organici sintetici e lo stato di salute di alcune specie ittiche bioindicatrici.
Titolo del progetto	Analisi strutturale della comunità ad invertebrati macrobentonici della Laguna di Orbetello in relazione agli impatti ambientali di natura antropica
Durata del progetto	Da settembre 2003 a settembre 2004 (conv. del 22 settembre 2003)
Ambito di realizzazione	Progetto di ricerca finanziato dalla Fondazione Monte dei Paschi di Siena.
Obiettivi e finalità del progetto	Il progetto ha previsto la valutazione dello stato di salute del sistema lagunare mediante valutazione della biodiversità delle popolazioni macrozoobentoniche di fondo molle.
Titolo del progetto	Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti lagunari e lo sviluppo di un modello di qualità per la gestione della Laguna di Orbetello
Durata del progetto	Da dicembre 2003 a dicembre 2004 (conv. del 30 dicembre 2003)
Ambito di realizzazione	Progetto di ricerca finanziato dalla Fondazione Monte dei Paschi di Siena.
Obiettivi e finalità del progetto	Il progetto ha previsto la definizione dei livelli di contaminazione del sedimento da macronutrienti, elementi in tracce e contaminanti organici sintetici e lo sviluppo di un modello di qualità per la gestione delle criticità riscontrate.
Titolo del progetto	Biodiversità macrobentonica nel Canale di Nassa della Laguna di Orbetello (GR)

Durata del progetto	Da giugno 2004 a novembre 2005
Ambito di realizzazione	Progetto di ricerca finanziato dalla Fondazione Monte dei Paschi di Siena.
Obiettivi e finalità del progetto	Il progetto ha previsto la valutazione degli effetti indotti sulle comunità biologiche vegetali ed animali (associate a substrato duro) dalle attività di diportismo.
Titolo del progetto	Monitoraggio degli uccelli ittiofagi nella laguna di Orbetello
Durata del progetto	Da giugno 2004 a novembre 2005
Ambito di realizzazione	Progetto di ricerca finanziato dalla Fondazione Monte dei Paschi di Siena.
Obiettivi e finalità del progetto	Il progetto ha previsto la valutazione del comportamento e dei principali rischi per la salute delle specie ittiofaghe stanziali e migratorie di pregio naturalistico presenti nella laguna di Orbetello.
Titolo del progetto	Monitoraggio di <i>Posidonia oceanica</i> nel litorale Grossetano
Durata del progetto	Da giugno 2004 a novembre 2005
Ambito di realizzazione	Progetto di ricerca finanziato dalla Fondazione Monte dei Paschi di Siena.
Obiettivi e finalità del progetto	Il progetto ha previsto la valutazione dello stato di salute della <i>P. oceanica</i> nella zona litoranea del Grossetano mediante comparazione di tecniche classiche di tipo distruttivo e metodi conservativi (telerilevamento).
Titolo del progetto	Valutazione dello stato qualitativo dei sedimenti della zona ex-Sitoco nella laguna di Orbetello
Durata del progetto	Da marzo 2005 a dicembre 2005
Ambito di realizzazione	Progetto di ricerca finanziato dal Commissario Delegato per il Risanamento Ambientale della laguna di Orbetello.
Obiettivi e finalità del progetto	I ricercatori del Polo Universitario Grossetano hanno partecipato alle attività di caratterizzazione in collaborazione con i ricercatori del Dipartimento di Scienze Ambientali di Siena nelle fasi di campionamento, analisi fisico-chimiche e stesura del rapporto conclusivo.
Titolo del progetto	Modello innovativo di gestione integrata degli allevamenti ittici marini per la sicurezza e qualità del prodotto e dell'ambiente (Allittima)
Durata del progetto	Dal 2005 al 2009
Ambito di realizzazione	Progetto di ricerca finanziato dal Dipartimento per l'Università e per la ricerca scientifica e tecnologica con il Fondo integrativo speciale per la ricerca (FISR).
Obiettivi e finalità del progetto	Il progetto prevedeva lo studio delle variabili biologiche, dei fabbisogni nutrizionali, il monitoraggio e confronto dei parametri gestionali di allevamento dell'orata (<i>Sparus aurata</i>) ed il loro riflesso sulla qualità del prodotto finale. Il fine della ricerca era di stilare delle linee guida per l'allevamento di pesce di elevata qualità e sicurezza per il consumatore e per l'ambiente.
Titolo del progetto	Biorisanamento da mercurio (Hg) in sedimenti della Laguna di Orbetello, tramite l'impiego di batteri autoctoni Hg-resistenti
Durata del progetto	Da gennaio 2008 a dicembre 2009
Ambito di realizzazione	Progetto di ricerca svolto per il Dipartimento di Scienze Ambientali dell'Università di Siena.
Obiettivi e finalità del progetto	Il progetto ha previsto l'isolamento di batteri autoctoni per applicazioni di biorisanamento di sedimenti contaminati da mercurio.

Team leader di progetti di ricerca Università degli studi di Siena:

Titolo del progetto	Valutazione dell'impatto ambientale relativo alla realizzazione di un gasdotto lungo la tratta Italia-Albania
Durata del progetto	Da gennaio 2006 a febbraio 2007
Ambito di realizzazione	Progetto di ricerca svolto per conto del Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMa).
Obiettivi e finalità del progetto	Acquisizione di dati chimico-fisici, microbiologici, biologici ed ecotossicologici su colonna d'acqua, sedimenti, organismi nell'ambito di campagne di ricerca oceanografica lungo la tratta Italia – Albania.
Titolo del progetto	Biorisanamento da idrocarburi policiclici aromatici (IPA) e da arsenico (As) nella Laguna di Orbetello (GR) mediante l'impiego di microrganismi autoctoni
Durata del progetto	Da maggio 2006 – maggio 2007 (convenzione del 29 maggio 2006)
Ambito di realizzazione	Progetto di ricerca finanziato dalla Fondazione Monte dei Paschi di Siena.
Obiettivi e finalità del	Il progetto ha previsto l'isolamento e la caratterizzazione di batteri autoctoni per

progetto	applicazioni di biorisanamento di sedimenti contaminati da arsenico e da naftalene.
Titolo del progetto	Analisi delle caratteristiche fisiche, chimiche e microbiologiche di campioni di sedimento marino località Tricase.
Durata del progetto	Da maggio 2007 a settembre 2007
Ambito di realizzazione	Attività svolto per conto del Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMa).
Obiettivi e finalità del progetto	Acquisizione di dati chimico-fisici, microbiologici ed ecotossicologici sui materiali da caratterizzare.
Titolo del progetto	Individuazione di indici integrati per il monitoraggio del biorisanamento da contaminanti organici e metallodi nella Laguna di Orbetello
Durata del progetto	Da luglio 2007 al luglio 2008 (convenzione del 23 luglio 2007)
Ambito di realizzazione	Progetto di ricerca finanziato dalla Fondazione Monte dei Paschi di Siena.
Obiettivi e finalità del progetto	Il progetto ha previsto l'impiego di batteri autoctoni della Laguna di Orbetello come indice per la valutazione dei contaminati biodisponibili.
Titolo del progetto	Piano di indagini finalizzato alla bonifica ed al risanamento ambientale della Laguna di Orbetello
Durata del progetto	Da agosto 2007 a dicembre 2008.
Ambito di realizzazione	Progetto di ricerca svolto per il Dipartimento di Scienze Ambientali dell'Università di Siena.
Obiettivi e finalità del progetto	Il progetto ha previsto il monitoraggio dei sedimenti e degli organismi (vegetali ed animali) della Laguna di Orbetello, l'analisi delle dinamiche chimico-fisiche e microbiologiche nelle aree individuate a maggiore criticità e la valutazione dei possibili interventi per la relativa bonifica. Si è sviluppato su due linee principali: i) Piano di caratterizzazione della matrice sedimentaria – integrazione delle caratterizzazioni esistenti; ii) Rischio per la salute umana: ciclo biogeochimico del mercurio in laguna e processi di trasferimento nella catena trofica
Titolo del progetto	Caratterizzazione chimico fisica e biologica di sedimento marino superficiale proveniente dalla zona di Pozzallo (RG)
Durata del progetto	Da marzo 2008 a ottobre 2008
Ambito di realizzazione	Attività svolto per Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMa).
Obiettivi e finalità del progetto	Acquisizione di dati chimico-fisici, microbiologici ed ecotossicologici sui materiali da caratterizzare.
Titolo del progetto	Multidisciplinary approach for evaluating the environmental toxicity of electric furnace slag (EFS), converter slag (CS), and cave materials. Chemico-physical characterization and ecotoxicological tests
Durata del progetto	Da marzo 2008 a ottobre 2008
Ambito di realizzazione	Attività svolto per Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMa), committente D'Appolonia SpA.
Obiettivi e finalità del progetto	Progetto finalizzato alla valutazione del rischio ecotossicologico dovuto all'impiego di rifiuti siderurgici in attività di ballasting in mare.
Titolo del progetto	Studio del fenomeno di formazione di schiume nelle acque di mare antistanti il tratto di costa compreso nel territorio comunale di Rosignano Marittimo
Durata del progetto	Da gennaio 2008 a gennaio 2010
Ambito di realizzazione	Progetto di ricerca finanziato dal Comune di Rosignano Marittimo.
Obiettivi e finalità del progetto	Il progetto ha previsto la valutazione delle dinamiche in atto nel sistema marino - costiero di Rosignano Marittimo, dei principali fattori alla base della formazione di schiume persistenti e dei possibili interventi realizzabili per la mitigazione del fenomeno.
Titolo del progetto	Cicli biogeochimici di contaminanti ambientali nella Laguna di Orbetello, relativi indicatori biologici ed indici di rischio
Durata del progetto	Da gennaio 2009 a dicembre 2009
Ambito di realizzazione	Progetto di ricerca finanziato dalla Fondazione Monte dei Paschi di Siena.
Obiettivi e finalità del progetto	Il progetto ha previsto la valutazione di macroalghe come indicatori biologici e l'individuazione di batteri coinvolti nei cicli biogeochimici (Hg) nei sedimenti.
Titolo del progetto	Caratterizzazione preliminare dei terreni destinati alla colmata di Capo Bianco e definizione delle caratteristiche del materiale utilizzato per il completamento dei lavori

Durata del progetto	Da marzo 2009 a settembre 2009
Ambito di realizzazione	Attività finanziata dalla Brindisi LNG.
Obiettivi e finalità del progetto	Acquisizione di dati chimico-fisici, microbiologici ed ecotossicologici sui materiali da caratterizzare.
Titolo del progetto	Porto di Brindisi, lavori per la costruzione di una nuova banchina di collegamento tra le esistenti “Punto Franco” e “Montecatini” e rettifica del dente di attracco della banchina S. Apollinaire. Prelievo ed analisi di campioni di sedimento marino per la caratterizzazione ambientale del sito di impianto delle opere.
Durata del progetto	Da gennaio 2009 a marzo 2009
Ambito di realizzazione	Attività finanziata dalla Brindisi LNG.
Obiettivi e finalità del progetto	Acquisizione di dati chimico-fisici, microbiologici ed ecotossicologici sui materiali da caratterizzare.
Titolo del progetto	Caratterizzazione di sedimenti di dragaggio di terreni destinati a colmata presso la centrale di Torrevaldiga Nord di Civitavecchia
Durata del progetto	Da dicembre 2009 a dicembre 2010
Ambito di realizzazione	Progetto di Ricerca svolto per conto del Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMA).
Obiettivi e finalità del progetto	Il progetto ha previsto la valutazione del rischio ecotossicologico associato alla movimentazione delle terre mediante caratterizzazione chimico-fisica e mineralogica completa, <i>leaching test</i> sui materiali solidi e test ecotossicologici su tre specie.
Titolo del progetto	Analisi dei descrittori della colonna d’acqua mediante il confronto tra dati telerilevati e parametri chimico-fisici acquisiti in campo (laguna di Orbetello)
Durata del progetto	Da gennaio 2009 a dicembre 2010
Ambito di realizzazione	Progetto di ricerca finanziato dal Dipartimento di Scienze Ambientali di Siena.
Obiettivi e finalità del progetto	Il progetto ha previsto lo svolgimento delle ricerche per l’ottimizzazione di tecnologie remote nel monitoraggio delle acque superficiali.
Titolo del progetto	Valutazione della qualità ambientale dei sedimenti marino-costieri e delle comunità biologiche su substrato duro delle aree di riserva marina del parco nazionale dell’arcipelago toscano.
Durata del progetto	Da gennaio 2009 a Giugno 2012
Ambito di realizzazione	Progetto di ricerca finanziato dal Dipartimento di Scienze Ambientali dell’Università degli Studi di Siena.
Obiettivi e finalità del progetto	Il progetto prevede la valutazione dello stato di salute delle aree marine protette dell’Arcipelago Toscano mediante analisi chimico-fisiche, ecotossicologiche e biologiche.
Titolo del progetto	Studio di compatibilità ambientale dello sfruttamento di depositi sabbiosi sommersi lungo la piattaforma continentale Toscana ai fini di ripascimento
Durata del progetto	Da giugno 2010 a giugno 2011
Ambito di realizzazione	Progetto di Ricerca finanziato dal Bando di gara Regione Toscana (BURT N.6 del 11/02/2009).
Obiettivi e finalità del progetto	Il progetto ha previsto la valutazione del rischio ecotossicologico associato alla movimentazione delle sabbie relitte ed alla loro compatibilità con gli arenili maggiori della Regione Toscana.
Titolo del progetto	Valutazione della compatibilità ambientale delle attività di movimentazione dei sedimenti marini derivanti dal dragaggio del porto di Terracina e dal loro impiego in interventi di ripascimento delle spiagge limitrofe
Durata del progetto	Da dicembre 2010 a giugno 2011
Ambito di realizzazione	Progetto di Ricerca svolto per conto del Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMA).
Obiettivi e finalità del progetto	Il progetto ha previsto l’acquisizione di dati chimico-fisici, microbiologici ed ecotossicologici utilizzabili per la valutazione del potenziale rischio associato alla movimentazione del sedimento portuale di Terracina valutando, inoltre, la compatibilità dei materiali da asportare con opere di ripascimento degli arenili limitrofi.
Titolo del progetto	Valutazione della compatibilità ambientale delle attività di movimentazione dei sedimenti marini derivanti dal dragaggio del porto di Scoglitti (RG) e dal loro impiego in interventi di ripascimento delle spiagge limitrofe di Riviera di

Gela e Kamarina	
Durata del progetto	Da gennaio 2010 a Gennaio 2011.
Ambito di realizzazione	di Progetto di Ricerca svolto per conto del Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMa).
Obiettivi e finalità del progetto	Il progetto ha previsto l'acquisizione di dati microbiologici ed ecotossicologici utilizzabili per la valutazione del potenziale rischio associato alla movimentazione del sedimento portuale valutando, inoltre, la compatibilità dei materiali da asportare con opere di ripascimento degli arenili limitrofi.
Titolo del progetto	Caratterizzazione chimico fisica e biologica di sedimento marino superficiale proveniente dal Giglio Porto
Durata del progetto	Da gennaio 2010 a giugno 2011
Ambito di realizzazione	di Attività finanziata dalla società PANGEA.
Obiettivi e finalità del progetto	Il progetto ha previsto l'acquisizione di dati chimico-fisici, microbiologici ed ecotossicologici sui materiali da caratterizzare.
Titolo del progetto	Caratterizzazione dei solidi sospesi in acqua a seguito della movimentazione dei sedimenti di Campese (Giglio)
Durata del progetto	Da gennaio 2010 a giugno 2011
Ambito di realizzazione	di Attività finanziata dalla società PANGEA.
Obiettivi e finalità del progetto	Il progetto ha previsto l'acquisizione dei dati relativi ai solidi sospesi in acqua per la valutazione degli impatti derivanti dall'intervento.
Titolo del progetto	Caratterizzazione chimico fisica e biologica di sedimento marino superficiale proveniente dal porto di Pietra Ligure
Durata del progetto	Da gennaio 2010 a maggio 2011
Ambito di realizzazione	di Attività finanziata dalla società PANGEA.
Obiettivi e finalità del progetto	Il progetto ha previsto l'acquisizione di dati chimico-fisici, microbiologici ed ecotossicologici sui materiali da caratterizzare.
Titolo del progetto	Caratterizzazione chimico fisica e biologica di sedimento marino superficiale proveniente dal porto di Capri Leone
Durata del progetto	Da gennaio 2010 giugno 2010
Ambito di realizzazione	di Attività finanziata dalla società POLISERVIZI.
Obiettivi e finalità del progetto	Il progetto ha previsto l'acquisizione di dati chimico-fisici, microbiologici ed ecotossicologici sui materiali da caratterizzare.
Titolo del progetto	Caratterizzazione chimico fisica e biologica di sedimento marino superficiale proveniente dal porto di Vieste
Durata del progetto	Da gennaio 2010 a giugno 2011
Ambito di realizzazione	di Attività finanziata dallo studio ingegneristico Spina.
Obiettivi e finalità del progetto	Il progetto ha previsto l'acquisizione di dati chimico-fisici, microbiologici ed ecotossicologici sui materiali da caratterizzare.
Titolo del progetto	Interconnessione delle isole campane alla rete di trasmissione Nazionale, Collegamento in corrente alternata a 150 kV "CP Torre A. Centro-Nuova SE Capri" ed opere accessorie"
Durata del progetto	Da agosto 2011 a Giugno 2012
Ambito di realizzazione	di Attività finanziata dalla società POLISERVIZI, committente Terna.
Obiettivi e finalità del progetto	Il progetto ha previsto campionamenti di sedimenti e l'acquisizione di dati chimico-fisici, microbiologici ed ecotossicologici sui sedimenti, ROV, redazione di report.
Titolo del progetto	Definizione del grado di pericolosità per l'ecosistema marino del catalizzatore esausto disperso a seguito dell'evento accidentale occorso alla motonave Eurocargo Venezia - Fase I- SPERIMENTAZIONE DI LABORATORIO SULLA EVENTUALE PERICOLOSITÀ DEL PRODOTTO DISPERSO – OFF-SITE
Durata del progetto	Da Gennaio 2012 a Giugno 2012
Ambito di realizzazione	di Progetto di Ricerca svolto per conto del Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMa), finanziato da Castalia SpA.
Obiettivi e finalità del progetto	Il progetto ha previsto le seguenti fasi: <ul style="list-style-type: none"> • individuare sulla base delle informazioni fornite dalla scheda di sicurezza

associata al catalizzatore esausto, le sostanze chimiche di maggiore interesse specifico,

- determinare la biodisponibilità in ambiente marino delle specie chimiche individuate (Co, Ni, Mo, Sb, V) mediante test di cessione opportunamente calibrati,
- valutare i quantitativi rilasciati in condizioni di pH acido (<3) per simulare le condizioni del tratto digestivo della fauna detritivora,
- valutare la tossicità delle acque di cessione su organismi acquatici rappresentativi dell'ecosistema marino mediante batterie opportune di saggi ecotossicologici,
- valutare gli effetti indotti in termini di bioaccumulo su organismi filtratori esposti ad opportuni quantitativi di catalizzatore;
- valutare l'induzione di risposte biologiche specifiche (biomarkers) su organismi filtratori esposti ad opportuni quantitativi di catalizzatore.

Titolo del progetto	Definizione del grado di pericolosità per l'ecosistema marino del catalizzatore esausto disperso a seguito dell'evento accidentale occorso alla motonave Eurocargo Venezia - Fase II- VALUTAZIONE DELLA PERICOLOSITÀ DELLE MATRICI CAMPIONATE - ON SITE
Durata del progetto	Da Gennaio 2012 a Giugno 2012
Ambito di realizzazione	Progetto di Ricerca svolto per conto del Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMa), finanziato da Castalia SpA.
Obiettivi e finalità del progetto	Il progetto ha previsto le seguenti fasi: i) la definizione, su base preliminare, delle caratteristiche chimico-fisiche generali dei materiali nell'area di indagine anche in relazione ad una possibile futura rimozione; ii) la presenza nell'area di potenziale dispersione di catalizzatore esausto nel sedimento; iii) la profondità di eventuale alterazione del materiale sedimentario nella zona di anomalia geofisica per escludere eventuali affondamenti di materiale all'interno del sedimento non visibili dai rilievi video-ROV; iv) la presenza di eventuali alterazioni relative ai livelli dei composti di particolare interesse specifico in relazione ai fattori: distanza dal sito di ritrovamento, orientamento prevalente delle correnti locali, spessore del sedimento; v) campionamento di specie marine di interesse commerciale; vi) campionamento ed analisi di acque.
Titolo del progetto	Analisi dell'impatto ambientale derivante dal dragaggio del porto di Civitavecchia.
Durata del progetto	Maggio 2014
Ambito di realizzazione	CoNISMa – Attività per conto terzi
Attività svolta	Reperimento finanziamento, progettazione, analisi e restituzione finale.
Titolo del progetto	Analisi dell'impatto ambientale derivante dal dragaggio del porto di Fiumicino.
Durata del progetto	Febbraio-Maggio 2014
Ambito di realizzazione	CoNISMa – Attività per conto terzi
Attività svolta	Reperimento finanziamento, progettazione, analisi e restituzione finale.
Titolo del progetto	Analisi dell'impatto ambientale derivante dal dragaggio del porto di Gaeta.
Durata del progetto	Novembre-Dicembre 2013
Ambito di realizzazione	CoNISMa – Attività per conto terzi
Attività svolta	Reperimento finanziamento, progettazione, analisi e restituzione finale.

Responsabile di ricerca per Bioscience Research Center

Titolo del progetto	Monitoraggio del dinamismo della prateria a <i>C. nodosa</i> e della fauna ittica dulciaquicola con particolare attenzione al dinamismo della popolazione locale di <i>A. fasciatus</i>.
Durata del progetto	Da Ottobre 2013 a Luglio 2015
Ambito di realizzazione	Progetto di Ricerca svolto per conto del Consorzio Bonifica Grossetana (Parco della

realizzazione	Maremma)
Obiettivi e finalità del progetto	Il progetto prevede le seguenti fasi: i) Caratterizzazione degli endemismi locali di <i>C. nodosa</i> (ambiente marino) e di <i>A. fasciatus</i> (ambienti dulciacquicoli); ii) Analisi dei fattori locali, antropici e globali (effetto del Global Warming) sugli endemismi locali
Titolo del progetto	Attività di ricerca su sedimenti portuali e marino-costieri
Durata del progetto	Da Maggio a Giugno 2015
Ambito di realizzazione	CoNISMa – Attività di ricerca APC Sedimenti Fiumicino
Attività svolta	Il progetto prevede lo studio di sedimenti portuali e marino-costieri e la cessione di contaminanti alla rete trofica (settore geografico di pertinenza area Tosco-Laziale)
Titolo del progetto	Definizione del grado di pericolosità per l'ecosistema marino del catalizzatore esausto disperso a seguito dell'evento accidentale occorso alla motonave Eurocargo Venezia - Fase III- Monitoraggio degli effetti <i>on site</i> lungo la rete trofica
Durata del progetto	Da Gennaio 2013 a Dicembre 2015
Ambito di realizzazione	Progetto di Ricerca svolto per conto del Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMa), finanziato da Castalia SpA.
Obiettivi e finalità del progetto	Il progetto ha previsto le seguenti fasi: I) campionamento di specie marine di interesse commerciale; ii) analisi dei livelli di contaminanti lungo la rete trofica; iii) elaborazione statistica dei dati; iv) valutazione del rischio.
	<ul style="list-style-type: none"> • Consulenza tecnico-scientifica ed elaborazione statistica dati relativi ad alterazioni di torbidità in ambito marino-costiero, località Civitavecchia; • Consulenza tecnica scientifica attività cantiere Costa Concordia, analisi delle principali criticità ambientali delle attività del consorzio Giglio connesse con la rimozione della Costa Concordia; • Definizione del grado di pericolosità per l'ecosistema marino del catalizzatore esausto disperso a seguito dell'evento accidentale occorso alla motonave Eurocargo Venezia (gestione scientifica delle attività in capo a Castalia ScPA); • Caratterizzazione dei rifiuti per l'attribuzione del codice CER durante le attività di disinquinamento su sversamenti a mare incluse le analisi di caratterizzazione di rifiuti solidi derivanti dalla pulizia di panne galleggianti utilizzate per l'intervento disinquinamento (commesse varie); • Consulenza tecnico-scientifica ed ambientale per il progetto di posa di cavo a fibre ottiche Italia - Montenegro. Supervisione al campionamento con personale tecnico specializzato a bordo nave, ritiro campioni, esecuzione di analisi su acque e sedimenti, elaborazione statistica dei dati, ricerca bibliografica, partecipazione ai tavoli tecnici e redazione rapporto finale. Lato Montenegro; • Caratterizzazione chimico, fisica, microbiologica ed ecotossicologica dei sedimenti portuali ai sensi del DM 24/01/96. Analisi di laboratorio su campioni di sedimenti marini, elaborazione statistica dei dati, consulenza e relazione tecnico scientifica - Località Lido di Latina, Foce Verde; • Consulenza tecnico-scientifica per caratterizzazione di campioni di terre e rocce da escavo (varie località della regione Lazio); • Caratterizzazione chimico, fisica, microbiologica ed ecotossicologica dei sedimenti portuali ai sensi del DM 24/01/96. Analisi di laboratorio su campioni di sedimenti marini, elaborazione statistica dei dati, consulenza e relazione tecnico scientifica - Porto di Anzio e Porto di Nettuno; • Consulenza tecnico-scientifica, partecipazione a tavoli tecnici tra TERNA, CESI ed ISPRA, supervisione al campionamento con personale specializzato a bordo nave, ritiro e consegna campioni refrigerati, analisi chimico-fisiche, microbiologiche ed ecotossicologiche, elaborazione statistica dei dati, ricerca bibliografica, reportistica attività e relazione tecnico-scientifica finale. Località Capri - Torre Annunziata - Caratterizzazione ambientale; • Consulenza tecnico-scientifica, partecipazione a tavoli tecnici tra TERNA, CESI ed ISPRA, supervisione al campionamento con personale specializzato a bordo nave, ritiro e consegna campioni refrigerati, analisi chimico-fisiche, microbiologiche ed ecotossicologiche, elaborazione statistica dei dati, ricerca bibliografica, reportistica attività e relazione tecnico-scientifica finale. Località Capri - Torre Annunziata - HDD geofisica; • Consulenza tecnico-scientifica specialistica, partecipazione a tavoli tecnici tra TERNA, CESI ed ISPRA, elaborazione statistica dati multivariati, ricerca bibliografica, analisi comparative di dati ambientali. Commessa Capri-Torre Annunziata; • Consulenza tecnico-scientifica ed ambientale per il progetto di posa di cavo a fibre ottiche Italia - Montenegro. Supervisione al campionamento con personale tecnico specializzato a bordo nave, ritiro campioni, esecuzione di analisi su acque e sedimenti, elaborazione statistica dei dati, ricerca bibliografica, partecipazione ai tavoli tecnici e redazione rapporto finale. Lato Italia;

- Analisi di caratterizzazione di campioni di materiali marini in località isola del Giglio, consulenza tecnico-scientifica e report finale;
- Caratterizzazione chimico, fisica, microbiologica ed ecotossicologica dei sedimenti portuali ai sensi del DM 24/01/96. Analisi di laboratorio su campioni di sedimenti marini, elaborazione statistica dei dati, consulenza e relazione tecnico scientifica - Porto di Terracina;
- Supervisione al campionamento con personale tecnico specializzato a bordo nave (Palma di Mallorca - Ibiza), gestione logistica dei campioni, analisi di laboratorio su campioni di acqua e sedimento, elaborazione statistica dei dati, ricerca bibliografica, partecipazione a tavoli tecnici e redazione del rapporto finale finalizzato al rilascio dell'autorizzazione alla movimentazione del sedimento. Consulenza tecnico-scientifica ed ambientale per il progetto;
- *Evaluation of the nature of small-size gaseous emissions observed along the route of the submarine cable connecting the Islands of Ibiza and Palma de Mallorca;*
- Consulenza tecnico-scientifica, supervisione al campionamento con personale specializzato a bordo nave, personale tecnico-specializzato per supervisione attività ROV, assistenza alla gestione logistica e spedizione campioni refrigerati, analisi chimico-fisiche, microbiologiche ed ecotossicologiche. Campionamento e determinazione del macrozoobenthos. Partecipazione a tavoli tecnici tra TERNA, CESI ed ISPRA, elaborazione statistica dei dati, ricerca bibliografica, reportistica attività e relazione tecnico-scientifica finale. Caratterizzazione di campioni di rifiuto per l'assegnazione del codice CER. Attività di assistenza in campo mediante laboratorio mobile attrezzato. Località Pescara – Pianosa;
- Monitoraggio triennale dell'impatto di attività di realizzazione di barriere antierosione sulla prateria di *Cymodocea nodosa*, monitoraggio della biodiversità marina colonizzante i substrati solidi. Monitoraggio delle specie ittiche di interesse comunitario presenti nelle zone umide interne al parco. Località Parco della Maremma;
- Analisi tassonomica di fitoplancton e zooplancton in campioni di acqua di mare (varie commesse);
- Collegamento sottomarino a fibra ottica SEA-ME-WE 5 (Asia-Europe), approdo di Catania, supervisione al campionamento a bordo nave e gestione logistica trasporto campioni refrigerati, caratterizzazione chimico-fisica, microbiologica ed ecotossicologica su sedimento, valutazione scientifica delle riprese video-ROV, analisi statistica dati, consulenza tecnico-scientifica e redazione della reportistica;
- Consulenza tecnico-scientifica, supervisione al campionamento a bordo nave, trasporto di campioni refrigerati, analisi di laboratorio su campioni di sedimento marino, redazione della reportistica finale. Località Porto di Tremestieri, Messina;
- Caratterizzazione chimico-fisica, microbiologica ed ecotossicologica di campioni di sedimento. Elaborazione della relazione tecnico sintetica ricerca bibliografica e consulenza specialistica sulle risultanze analitiche. Partecipazione a tavoli tecnici con Enti di controllo Regionali (ARPAT). Località Giglio Porto;
- Redazione della relazione tecnico - scientifica ai sensi della normativa vigente in materia di movimentazione dei sedimenti marini, consulenza ed analisi statistica dei dati analitici prodotti da ARPA Puglia. Partecipazione a tavoli tecnici con Enti di controllo Regionali;
- Consulenza scientifica relativa ad attività di monitoraggio dell'approdo del Cavo sottomarino Marzara del Vallo - Tunisia. Progetto DIDON;
- Saggi ecotossicologici su campioni di acque e sedimenti (varie commesse Regione Toscana);
- Caratterizzazione chimico-fisica, microbiologica ed ecotossicologica di campioni di sedimento, analisi del macrozoobenthos e valutazione dello stato di salute della prateria di *P. oceanica*. Gestione delle attività di campionamento con laboratorio mobile attrezzato alla gestione di campioni critici. Elaborazione della relazione tecnico sintetica ricerca bibliografica e consulenza specialistica sulle risultanze analitiche. Partecipazione a tavoli tecnici con Enti di controllo Regionali (ARPAT). Località Porto di Talamone;
- Gestione del trasferimento campioni di sedimento critici in condizioni refrigerate dalla sede CNR di Napoli presso Laboratori di analisi siti in Siena mediante laboratorio mobile attrezzato, committente CoNISMa.
- Analisi ecotossicologiche su campioni di acque dolci reflue (varie commesse su base nazionale);
- Analisi ecotossicologiche su campioni di sedimento marino (varie commesse su base nazionale);
- Consulenza ed analisi nel settore agroalimentare (varie commesse Toscana);
- Progettazione, sviluppo e fornitura di kit per la determinazione rapida di idrocarburi dispersi in mare per consociati Castalia ScpA;
- Attività di formazione rivolta a studenti delle scuole medie superiori (corso di potenziamento delle eccellenze del Polo Liceale P. Aldi, Anno 2015 e 2016);
- Consulenza tecnico-scientifica, supervisione al campionamento con personale specializzato a bordo nave, personale tecnico-specializzato per supervisione attività ROV, assistenza alla gestione logistica e spedizione campioni refrigerati, analisi chimico-fisiche, microbiologiche, ecotossicologiche.

Campionamento e determinazione del macrozoobenthos. Partecipazione a tavoli tecnici tra TERNA, CESI ed ISPRA, elaborazione statistica dei dati, ricerca bibliografica, reportistica attività e relazione tecnico-scientifica finale. Attività di assistenza in campo mediante laboratorio mobile attrezzato. Località Caorle – Slovenia (Cavo Slovita);

- Consulenza ed analisi microbiologiche su attività di movimentazione dei sedimenti marini del Porto di Nettuno;
- Consulenza tecnico-scientifica qualificata nell'ambito delle attività CoNISMa per il monitoraggio della posa del cavo elettrico TERNA ISOLE CAMPANE (Capri – Torre Annunziata), definizione di figure di riferimento scientifico e manageriale per la supervisione della documentazione e l'interfaccia tra CoNISMa, TERNA, CESI, Enti di controllo ministeriale, Partners di progetto;
- Caratterizzazione chimico-fisica, microbiologica ed ecotossicologica di campioni di sedimento, valutazione della compatibilità al ripascimento. Elaborazione della relazione tecnico sintetica ricerca bibliografica e consulenza specialistica sulle risultanze analitiche. Località stabilimenti balneari Ladispoli;
- Fornitura del laboratorio mobile per attività di supporto al pronto intervento di Castalia ScpA su siti ENI;
- Attività di formazione nell'ambito del percorso formativo ITS-EAT (Esperto analisi nel settore agroalimentare);
- Attività di campionamento su nave oceanografica a supporto del CoNISMa (Caratterizzazione del sito di destinazione delle sabbie di dragaggio del porto di Gaeta);
- Saggi ecotossicologici su campioni di sedimento marino prelevato a largo del porto di Gaeta per conto di CoNISMa;
- Caratterizzazione del macrozoobenthos del porto di Cala Galera, attività di campionamento, riprese video-subacquee e redazione della reportistica di restituzione;
- Supporto alle attività di campionamento del biota e campionamento di acque e sedimenti mediante la presenza del laboratorio mobile attrezzato in località Arrone e Palidoro. Saggi ecotossicologici su campioni di sedimento marino, sedimento fluviale ed acqua fluviale per conto di CoNISMa;
- Caratterizzazione chimico-fisica, microbiologica ed ecotossicologica di campioni di sedimento, valutazione della compatibilità alla movimentazione. Elaborazione della relazione tecnico sintetica ricerca bibliografica e consulenza specialistica sulle risultanze analitiche. Località porto di Santa Marinella;
- Corsi di formazione HACCP organizzati dall'azienda, fornitura di docenti specializzati (varie commesse);
- Valutazione della compatibilità al disciplinare AIAB Bio di formulazioni cosmetiche e materie prime. Consulenza a supporto di organismi di certificazione (commessa Q-certificazioni);
- Caratterizzazione chimico-fisica, microbiologica ed ecotossicologica di campioni di sedimento, valutazione della compatibilità alla movimentazione. Elaborazione della relazione tecnico sintetica ricerca bibliografica e consulenza specialistica sulle risultanze analitiche. Località Giglio Porto, commessa Schiavo SpA.
- Analisi di laboratorio su campioni di sedimento marino e redazione della relazione tecnico sintetica. Parametri da analizzare: -Caratterizzazione fisica (colore, odore, analisi granulometrica, umidità e peso specifico); -Caratterizzazione chimica (alluminio, mercurio, cadmio, piombo, arsenico, cromo, rame, nichel, zinco, idrocarburi C>12, IPA, PCB, pesticidi organoclorurati, TOC, TN, TP), committente Stazione Zoologica A. Dhorn
- Valutazione della assoggettabilità a VIA dell'opera di difesa loc. Punta delle Murelle - Montalto di Castro Definizione ambientale del sito relativamente ad ambiente emerso ed ambiente sommerso per la produzione della documentazione tecnica finalizzata alla verifica preliminare sull'impatto dell'opera (attività su base bibliografica).
- Valutazione dell'impatto della rimozione di un cavo a fibre ottiche. Analisi di campioni di sedimento chimico-fisica, microbiologica ed ecotossicologica (Parametri previsti dal DM 96 + linee guida ISPRA), Redazione della reportistica di valutazione Reportistica di valutazione delle analisi e delle riprese video subacquee effettuate, località Catania.
- Progettazione, supporto logistico ed operativo alle attività di campionamento, redazione della verbalistica di campionamento, gestione di campioni in qualità, caratterizzazione chimico-fisica ed ecotossicologica di sedimenti prelevati nel porto di Roma (Ostia), redazione della reportistica ai sensi del DM 173/2016 relativo alle movimentazioni dei sedimenti portuali e compatibilità al ripascimento, supporto e gestione delle relazioni con gli enti di autorizzazione.
- Progettazione, supporto logistico ed operativo alle attività di campionamento, redazione della verbalistica di campionamento, gestione di campioni in qualità, caratterizzazione chimico-fisica ed ecotossicologica di sedimenti prelevati Foce del Fiora (Montalto), redazione della reportistica ai sensi del DM 173/2016 relativo alle movimentazioni dei sedimenti portuali e compatibilità al ripascimento, supporto e gestione delle relazioni con gli enti di autorizzazione.

- Caratterizzazione del meiobenthos su campioni di sedimento marino, numero di repliche e protocolli operativi secondo quanto previsto dalle linee guida ministeriali vigenti, redazione della reportistica di restituzione dei dati, calcolo di indici di biodiversità.
- Progettazione, caratterizzazione chimico-fisica ed ecotossicologica di sedimenti prelevati Località Circeo, redazione della reportistica ai sensi del DM 173/2016 relativo alle movimentazioni dei sedimenti portuali e compatibilità al ripascimento, supporto e gestione delle relazioni con gli enti di autorizzazione.
- Attività di potenziamento delle eccellenze delle scuole medie superiori in Alternanza scuola Lavoro (Triennio 2016-2019), Istituti P. Aldi di Grosseto, Liceo scientifico di Orbetello.
- Caratterizzazione del coralligeno in Sardegna secondo protocolli MATTM di analisi dell'habitat mediante l'applicazione di riprese video ROV, Poliservizi.
- Commessa Terna Rete Italia, anno 2016 "Collegamento in cavo 500 kVcc HVDC Italia-Slovenia, approdo lato Italia" (imbarco su motonave *Ferrandina*, Poliservizi).
- Commessa Terna Rete Italia, anno 2016 "Collegamento in cavo 500 kVcc HVDC Capri-Sorrento, approdo lato Italia".

ELENCO DEGLI INCARICHI

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	DA 25/01/2022 (Ordine L2937/22/ST/idl)
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	ACCREDIA Pubblico Incarico professionale quadriennale Ispettore tecnico ACCREDIA audit UNI EN ISO 17025
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	DA 21/01/2022 (Ordine 24)
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze Applicate al Mare (CoNISMa) Viale Isonzo, 33 Roma Universitario Contratto di collaborazione occasionale con ruolo di "Expertise eco-tossicologica dell'attività di ricerca del comparto sedimenti, Progetto TERNA Monita"
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	DA 1 DICEMBRE 2012 AL 30 APRILE 2015
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	Università del Salento, Centro Ecoteckne, Di.S.Te.B.A., Via di Monteroni 73100 Lecce. Universitario Assegnista di ricerca Studio quantitativo della diffusione degli inquinanti chimici dell'aria in sistemi modello
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	DAL 1 OTTOBRE 2013 01 LUGLIO 2015 (Prot. n. 7261)
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	Consorzio Bonifica Grossetana Servizio di monitoraggio ambientale delle opere di programma di interventi prioritari di recupero e riequilibrio del litorale- D.C.R Contratto di ricerca Monitoraggio del dinamismo della prateria a <i>C. nodosa</i> e della fauna ittica dulciaquicola con particolare attenzione al dinamismo della popolazione locale di <i>A. fasciatus</i> .
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	DA 21 OTTOBRE 2008 AL 10 AGOSTO 2013
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	Polo Universitario Grossetano via Ginori n° 43, 58100 Grosseto (GR) Universitario Ricercatore a tempo indeterminato Stesura, gestione e sviluppo di progetti di ricerca. Pubblicazione articoli scientifici. Vice-responsabile del settore "Ecotossicologia Applicata" Responsabile settore "Ecologia generale"
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	DA 01/01/2007 A 21/10/2008 (Prot. n. 607/07)
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	Polo Universitario Grossetano via Ginori n° 43, 58100 Grosseto (GR) Universitario Ricercatore a tempo determinato Stesura, gestione e sviluppo di progetti di ricerca. Pubblicazione articoli scientifici. Vice-responsabile del settore "Ecotossicologia Applicata" Responsabile settore "Ecologia generale"
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	DA 15/07/2006 A 30/11/2006
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	Polo Universitario Grossetano via Ginori n° 43, 58100 Grosseto (GR) Universitario Ricercatore a contratto nell'ambito del progetto: "Biorisanamento da idrocarburi aromatici policiclici (IPA) e da arsenico (As) nella Laguna di Orbetello (GR) mediante l'impiego di microrganismi autoctoni" Analisi chimico-fisiche, elaborazione dei dati, integrazione dei dati in un modello matematico, stesura delle relazioni tecniche e scientifiche.

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	DA 01/02/2005 A 30/11/2005
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	Polo Universitario Grossetano via Ginori n° 43, 58100 Grosseto (GR) Universitario <i>Ricercatore a contratto nell'ambito del progetto: "Monitoraggio degli uccelli ittiofagi nella laguna di Orbetello" e "Monitoraggio di</i>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<i>Posidonia oceanica nel litorale grossetano"</i> Analisi chimico-fisiche, elaborazione dei dati, integrazione dei dati in un modello matematico, stesura delle relazioni tecniche e scientifiche.
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	DA 01/06/2004 A 31/05/2005
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	Polo Universitario Grossetano via Ginori n° 43, 58100 Grosseto (GR) Universitario <i>Ricercatore a contratto nell'ambito del progetto: "Biodiversità macrobentonica del canale di Nassa della Laguna di Orbetello"</i>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	Analisi chimico-fisiche di sedimenti ed acqua, analisi chimico-fisiche su sedimenti lagunari, elaborazione dei dati, integrazione dei dati in un modello matematico, stesura delle relazioni tecniche e scientifiche.
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	DA 01/06/2004 A 31/05/2005
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	Polo Universitario Grossetano via Ginori n° 43, 58100 Grosseto (GR) Universitario <i>Ricercatore a contratto nell'ambito del progetto: "Monitoraggio della</i>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<i>Posidonia oceanica nel litorale Grossetano"</i> Analisi chimico-fisiche di sedimenti ed acqua, analisi chimico-fisiche su fronde di <i>P. oceanica</i> , elaborazione dei dati, stesura delle relazioni tecniche e scientifiche.
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	DA 01/12/2003 A 28/02/2004
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	Polo Universitario Grossetano via Ginori n° 43, 58100 Grosseto (GR) Universitario <i>Ricercatore a contratto nell'ambito del progetto: "Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti lagunari e sviluppo di un modello di qualità della laguna di Orbetello"</i>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	Analisi chimico-fisiche di sedimenti ed acqua, elaborazione dei dati, integrazione dei dati in un modello matematico, stesura delle relazioni tecniche e scientifiche.
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	DA 03/11/2003 AL 30/04/2004 (03/11/2003)
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	Polo Universitario Grossetano via Ginori n° 43, 58100 Grosseto (GR) Universitario <i>Ricercatore a contratto nell'ambito del progetto: "Studio sull'analisi strutturale della comunità ad invertebrati macrobentonici della Laguna di Orbetello".</i>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	Analisi chimico-fisiche di sedimenti ed acqua, campionamento del macrozoobenthos, elaborazione dei dati, stesura delle relazioni tecniche e scientifiche. Responsabile del settore: "Contaminanti organici".
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	DA 01/01/2003 AL 31/12/2003 (APPROVAZIONE CDA DEL 26/02/2002)
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	Polo Universitario Grossetano via Ginori n° 43, 58100 Grosseto Universitario <i>Ricercatore a contratto nell'ambito del progetto: "Caratterizzazione dei sedimenti e degli organismi della laguna di Orbetello", Finanziamento Monte dei Paschi di Siena.</i>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	Campionamenti di organismi e matrici ambientali (sedimento, acqua), analisi chimico-fisiche delle matrici campionate, elaborazione dei dati, stesura delle relazioni tecniche e scientifiche. Responsabile del settore: "Contaminanti organici".
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	DA 22/07/2002 AL 31/12/2002 (APPROVAZIONE CDA DEL 26/02/2002)
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	Polo Universitario Grossetano via Ginori, 4 58100 Grosseto Universitario <i>Ricercatore a contratto nell'ambito del progetto: "Caratterizzazione dei sedimenti e degli organismi della laguna di Orbetello", Finanziamento Monte dei Paschi di Siena.</i>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	Campionamenti di organismi e matrici ambientali (sedimento, acqua), analisi chimico-fisiche delle matrici campionate, elaborazione dei dati, stesura delle relazioni tecniche e scientifiche. Responsabile del settore: "Contaminanti organici".
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	DA 17 APRILE AL 30 GIUGNO 2012 (Protocollo n. 130676 del 17/04/2012)
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	NEWCODE società cooperativa (P.IVA 02335870743) Via Vittorio Emanuele III, n. 98. S. Vito dei Normanni 72019 (BR) Universitario Contratto di collaborazione a progetto con ruolo di "Ricercatori e tecnici laureati nelle scienze biologiche"
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	Consulenza tecnico-scientifica in merito al rischio per la salute umana legato alla contaminazione ambientale.
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	DA 18/01/2005 (Ordine P. 6)
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze Applicate al Mare (CoNISMa) Viale Isonzo, 33 Roma Universitario Contratto di collaborazione occasionale con ruolo di "Analisi di laboratorio" per

"Caratterizzazione dell'arenile dell'area Portuale di Brindisi secondo quanto previsto nel piano i caratterizzazione di dettaglio dell'arenile in concessione a Brindisi LNG" (Porto di Brindisi III)	
• Principali mansioni e responsabilità	Analisi con tecniche di laboratorio relative alla ecotossicologia ambientale, elaborazione dei risultati ottenuti
• Date (da – a)	DA 01 FEBBRAIO AL 30 GIUGNO 2006 (Ordine P. 15)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze Applicate al Mare (CoNISMa) Viale Isonzo, 33 Roma
• Tipo di azienda o settore	Universitario
• Tipo di impiego	Contratto di collaborazione a progetto con ruolo di "Attività di campionamento ed analisi di laboratorio" per "Caratterizzazione dei sedimenti marini dell'area Portuale di Brindisi secondo quanto previsto nel piano i caratterizzazione di dettaglio dell'arenile in concessione a Brindisi LNG" (Porto di Brindisi V)
• Principali mansioni e responsabilità	Coordinazione Tecnico-Scientifica delle attività di campionamento, analisi tecniche di laboratorio relative alla eco tossicologia ambientale, elaborazione dei risultati ottenuti
• Date (da – a)	20 GENNAIO, 2006
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Studio Commerciale Dott. Francesco Carri, Via Trieste n.1 58100 Grosseto
• Tipo di azienda o settore	Privato per il Tribunale
• Tipo di impiego	Incarico di consulenza tecnica causa civile il Vigneto srl vs Nuova MAA Assicurazioni SpA
• Principali mansioni e responsabilità	Analisi degli aspetti legati al ciclo biologico di produzione del pesce in gabbie a mare.
• Date (da – a)	DA 15 MARZO AL 15 AGOSTO 2008 (Ordine n. 104)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze Applicate al Mare (CoNISMa) Viale Isonzo, 33 Roma
• Tipo di azienda o settore	Universitario
• Tipo di impiego	Contratto di collaborazione a progetto con ruolo di "Analisi chimiche di campioni di sedimento ed acqua marina" – Progetto "Caratterizzazione del sito di bonifica SIN di Massa e Carrara" .
• Principali mansioni e responsabilità	Analista
• Date (da – a)	22 NOVEMBRE 2007 (Ordine n. 465)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze Applicate al Mare (CoNISMa) Viale Isonzo, 33 Roma
• Tipo di azienda o settore	Universitario
• Tipo di impiego	Contratto di collaborazione occasionale con ruolo di "Analisi ecotossicologica su campioni di sedimento", attività svolta per conto di "SGS Italia SpA".
• Principali mansioni e responsabilità	Ecotossicologa
• Date (da – a)	DA 01 APRILE AL 30 APRILE 2011 (Ordine n. 51-2011)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze Applicate al Mare (CoNISMa) Viale Isonzo, 33 Roma
• Tipo di azienda o settore	Universitario
• Tipo di impiego	Contratto di collaborazione occasionale con ruolo di "Campionamento di sedimenti presso il porto di Nettuno ed analisi di laboratorio" – Progetto "Attività di caratterizzazione dei sedimenti presso il porto di Nettuno"
• Principali mansioni e responsabilità	Tecnico di campionamento, analista ecotossicologo
• Date (da – a)	DA 17 GIUGNO AL 30 GIUGNO 2011 (Ordine n. 115-2011)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze Applicate al Mare (CoNISMa) Viale Isonzo, 33 Roma
• Tipo di azienda o settore	Universitario
• Tipo di impiego	Contratto di collaborazione occasionale con ruolo di "Campionamento di sedimenti presso il porto di Anzio" – Progetto "Attività di caratterizzazione dei sedimenti presso il porto di Anzio"
• Principali mansioni e responsabilità	Tecnico di campionamento
• Date (da – a)	DA 01 MAGGIO AL 30 MAGGIO 2011 (Ordine n. 53-2011)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze Applicate al Mare (CoNISMa) Viale Isonzo, 33 Roma
• Tipo di azienda o settore	Universitario
• Tipo di impiego	Contratto di collaborazione occasionale con ruolo di "Campionamento di sedimenti presso i fondali del porto di Scoglitti ed analisi di laboratorio" – Progetto "Caratterizzazione fisica, chimica batteriologica ed ecotossicologica dei sedimenti marini dei fondali del porto di Scoglitti, al fine di valutare la compatibilità ambientale delle attività di escavazione portuale con reimpiego dei materiali derivanti dal dragaggio in interventi di ripascimento delle spiagge di riviera Kamarina e riviera Gela"
• Principali mansioni e responsabilità	Tecnico di campionamento, analista ecotossicologo

Ha ricevuto riconoscimento per l'attività svolta in:

1. PASTI B., 2007, "La laguna di Orbetello un caso di studio" in "Formare alla Scienza nella Scuola Secondaria Superiore", F. Combi, L. Barsantini, D. Polverini Eds., IRRE Toscana, Armando Editore srl

Monia Renzi, Ph.D. Aggiornato al: 03/01/2022

SEZ. 8 pag.- 17 -

Il presente documento è firmato anche digitalmente ai sensi del testo unico D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445, del D. Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 Codice dell'amministrazione digitale.

(Roma), ISBN: 9788860811301, ISBN: 9788860811301. Sito internet: <http://www.libreriauniversitaria.it/formare-scienza-scuola-secondaria-secondo/libro/9788860811301>.

Riconoscimento per la supervisione scientifica del progetto presentato nel testo.

2. MARIOTTINI M., CORSI I., DELLA TORRE C., CARUSO T., BIANCHINI A., NESI I., FOCARDI S., Biomonitoring of polybrominated diphenyl ether (PBDE) pollution: A field study, Comparative Biochemistry and Physiology, Part C 148 (2008) 80–86. **Riconoscimento per attività di supporto al campionamento.**

Supervisione alla ricerca di stagisti, contrattisti, borsisti, tesisti, dottorandi, commissioni di concorso pubblico

Contrattisti CoNISMa²:

- 1) Avviso per la selezione pubblica n° 046 del 24/10/2008 attivato nell'ambito del progetto SGS-III, per Attività di campionamento in ambito marino costiero e di analisi mediante HPLC-Water ed HPLC-MS.
- 2) Avviso per la selezione pubblica n° 045 del 24/10/2008 attivato nell'ambito del progetto SGS-III, per Attività di campionamento in ambito marino costiero di sedimenti, isolamento di microrganismi.
- 3) Avviso per la selezione pubblica n° 073 del 13/01/2009 attivato nell'ambito del progetto CIBM per Attività di analisi mediante HPLC-Water ed HPLC-MS, redazione della documentazione e rapporti di prova.
- 4) Avviso per la selezione pubblica n° 132 del 14.09.2009 attivato nell'ambito del progetto Navalservice V per analisi IPA in elutriati acquosi
- 5) Avviso per la selezione pubblica n° 142 del 04.11.2009 attivato nell'ambito del progetto Navalservice V per analisi IPA in elutriati acquosi e sedimenti
- 6) Avviso per la selezione pubblica n° 155 del 21.12.2009 attivato nell'ambito del progetto Regione Toscana –gara sabbie per Tecnico di laboratorio, documentata esperienza nell'uso della gas-massa applicata ad indagini eco tossicologiche per Standardizzazione delle metodiche e calibrazione per la misura di pesticidi in Gas-Massa in matrici solide.
- 7) Avviso per la selezione pubblica n° 156 del 21.12.2009 attivato nell'ambito del progetto Regione Toscana –gara sabbie per Analista con comprovata esperienza nell'analisi chimiche relative a campioni di sedimento marino e di acqua marina per Analisi di campioni di acqua e sedimento marino.
- 8) Avviso per la selezione pubblica n° 157 del 21.12.2009 attivato nell'ambito del progetto Regione Toscana –gara sabbie per Esperto microbiologo per Analisi microbiologiche campioni di sedimento
- 9) Avviso per la selezione pubblica n° 158 del 21.12.2009 attivato nell'ambito del progetto Regione Toscana –gara sabbie per Modellistica chimica ed analisi dati per Valutazione delle dinamiche di flusso dei contaminanti tra i comparti ambientali
- 10) Avviso per la selezione pubblica n° 178 del 16.04.2010 attivato nell'ambito del progetto Porto di Brindisi VI per Traduzione di documenti scientifici.
- 11) Avviso per la selezione pubblica n° 217 del 16.09.2010 attivato nell'ambito del progetto Regione Toscana_Gara Sabbie per Verifica della funzionalità e messa in opera dell'HPLC e formazione all'uso di personale addetto.
- 12) Avviso per la selezione pubblica n° 218 del 16.09.2010 attivato nell'ambito del progetto Terracina per Traduzione di documenti scientifici.
- 13) Avviso per la selezione pubblica n° 239 del 12.01.2011 attivato nell'ambito del progetto Vittoria, per Traduzione di documenti scientifici.
- 14) Avviso per la selezione pubblica n° 323 del 27.03.2012 attivato nell'ambito del progetto Castalia Eurocargo, per allestimento saggi su specie algali e test di cessione, analisi di composti organici persistenti e macronutrienti.

² Documentazione comprovante quanto dichiarato per CoNiSma scaricabile presso il sito http://www.conisma.it/t_affidati.html, verbali pubblicati all'Albo del CoNISMa – via Isonzo, 32 - Roma

- 15) Avviso per la selezione pubblica n° 324 del 27.03.2012 attivato nell'ambito del progetto Castalia Eurocargo, per saggi ecotossicologici in vitro.
- 16) Avviso per la selezione pubblica n° 325 del 27.03.2012 attivato nell'ambito del progetto Anzio-II, per allestimento saggi su specie algali e test di cessione, analisi di composti organici persistenti e macronutrienti.
- 17) Avviso per la selezione pubblica n° 326 del 27.03.2012 attivato nell'ambito del progetto Anzio-II, per attività di campionamento.
- 18) Avviso per la selezione pubblica n° 327 del 27.03.2012 attivato nell'ambito del progetto Castalia Eurocargo, per attività di Traduzione di documenti scientifici.
- 19) Avviso per la selezione pubblica n° 343 del 27.03.2012 attivato nell'ambito del progetto Regione Toscana, gara sabbie, per attività di campionamento.
- 20) Avviso per la selezione pubblica n° 358 del 03/05/2012 attivato nell'ambito del progetto Castalia Eurocargo, per campionamento acqua e sedimenti a bordo di nave oceanografica.
- 21) Avviso per la selezione pubblica n° 370 del 28/06/2012 attivato nell'ambito del progetto Nautilus analisi chimiche, per analisi chimiche ed ecotossicologiche su campioni di acqua e sedimento.
- 22) Avviso per la selezione pubblica n° 380 del 02/08/2012 attivato nell'ambito del Progetto Castalia Eurocargo II, per elaborazione dati e pubblicazione di lavori scientifici.
- 23) Avviso per la selezione pubblica n° 389 del 10/09/2012 attivato nell'ambito del Progetto Castalia Eurocargo II, per attività di campionamento ed elaborazione dati.
- 24) Avviso per la selezione pubblica n° 478 del 07/02/2013 attivato nell'ambito del Progetto Castalia Eurocargo II, per traduzione e pubblicazione di lavori scientifici.
- 25) Avviso per la selezione pubblica n° 487 del 13/03/2013 attivato nell'ambito del Progetto Porto di Gaeta –Caratterizzazione ambientale dei sedimenti del porto, per attività di campionamento.
- 26) Avviso per la selezione pubblica n° 488 del 13/03/2013 attivato nell'ambito del Progetto Castalia Eurocargo, II –Campionamenti: n. 19 di tipologia variabile relativi a pesca scientifica, campionamento di acque e sedimenti marini, supervisione attività svolta da ISPRA presso Livorno-Gorgona.
- 27) Avviso per la selezione pubblica n° 557 del 03/10/2013 attivato nell'ambito del Progetto Porto di Gaeta –Traduzione di documentazione scientifica dalla lingua inglese in italiano o viceversa.
- 28) Avviso per la selezione pubblica n° 561 del 17/10/2013 attivato nell'ambito del Progetto Porto di Gaeta –Campionamento e stima di densità di specie ittiche dulciacquicole di interesse comunitario, censimento degli habitat.
- 29) Avviso per la selezione pubblica n° 562 del 17/10/2013 attivato nell'ambito del Progetto Porto di Gaeta –Campionamento subacqueo di *C. nodosa*, stime di densità, rilievi con sonda multi-parametrica dei descrittori della colonna d'acqua in aree del litorale laziale e toscano, prelievo di sedimenti, analisi di laboratorio su campioni di acqua e sedimento.
- 30) Avviso per la selezione pubblica n° 563 del 17/10/2013 attivato nell'ambito del Progetto Porto di Gaeta –Traduzione di articoli scientifici.

Dipartimento di Scienze Ambientali – Università di Siena³:

Borsa di studio congiunta Dipartimento di Scienze Ambientali – Polo Universitario Grossetano dal vincitore della selezione pubblica “Bando Di Concorso Per Il Conferimento Di N.1 Borsa Di Studio Riservata Ai Possessori Della Laurea Quinquennale In Scienze Naturali O In Scienze Biologiche Anno Accademico 2008-09 per l’attribuzione di n. 1 borsa di studio post-laurea della durata di dodici mesi, come da bando emanato con D.R. n. 1200/08-09 del 28 aprile 2009 per lo svolgimento, sotto la responsabilità del Prof. Silvano Focardi e della Dr.ssa Monia Renzi di attività di ricerca sul progetto Studio del fenomeno di formazione di schiume nelle acque di mare antistante il tratto di costa compreso nel territorio comunale di Rosignano Marittimo”.

³ Documentazione comprovante quanto dichiarato per Università degli studi di Siena scaricabile al sito:

<http://www.unisi.it/dl2/20090429102102647/FocardiRenzi.pdf> Voce Borse e premi di studio – Borse - Bandi conclusi – Archivio 2008.
(<http://www.unisi.it/v0/minisito.html?fld=2422>).

Monia Renzi, Ph.D. Aggiornato al: 03/01/2022

Il presente documento è firmato anche digitalmente ai sensi del testo unico D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445, del D. Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 Codice dell’amministrazione digitale.

Commissione di laurea

Tesi di Laurea Magistrale in Scienze dell'Alimentazione, università degli Studi di Firenze, 26 Giugno, 2019.

Università degli studi di Pisa, facoltà di scienze matematiche fisiche e naturali, Corso di laurea specialistica in "Biologia marina", Dipartimento di Scienze Ambientali.

FORMAZIONE ED AGGIORNAMENTO

TITOLI DI STUDIO

<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)	15 MAGGIO, 2008 - SIENA
<ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE ALL'AMBIENTE. INDIRIZZO DI RICERCA: "TECNOLOGIE PER LA VALUTAZIONE DEGLI IMPATTI ECOTOSSICOLOGICI" CICLO XX
<ul style="list-style-type: none">• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Progetto di ricerca dal titolo: " <i>Distribuzione dei banchi di fanerogame nella laguna di Orbetello in relazione alle caratteristiche chimico-fisiche dei sedimenti</i> " Distribuzione e destino ambientale dei contaminanti, studio degli effetti dei contaminanti sui sistemi biologici, ecotossicologia delle aree remote, effetti delle sostanze tossiche sugli ecosistemi, valutazione di impatto ambientale degli allevamenti ittici intensivi e di impianti di maricoltura.
<ul style="list-style-type: none">• Qualifica conseguita• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Dottore di ricerca (esame sostenuto il 17-12-2007) Ph.D.
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)	29/04/2005 – SIENA
<ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN SCIENZA E TECNOLOGIA COSMETICHE
<ul style="list-style-type: none">• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Discussione della Tesi dal titolo: " <i>Recupero delle biomasse vegetali della laguna di Orbetello per l'estrazione di principi attivi utili nell'industria cosmetica. Studio preliminare</i> ". Esame di laurea approvato con la votazione di 68/70.
<ul style="list-style-type: none">• Qualifica conseguita• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Esami sostenuti: Anatomia, Istologia ed Istochimica della cute ed annessi, Fisiologia e fisiopatologia della cute ed annessi, Biochimica della cute ed annessi, Microbiologia applicata ed igiene della produzione, Principi fisico-chimici della cosmetologia, Chimica dei prodotti cosmetici I, Tecnologia e formulazione cosmetica I, Controllo chimico di qualità I, Chimica dei prodotti cosmetici II, Tecnologia e formulazione cosmetica II, Legislazione cosmetica e documentazione, Educazione cosmetologica, marketing e pubblicità, Controllo chimico di qualità II, Impianti e macchinario per la produzione cosmetica, Controllo microbiologico di qualità, Farmacologia e tossicologia cosmetica. Specialista in Scienza e Tecnologia Cosmetiche Scuola di Specializzazione con accesso mediante concorso pubblico successivo alla Laurea quinquennale
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)	DA 01/02/2003 A 11/02/2004 – GROSSETO
<ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	MASTER BIO.GE.F.CO, "BIOMONITORAGGIO E GESTIONE DELLA FASCIA COSTIERA"
<ul style="list-style-type: none">• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Titolo conseguito presso l'Università degli Studi di Siena (Polo Universitario Grossetano) a seguito della discussione della tesi: " <i>Misura delle ricadute di alcuni micro-contaminanti di un impianto di termovalorizzazione</i> ", Relatore Prof. Eros Bacci. Moduli didattici del Master: Aspetti fisici dell'ambiente costiero; Aspetti chimici dell'ambiente costiero; Aspetti ecologici dell'ambiente costiero; Monitoraggio chimico e biomonitoraggio; Aspetti giuridici del monitoraggio e gestione dell'ambiente costiero; Ripristino dell'ambiente costiero; Tirocinio pratico; Preparazione dell'elaborato finale
<ul style="list-style-type: none">• Qualifica conseguita	Master di primo livello conseguito con votazione di 69/70

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) I livello, 68 CFU (448 ore frontali, 200 ore di tirocinio, elaborato finale)

• Date (da – a) **18 LUGLIO 2001 - SIENA**

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **DIPLOMA DI LAUREA QUINQUENNALE IN SCIENZE BIOLOGICHE, INDIRIZZO AMBIENTALE.** Conseguito il Titolo di **dottore in Scienze Biologiche** presso l'Università degli Studi di Siena, a seguito della discussione della tesi: **"Indagine preliminare sulla qualità delle acque in un'area della laguna di Orbetello (Zona ex- Sitoco)"**, Relatore Prof. Silvano Focardi.

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Istituzioni di matematiche, Chimica generale ed inorganica, Citologia ed istologia, Chimica organica, Fisica, Genetica, Chimica biologica, Biologia dello sviluppo, Laboratorio di programmazione e calcolo, Laboratorio di biologia sperimentale I, Zoologia, Botanica, Biologia molecolare, Lingua inglese, Anatomia comparata, Microbiologia generale, Laboratorio di fisica, Fisiologia generale, Fisiologia vegetale, Ecologia, Chimica fisica, Laboratorio di biologia sperimentale II, Botanica II, Ecologia applicata, Zoologia II, Biologia marina, Microbiologia ambientale, Ecotossicologia, Fondamenti di valutazione di impatto ambientale.

• Qualifica conseguita **Dottore in Scienze Biologiche. Laurea conseguita con la votazione di 110/110 e lode**

• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Laurea quinquennale

• Date (da – a) **ANNO SCOLASTICO 1995/1996 - GROSSETO**

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **DIPLOMA DI MATURITÀ SCIENTIFICA conseguito** presso il Liceo Scientifico "G. Marconi", Piazza E. Benci, Grosseto (GR)

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Abilità nei settori scientifici logico-matematici e classici

• Qualifica conseguita **Diploma di Maturità Scientifica conseguito con la votazione di 58/60**

• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Diploma di Scuola Secondaria Superiore rilasciato in originale in data 28-05-1998

PERFEZIONAMENTO

• Date (da – a) **29 MARZO 2021**

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **INCERTEZZA, ASSICURAZIONE QUALITÀ, MONITORAGGIO DELLE COMPETENZE&CAMPIONAMENTO**

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Norma UNI EN ISO 17025, campionamento e specifiche relative

• Qualifica conseguita **Attestato di partecipazione rilasciato da Arclab**

• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

• Date (da – a) **01-04 SETTEMBRE 2020**

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di qualifica per ispettori ACCREDIA

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Qualifica di Ispettore Tecnico per accreditamento norma UNI EN ISO 17025.

• Qualifica conseguita **Attestato di partecipazione rilasciato da ACCREDIA – Ente Italiano di Accreditamento – Dipartimento Laboratori di Prova**

• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Qualifica di ispettore tecnico Accredia

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	MAGGIO – DICEMBRE 2018
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Valutatore e certificatore delle competenze</p> <p>Formulare, somministrare e valutare prove di valutazione delle competenze a partire dall'identificazione di standard professionali e tenendo conto delle caratteristiche delle prestazioni professionali oggetto di valutazione e certificazione</p> <p>Certificato di competenza rilasciato dalla Regione Toscana a seguito di esame</p> <p>EQF 5</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	8 NOVEMBRE 2018
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Springer Nature, Nick Campbell (Nature Executive director, signed)</p> <p>Masterclasses course "Focus on Peer Review"</p> <p>Attestato di qualifica a seguito di esame</p> <p>Corsi di formazione online</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	10 OTTOBRE 2017 – ROMA
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Certiform Learning & Consulting</p> <p>Attività oggetto del corso: Formazione per i responsabili di Sistemi di Gestione Qualità secondo le norme UNI EN ISO 9001:2015 e UNI EN ISO 17025:2005 e UNI EN ISO 19011:2012</p> <p>Attestato di partecipazione (12 ore di corso)</p> <p>Corsi di formazione</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	21-22 NOVEMBRE 2014 – PISA
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Ordine Nazionale dei Biologi "TUTELA E DISTRIBUZIONE DEL CORALLIGENO LUNGO LE COSTE ITALIANE"</p> <p>Attività oggetto del corso: Il coralligeno: descrizione ed ecologia, la componente vegetale, metodi di campionamento fotografico e descrizione dell'indice ESCA (Ecological Status of Coralligenous Assemblages), esercitazione pratica simulazione ed analisi di campioni fotografici per l'elaborazione dell'indice ESCA, la componente animale, distribuzione ed aspetti di conservazione e gestione, metodi di campionamento in situ, indice RVA (Rapid Visual Assessment), introduzione alla cartografia ambientale in ambito GIS, simulazione ed applicazione dell'indice RVA, elaborazione di un GIS.</p> <p>Attestato di partecipazione, Crediti ECM (21,4) certificati dall'ordine professionale</p> <p>Corsi di formazione ECM e CFP</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	24-26 GIUGNO 2014 – RHO (MILANO)
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>ECOTOX srl "CORSO PRATICO SU SAGGI ECOTOSSICOLOGICI IN KIT"</p> <p>Attività oggetto del corso: Introduzione, panoramica sui toxxkit, Saggio acuto con D. magna (Daphtoxkit), saggio algale su acque dolci e marine (Algaltoxkit F, Algaltoxkit M), saggio su suoli e sedimenti con ostracodi (Ostracodtoxkit), saggio con piante superiori terrestri (Phytotoxkit) ed acquatiche (Spirodela duckweed toxkit), saggio con rotifero d'acqua dolce (Rotoxkit F acuto e cronico breve) e di acqua marina (Rotoxkit M acuto), saggi acuti con crostacei di acque dolci (Thamnotoxkit) e</p>

marine (Artoxkit), saggi innovativi, microtox fase solida su terreni, sedimenti, protocollo ISPRA ex ICRAM (sedimenti marini), Microtox fase liquida.

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Attestato di partecipazione
Corso di perfezionamento specifico

• Date (da – a)

3-14 MARZO 2008 – BOLOGNA

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

INTERNATIONAL WINTER SCHOOL “DETECTING BIOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL CHANGES: DESIGN AND ANALYSIS OF MONITORING AND EXPERIMENTS” presso il Dipartimento di Biologia Evoluzionistica Sperimentale – Centro Interdipartimentale di Ricerca per le scienze ambientali – UNIVERSITY OF BOLOGNA

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Durante la scuola di formazione ha frequentato i seguenti corsi:
A general introduction to experimental design (Prof. Lisandro Benedetti-Cecchi); Multivariate analyses using PRIMER v6 (Prof. Bob Clarke); Analysing multivariate data in response to complex experimental designs (Prof. Marti J. Anderson).

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Attestato di partecipazione – 8 crediti ETCS
Advanced Winter School

• Date (da – a)

3-13 OTTOBRE 2006 – ORISTANO

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

SCUOLA INTERNAZIONALE SUPERIORE SUMMER SCHOOL “THE ECOLOGY OF MEDITERRANEAN LAGOONS” presso l'International Marine Centre IMC di Oristano

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Durante la scuola di formazione ha frequentato i seguenti corsi:
Idrologia, geomorfologia e sedimentologia degli ecosistemi lagunari, ecologia lagunare e delle acque di transizione, fitoplancton, fisiologia del pesce, bioenergetica ed *habitat selection*, comportamento antipredatore, effetti dei fattori ambientali, fisiologia e performance locomotoria, effetti dell'ipossia, pesca ed acquacoltura, modellizzazione matematica dei fenomeni ambientali complessi, modello LOICZ-BM, Progetto DITTY, utilizzo di software di gestione dati (Surfer 7, Primer), bentonologia e reti trofiche, biogeochimica specifica, eutrofizzazione, alterazioni indotte dall'eutrofia, biocenosi vegetali, *lagoon management* e *problem solving*, *Water FrameWork Directive*, Natura 2000, LIFE-Project, Esempi relativi alle lagune di Cabras, Mistras, Venezia, Sacca di Goro, Mar Menor ed elaborazione dati, sperimentazione pratica degli argomenti trattati.

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Attestato di partecipazione
Advanced Summer School

• Date (da – a)

DAL 16 AL 18 NOVEMBRE, 2005 - SIENA

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

SCUOLA INTERNAZIONALE SUPERIORE “INTERNATIONAL ADVANCED SCHOOL ON NONLINEAR ANALYSIS OF COMPLEX DYNAMICAL SYSTEMS”

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Centro di analisi dei sistemi complessi, Via T. Pendola, 37 (Siena).
Analisi statistica di sistemi non lineari, concetti di base, applicazione ai sistemi biologici complessi. Fundamentals of applied dynamical systems. Introduction to chaotic dynamical systems. Thinking dynamically: time series analysis based on the concept of phase space reconstruction. Identification of black-box non-linear systems: basic principles and techniques. Punshing and abstaining for public good games. Engineering approaches to systems biology.

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione

Attestato di partecipazione
International Advanced School

nazionale (se pertinente)

CORSI CON RILASCIO DI ECM

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>ANNO 2021 – ROMA, 17/07/2021</p> <p>Ordine Nazionale dei Biologi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Consumo del suolo <p>Attestato di partecipazione 3 crediti FAD ECM anno 2021</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>ANNO 2021 – ROMA, 04/04/2021</p> <p>Ordine Nazionale dei Biologi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Real time PCR in virologia, il tool diagnostic ideale per l'emergenza sanitaria causata dal nuovo coronavirus (2019 NCOV) <p>Tematiche speciali a carattere urgente del SSN</p> <p>Attestato di partecipazione 5,4 crediti FAD ECM anno 2021</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>ANNO 2021 – ROMA, 04/04/2021</p> <p>Ordine Nazionale dei Biologi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Colesterolo, malattie cardiovascolari e nuove linee guida, c'è ancora spazio per una sana alimentazione? <p>Linee guida, protocolli e procedure.</p> <p>Attestato di partecipazione 4,5 crediti FAD ECM anno 2021</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>ANNO 2021 – ROMA, 04/04/2021</p> <p>Ordine Nazionale dei Biologi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nuovo codice deontologico per biologi, parte 2 <p>Linee guida, protocolli e procedure.</p> <p>Attestato di partecipazione 6 crediti FAD ECM anno 2021</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>ANNO 2021 – ROMA, 20/01/2021</p> <p>Ordine Nazionale dei Biologi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nuovo codice deontologico per biologi, parte 3 <p>Linee guida, protocolli e procedure.</p> <p>Attestato di partecipazione 6 crediti FAD ECM anno 2021</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>ANNO 2020 – ROMA</p> <p>Ordine Nazionale dei Biologi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analisi minerale del capello <p>Epidemiologia, prevenzione e promozione della salute, diagnostica, tossicologia con acquisizione di nozioni tecnico-professionali.</p> <p>Attestato di partecipazione 3 crediti FAD ECM anno 2020</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>ANNO 2020 – ROMA</p> <p>Ordine Nazionale dei Biologi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diabete e patologia cardiovascolare <p>Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialista. Malattie rare</p> <p>Attestato di partecipazione 4,5 crediti FAD ECM anno 2020</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>ANNO 2020 – ROMA</p> <p>Ordine Nazionale dei Biologi</p> <ul style="list-style-type: none"> • La nutrizione oncologica <p>Sicurezza alimentare, nutrizione e patologie associate.</p> <p>Attestato di partecipazione 3 crediti FAD ECM anno 2020</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>ANNO 2020 – ROMA</p> <p>Ordine Nazionale dei Biologi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tumori al collo dell’utero, screening diagnostico e prevenzione <p>Cause e cura del tumore, screening diagnostico</p> <p>Attestato di partecipazione 4,5 crediti FAD ECM anno 2020</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>ANNO 2020 – ROMA</p> <p>Ordine Nazionale dei Biologi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Overview sui meccanismi di resistenza antimicrobica <p>Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialista. Malattie rare</p> <p>Attestato di partecipazione 3 crediti FAD ECM anno 2020</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>ANNO 2020 – ROMA</p> <p>Ordine Nazionale dei Biologi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vitamina D e malattie cardiovascolari: mito o realtà? <p>Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialista. Malattie rare</p> <p>Attestato di partecipazione 4,5 crediti FAD ECM anno 2020</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>ANNO 2020 – ROMA</p> <p>Ordine Nazionale dei Biologi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nuovo codice deontologico dei biologi – parte I <p>Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialista. Malattie rare</p> <p>Attestato di partecipazione 6 crediti FAD ECM anno 2020</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>ANNO 2019 – ROMA</p> <p>Ordine Nazionale dei Biologi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interazioni tra fitoterapici e farmaci convenzionali • Effetti positivi di una dieta controllata sul tono dell’umore e sui parametri biochimici in pazienti con sindromi coronariche acute • Introduzione alla genetica forense • La sicurezza microbiologica degli alimenti • Ruolo dell’educazione alimentare nella ridefinizione del percorso terapeutico del paziente con diabete mellito di tipo 2 • Il sopralluogo giudiziario • Nuovi scenari diagnostici nelle infezioni sessualmente trasmissibili • Ruolo dei test di funzionalità piastrinica nella scelta della terapia antiaggregante per i pazienti con sindromi coronariche acute <p>Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>studio</p> <p>ultraspecialista. Malattie rare</p> <p>Attestato di partecipazione 30 crediti FAD ECM anno 2019</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>29 OTTOBRE 2016 – ROMA</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>BBC By Business Center srl “LA DIAGNOSTICA DI LABORATORIO: DAL PRELIEVO AL DOSAGGIO DEGLI ANALITI”</p> <p>Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica. Malattie rare</p> <p>Attestato di partecipazione 28 crediti FAD ECM anno 2016</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>12 MAGGIO 2016 – ROMA</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>ISS FAD “ANALISI DEL RISCHIO AMBIENTALE LEGATO ALLA SICUREZZA ALIMENTARE ED ALLA SANITA’ ANIMALE”</p> <p>Valutazione del rischio ambientale e degli effetti di eventi critici sulla salute umana.</p> <p>Attestato di partecipazione con certificazione dei crediti 16 crediti FAD ECM anno 2016</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>12 MAGGIO 2016 – ROMA</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>BBC By Business Center srl “IGIENE E SICUREZZA NEL SETTORE AGROALIMENTARE”</p> <p>Sicurezza alimentare e/o patologie correlate</p> <p>Attestato di partecipazione 25 crediti FAD ECM anno 2016</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>09 DICEMBRE 2015 – ROMA</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>BBC By Business Center srl “ALIMENTAZIONE CONSAPEVOLE E SANA NUTRIZIONE”</p> <p>Attestato di partecipazione 50 crediti FAD ECM anno 2015</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>24 SETTEMBRE 2015 – SIENA</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Ordine Nazionale dei Biologi “RISPOSTA GLICEMICA E RISCHI PER LA SALUTE. I FONDAMENTALI DELLA NUTRIZIONE PER UNA CORRETTA GESTIONE DELL’INSULINA”</p> <p>Attività oggetto del corso: Alimentazione, curva glicemica, picchi glicemici, effetti dell’insulina sulla salute, alimenti ed associazioni di alimenti per ridurre il picco glicemico, indice glicemico.</p> <p>Attestato di partecipazione, Crediti ECM (5) certificati dall’ordine professionale Corsi di formazione ECM</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>21 SETTEMBRE 2015 – FIRENZE</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Ordine Nazionale dei Biologi “SPECIE ALIENE INVASIVE: BIOLOGIA, ECOLOGIA, IMPATTI, ASPETTI GESTIONALI E NORMATIVI”</p> <p>Attività oggetto del corso: Specie animali e vegetali invasive in ambiente acquatici e terrestri.</p> <p>Attestato di partecipazione, Crediti ECM (7) certificati dall’ordine professionale Corsi di formazione ECM</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>12-13 SETTEMBRE 2015 – BOLOGNA</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Ordine Nazionale dei Biologi “NUTRIZIONE E BENESSERE, ALIMENTI E NUTRACEUTICA”</p> <p>Attività oggetto del corso: Il biologo nutrizionista, aspetti professionali, stato nutrizionale e stili di vita in Italia, Vegetarianesimo e nutrienti limitanti integrazione: possibile o necessaria, Nuove mode alimentari: prodotti di origine biologica vs prodotti tradizionali, dieta: nutraceutici e microbiota intestinale, alimenti funzionali e profilo lipidico, attività fisica e benessere, prevenzione primaria e alimentazione, obesità ed infiammazione, infiammazione e tumori, intestino e gluten sensitivity, eccesso glicemico e glucotossicità, antiossidanti e stress ossidativo.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Attestato di partecipazione, Crediti ECM (4,5) certificati dall’ordine professionale</p> <p>Corsi di formazione ECM</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>31 OTTOBRE 2015 – SIENA</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Pirene srl “LA MORTE CARDIACA IMPROVVISA: DAL TERRITORIO ALL’OSPEDALE”</p> <p>Attività oggetto del corso: Trattamento dell’infarto</p> <p>Attestato di partecipazione</p> <p>6 crediti ECM</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>26 OTTOBRE 2015 – SESTO SAN GIOVANNI</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>CISQ Automotive “SIX SIGMA YELLOW BELT”</p> <p>Attività oggetto del corso: Introduzione al metodo Six Sigma</p> <p>Attestato di partecipazione</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>24 OTTOBRE 2015 – FIRENZE</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Ordine Nazionale dei Biologi “AGGIORNAMENTO IN NUTRIZIONE UMANA”</p> <p>Attività oggetto del corso: La professione del biologo nutrizionista, la dieta mediterranea un modello da imitare, edulcoranti naturali a confronto: utilizzo razionale in nutrizione clinica, cibo amico o nemico? Sensibilità alimentari e gestione della dieta quotidiana, malattie croniche infiammatorie e nutrizione applicata.</p> <p>Attestato di partecipazione</p>

CORSI TECNICI, CONVEGNI E SEMINARI

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>16 SETTEMBRE 2022</p> <p>Nuovi regolamenti, come cambiano le attività di accreditamento. Corso online 16.00 – 19.00</p> <p>Conferma di iscrizione</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>11 NOVEMBRE 2021</p> <p>Vanquish core chromeleon 7, Thermo Scientific, otto ore di corso.</p> <p>Attestato di partecipazione, rilasciato da Anna Severoni</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>5 NOVEMBRE 2021</p> <p>Congresso nazionale dei laboratori di prova accreditati e ispettori accredia, 8 ore di corso ACCREDIA</p> <p>Attestato di partecipazione e apprendimento</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>14 LUGLIO 2021</p> <p>Regole decisionali e dichiarazioni di conformità, 4 ore di corso ACCREDIA</p> <p>Attestato di partecipazione e apprendimento</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>2 MARZO – 30 APRILE 2021</p> <p>L'Accreditamento dei laboratori di prova e taratura secondo la nuova Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018; 25 ore di formazione, ISPRA</p> <p>Attestato di partecipazione e apprendimento</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>20 OTTOBRE 2020 - ROMA</p> <p>Congresso nazionale degli Ispettori Accredita Aggiornamento degli ispettori ACCREDIA</p> <p>Attestato di partecipazione rilasciato da Accredia</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>09 GENNAIO 2020</p> <p>Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 per laboratori di prova. Corso di 6 ore erogato da Gruppo Maurizi srl</p> <p>Attestato di partecipazione e apprendimento</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>21 NOVEMBRE 2019</p> <p>Giornata studio Ecotossicologia Applicata</p> <p>Attestato di partecipazione</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>28-29 NOVEMBRE 2018</p> <p>Il monitoraggio per la valutazione dei potenziali effetti dei dragaggi sull'ecosistema marino-costiero. Criteri, strumenti e tecnologie a supporto.</p> <p>Attestato di partecipazione</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>26-28 NOVEMBRE 2018</p> <p>Ricerca ed applicazione di metodologie ecotossicologiche in ambienti acquatici e matrici contaminate. L'ecotossicologia come strumento di gestione degli ambienti acquatici e terrestri. 8° Edizione – Giornata Studio Ecotossicologia. Camera di Commercio, Livorno.</p> <p>Attestato di partecipazione</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>07 OTTOBRE 2018</p> <p>Corso di formazione “I DISPOSITIVI EUROPEI PER LA TRASPARENZA DELLE COMPETENZE E DELLE QUALIFICAZIONI”.</p> <p>Il Modulo presenta le finalità e gli elementi principali del Quadro Europeo delle Qualifiche (EQF) e fornisce una presentazione del Sistema europeo di crediti per l'istruzione e la formazione professionale (ECVET) e del Quadro europeo di riferimento per la garanzia della qualità dell'istruzione e della formazione professionale (EQAVET), i principi di convalida dell'apprendimento non formale ed informale ed altri significativi riferimenti europei. Il Modulo ha l'obiettivo di far conoscere i principi generali e le caratteristiche del Quadro Europeo delle Qualifiche (EQF) e le principali politiche europee in materia di Vocational Education and Training (VET).</p> <p><i>Progetto TRIO, Modalità FAD, ATTESTATO DI FREQUENZA rilasciato ai sensi della L.R. 32 del 26.07.2002, codice n. 504178</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>06 OTTOBRE 2018</p> <p>Corso di formazione “LE LOGICHE E LE CARATTERISTICHE DEI PROCESSI DI RICONOSCIMENTO DELLE COMPETENZE”.</p> <p>Il modulo illustra lo scenario relativo al tema del riconoscimento e della certificazione delle competenze, fornisce un quadro sullo stato dell'arte del contesto nazionale in materia di sistemi di qualifiche, riconoscimento e certificazione delle competenze e presenta le caratteristiche del Sistema Regionale delle Competenze della Regione</p>

	Toscana. Inoltre, il modulo descrive gli standard di riconoscimento e certificazione individuati dalla Regione Toscana. Il modulo fornisce le conoscenze relative all'attuale situazione nazionale e regionale inerente il tema del riconoscimento e della certificazione delle competenze e sugli aspetti generali dei processi di certificazione delle competenze.
•Qualifica conseguita	<i>Progetto TRIO, Modalità FAD, ATTESTATO DI FREQUENZA rilasciato ai sensi della L.R. 32 del 26.07.2002, codice n. 504138</i>
• Date (da – a)	06 OTTOBRE 2018
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Corso di formazione “GLI STANDARD PROFESSIONALI E DI PROGETTAZIONE FORMATIVA”. Il modulo descrive le caratteristiche del Repertorio Regionale delle Figure Professionali (RRFP) in merito alla struttura di descrizione degli standard professionali regionali e gli aspetti generali degli standard per la progettazione e la realizzazione dei percorsi formativi all'interno del Sistema Regionale delle Competenze toscano. Il modulo fornisce le conoscenze sulle caratteristiche del Repertorio Regionale delle Figure Professionali (RRFP) e degli standard per la progettazione e la realizzazione dei percorsi formativi.
•Qualifica conseguita	<i>Progetto TRIO, Modalità FAD, ATTESTATO DI FREQUENZA rilasciato ai sensi della L.R. 32 del 26.07.2002, codice n. 504142</i>
• Date (da – a)	05 OTTOBRE 2018
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Corso di formazione “GLI ATTESTATI E I CERTIFICATI RILASCIABILI IN ESITO AL PROCESSO DI CERTIFICAZIONE”. Il modulo illustra i livelli di attestazione per la certificazione delle competenze. Saranno analizzate in dettaglio le specifiche tipologie di attestazioni e i format previsti, come definiti all'interno degli standard di riconoscimento e certificazione delle competenze e saranno descritte le procedure di esame per il rilascio delle attestazioni previste. Il modulo fornisce le conoscenze di base in merito alle varie tipologie di attestati e certificati, in esito ai vari processi di riconoscimento e certificazione delle competenze
•Qualifica conseguita	<i>Progetto TRIO, Modalità FAD, ATTESTATO DI FREQUENZA rilasciato ai sensi della L.R. 32 del 26.07.2002, codice n. 504112</i>
• Date (da – a)	01-03 OTTOBRE 2018
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Corso di formazione di base relativo a training su hardware e software iN10 MX ed accessori; training microscopio in modalità trasmissione, riflessione (RAS) e ATR. Istruzione qualifica ValPro. Bioscience Research Center, via Aurelia Vecchia, 32 58015 Orbetello (GR)
•Qualifica conseguita	Verbale di collaudo e formazione rilasciato da Thermo Fisher Scientific
• Date (da – a)	17 APRILE 2018
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Plastic Busters MPAs - Università di Siena – Kick-off Meeting
•Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione
• Date (da – a)	06 APRILE 2017
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Corso di perfezionamento sull'uso del microscopio Nikon e software di elaborazione e post processing immagini. Bioscience Research Center, via Aurelia Vecchia, 32 58015 Orbetello (GR)
•Qualifica conseguita	Verbale di collaudo
• Date (da – a)	23 GENNAIO 2017
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Corso di perfezionamento sull'uso della lavagna interattiva multimediale (LIM) e software specifico. Bioscience Research Center, via Aurelia Vecchia, 32 58015 Orbetello (GR)
•Qualifica conseguita	Verbale di collaudo
• Date (da – a)	21-23 NOVEMBRE 2016
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Gli ambienti di transizione italiani e le aree adiacenti verso la Blue Economy. Stato delle conoscenze e prospettive. LaguNet. Sala Convegni, Via Massimiliano Biscotti (Lungolago) Lesina (FG).
•Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione
• Date (da – a)	22-24 NOVEMBRE 2016
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	7a edizione Giornate di Studio “ Ricerca e Applicazione di Metodologie ecotossicologiche ”, L'ecotossicologia come strumento di gestione degli ambienti acquatici e terrestri. Museo di Storia Naturale del Mediterraneo di Livorno Centro Congressi di Villa Henderson – Via Roma, 234 – Livorno
•Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione
• Date (da – a)	16 NOVEMBRE 2016
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	5° Conferenza nazionale sul Regolamento REACH, Ministero della Salute, auditorium Biagio D'Alba, Viale Giorgio Ribotta, 5 Roma
•Qualifica conseguita	Applicazione del regolamento REACH stato dell'arte a dieci anni dall'entrata in vigore della normativa. Attestato di partecipazione

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>28 GIUGNO 2016</p> <p>Ricerca scientifica, pianificazione e conservazione della natura nel Parco della Maremma. Ex cinema di Alberese via del Fante – Alberese (GR)</p> <p>Attestato di partecipazione</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>11-13 NOVEMBRE 2014</p> <p>Emergenza ambiente: l'Ecotossicologia come strumento di gestione La ricerca, il controllo da parte delle Agenzie, il mondo dei privati, 6a edizione Giornate di Studio Fondazione Livorno Euro Mediterranea (L.E.M.) Piazza del Pamiglione, ½, 57123 LIVORNO</p> <p>Attestato di partecipazione</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>26/28 SETTEMBRE 2014</p> <p>25° Rassegna del Mare, Rimini</p> <p>Attestato di partecipazione</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>8 LUGLIO 2014</p> <p>IRIS- SES Stearring - 31 -ommittee conference, ICMR, Atene</p> <p>Attestato di partecipazione</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>4 MARZO 2014</p> <p>Convegno internazionale “Il turismo Enogastronomico nei Parchi. Dalla tipicità all’accessibilità alimentare”. Palazzo Serafini-Saluli, Tiggiano.</p> <p>Attestato di partecipazione</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>16-19 DICEMBRE 2013</p> <p>“Coastal Lagoon Domain and Properties: from fundamental research to policy implementation”, Lecce</p> <p>Attestato di partecipazione</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>6-9 NOVEMBRE 2013</p> <p>8th International SedNet conference “Innovative Sediment Management: How to do more with less”, Lisbona</p> <p>Attestato di partecipazione</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>29-31 OTTOBRE 2012</p> <p>VI° Convegno Nazionale Italian Network for lagoon Research (LaguNet), “Acque di transizione: ricerca, gestione e comunità locali”, Cagliari.</p> <p>Attestato di partecipazione</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>10-13 SETTEMBRE 2012</p> <p>XXII Convegno della Società Italiana di Ecologia (SITE), “Ecologia e gestione ambientale”, Alessandria (Italia).</p> <p>Attestato di partecipazione</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>07-09 SETTEMBRE 2011</p> <p>FABA SYMPOSIUM. “Fishery and Aquatic science”, Samsun (Turchia).</p> <p>Attestato di partecipazione</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>03-06 OTTOBRE 2011</p> <p>XXI Convegno della Società Italiana di Ecologia (SITE), “I limiti dello sviluppo: beni e servizi ecosistemici, impatti e gestione”, Palermo.</p> <p>Attestato di partecipazione</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>19-22 OTTOBRE 2011</p> <p>V° Convegno Nazionale Italian Network for lagoon Research (LaguNet), “Interazioni tra le aree di transizione e gli ambienti adiacenti (aree marino-costiere e terrestri)”, Lesina (Foggia).</p> <p>Attestato di partecipazione</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>20-22 NOVEMBRE 2010</p> <p>Giornate studio ISPRA-CIBM. “Ricerca e applicazione di metodologie ecotossicologiche in ambienti acquatici”, Livorno.</p> <p>Attestato di partecipazione</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>27-30 OTTOBRE 2010</p> <p>IV° Convegno Nazionale Italian Network for lagoon Research (LaguNet), “Acque di mezzo: complessità, vulnerabilità, gestione e patrimonio di conoscenze”, Trapani, (Marsala).</p> <p>Attestato di partecipazione</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>3-10 OTTOBRE 2010</p> <p>Convegno organizzato dall'INGV, “Second international Workshop on research in shallow marine and fresh water systems”, Milazzo.</p> <p>Attestato di partecipazione</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>11-13 MARZO 2010</p> <p>Secondo congresso di scienze naturali ambiente Toscana, “Codice Armonico 2010”, Castiglioncello (Livorno).</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Attestato di partecipazione 1-4 OTTOBRE 2009 III° Convegno Nazionale Italian Network for lagoon Research (LaguNet), “Conservazione, valorizzazione e ripristino ambientale in ecosistemi di transizione”, (Orbetello), Grosseto</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Attestato di partecipazione in qualità di relatore ed attività di coordinamento 4-8 NOVEMBRE 2008 VI° Convegno Nazionale delle scienze del Mare Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMA), “Quali mari Italiani?”, Lecce.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Attestato di partecipazione 1-3 SETTEMBRE 2008 XVIII° Convegno della Società Italiana di Ecologia (SITE), “Ecologia emergenza pianificazione”, Parma.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Attestato di partecipazione 25-29 MAGGIO 2008 European 18th Annual Meeting SETAC, “World under stress: scientific and applied issues in environmental toxicology and chemistry”, Warsaw (Poland).</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Attestato di partecipazione 19-23 NOVEMBRE 2007 Convegno congiunto 1st LaguNet congress, 3rd European Conference on lagoon research, “Ecologia dei sistemi marino-costieri e di transizione”, Castel dell’Ovo, Napoli.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Attestato di partecipazione 17-20 SETTEMBRE 2007 Convegno congiunto AIOL-SITE “Ecologia, limnologia e Oceanografia: Quale futuro per l’ambiente?”, Ancona.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Attestato di partecipazione 7 FEBBRAIO 2007 Corso tecnico di avvio uso e gestione software HPLC – Dionex, Chromeleon (Dionex – presso Ecolab di Orbetello) Accensione, spegnimento, gestione operativa, avviamento di una sequenza di lavaggio, analitica e di spegnimento, creazione e gestione di un programma, creazione e gestione di un metodo, analisi qualitativa ed integrazioni quantitative.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Attestato di partecipazione 25 GENNAIO 2007 Conferenza “La capacità progettuale nella ricerca comunitaria: il VII Programma Quadro RST”, Collegio di S. Chiara, Università degli Studi di Siena. Analisi dei bandi, modulistica e predisposizione, <i>iter</i> di accesso ai finanziamenti</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Attestato di partecipazione 17 NOVEMBRE, 2006 Consorzio Nazionale Interuniversitario delle Scienze applicate al Mare (CoNISMa), 5° Convegno Nazionale sul mare, “Il mare centralità di interessi nel XXI secolo, capacità scientifiche italiane e risorse nel competere”, Viareggio.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Attestato di partecipazione DAL 5 AL 10 GIUGNO, 2006 Società Italiana di Biologia Marina (SIBM), XXXVII Convegno Nazionale, Principina (Grosseto)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Attestato di partecipazione DAL 7 AL 14 MARZO, 2006 Ciclo di lezioni sul tema: “Cleaner technologies, eco-efficiency and waste minimization. Towards zero emissions”, Prof. H. Schnitzer e Prof. S. Ulgiati. Introduction, cleaner technologies, eco-efficiency, waste minimization, renewable resource for materials and energy, towards zero emissions.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Attestato di partecipazione 25 GENNAIO, 2005 Perkin-Elmer Italia SpA, via Tiepolo, 24 Monza (Italia)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Corso di formazione per utilizzatori su Gas-Cromatografo modello Clarus con software Turbochrome. Attestato di partecipazione 13 GENNAIO, 2005 Perkin-Elmer Italia SPA, via Tiepolo, 24 Monza (Italia)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Corso di formazione per utilizzatori su Gas-Cromatografo modello Autosystem XL con software Turbochrome e campionatore automatico dello spazio di testa HS-20 Turbomatrix. Teoria e prove pratiche con standard di BTEX ed idrocarburi C<12.</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Tecniche di manutenzione ordinaria.</p> <p>Attestato di partecipazione</p> <p>DAL 8 AL 9 NOVEMBRE, 2005</p> <p>Seminario Tecnologico sul tema: "HPLC dalla teoria all'utilizzo dell'HPLC, corso pratico", Chemtek Analytica, Anzola Emilia (BO).</p> <p>Il sistema HPLC, le variabili fondamentali, modalità separative, ottimizzazione delle colonne, selezione della geometria della colonna, ottimizzazione della fase mobile, selezione dei detector, dimostrazioni pratiche, cenni di Troubleshooting.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Attestato di partecipazione</p> <p>16 NOVEMBRE, 2005</p> <p>Seminario Tecnologico sul tema: "GC scelta, condizioni ottimali e troubleshooting", Chemtek Analytica, Roma (Roma).</p> <p>Il sistema GC, le variabili fondamentali, modalità separative, ottimizzazione delle colonne, selezione della geometria della colonna, selezione dei detector, dimostrazioni pratiche, troubleshooting.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Attestato di partecipazione</p> <p>ANNO 2005</p> <p>Corso di istruzione per l'utilizzo di analizzatore elementare CHNS, presso il centro Ecolab di Orbetello</p> <p>Acquisizione competenze tecniche sull'analizzatore elementare CHNS 200, Perkin-Elmer</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Attestato di partecipazione</p> <p>DAL 4 AL 6 OTTOBRE, 2004</p> <p>XIV Congresso Nazionale SITE, Centro didattico Le Scotte (Siena).</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Attestato di partecipazione</p> <p>ANNO 2003; ANNO 2004</p> <p>Corso di istruzione per l'utilizzo di Estrattore accelerato ASE 200 – Dionex, Presso il centro Ecolab di Orbetello Orbetello (installazione) e presso la sede Dionex di Roma (formazione di base)</p> <p>Estrazione di matrici solide mediante la tecnica ASE (Accelerated Solvent Extractor) per analisi di contaminanti organici</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Attestato di partecipazione</p> <p>ANNO 2004</p> <p>Corso di istruzione per la quantificazione di composti volatili mediante GC-MS-PerkinElmer, Presso l'ISS di Roma (formazione di base)</p> <p>Acquisizione delle tecniche di analisi qualitativa e quantitativa di molecole volatili mediante sistemi di campionamento in spazio di testa</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Attestato di partecipazione</p> <p>ANNO 2005</p> <p>Corso di istruzione per l'utilizzo del Purificatore Automatico PowerPrep –Labservice Analytica, Presso il centro Ecolab di Orbetello</p> <p>Purificazione ad alte prestazioni di campioni per l'iniezione in GC-MS ed HPLC-MS</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Attestato di partecipazione</p> <p>ANNO 2001 – 2002 – 2003</p> <p>Corso di istruzione per la quantificazione di composti volatili mediante GC-ECD/FID Clarus-PerkinElmer, Presso il Dipartimento di Scienze Ambientali di Siena (Prof. Focardi)</p> <p>Acquisizione delle tecniche di analisi qualitativa e quantitativa di molecole organiche (contaminanti ambientali persistenti) ed antibiotici</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Attestato di partecipazione</p> <p>ANNO 2005</p> <p>Corso di istruzione per la quantificazione di composti organici mediante HPLC-Dionex, Presso il Centro Ecolab di Orbetello (formazione di base e software)</p> <p>Acquisizione delle tecniche di analisi qualitativa e quantitativa</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Attestato di partecipazione</p> <p>DAL 10 AL 12 NOVEMBRE 2003</p> <p>European Commission Joint Research Centre "Southern European Coastal Lagoons: The influence of River basin – Coastal zone interactions". Castello Estense (Ferrara, Italy).</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Attestato di partecipazione</p> <p>DAL 30 MARZO AL 1 APRILE, 2003</p> <p>Società Italiana di Biologia Marina "International workshop on sustainable aquaculture animal welfare, human health and interactions with the environment", Certosa di Pontignano, Siena, Italy.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>Attestato di partecipazione</p>

