

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE / DELL'ATTO DI NOTORIETÀ
(art. 46 e art. 47 del DPR 445/2000)

La sottoscritta Campanelli Alessandra, cod. fisc. XXXXXXXXXXXXXXXX, nata a XXXXXXXX
XXXXXXX, attualmente residente in XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.

consapevole della responsabilità penale prevista, dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate

DICHIARA:

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

1. Dati Anagrafici

Nome e cognome: Alessandra Campanelli

Luogo e data di nascita: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Indirizzo: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

2. Studi

Laurea: Diploma di Laurea in Scienze Biologiche (vecchio ordinamento, 5 anni) con Indirizzo Marino ed Oceanografico, conseguito il XXXXXXXX presso l'Università degli Studi di Ancona, con votazione finale di XXXXXXXX. Tesi sperimentale svolta presso l'IRPEM-CNR di Ancona, intitolata "Accrescimento relativo di *Munida intermedia* (Crustacea: Decapoda) in relazione alla parassitizzazione da parte di Rizocefali". Relatori: Prof. Giovanni Bombace e Dott.ssa M. Emilia Gramitto.

3. Titoli Accademici e di Ricerca

Maggio 2001: Abilitazione alla professione di Biologo.

Novembre 2009 Idoneità nella graduatoria di merito nel concorso pubblico per titoli ed esame per l'assunzione con contratto a tempo indeterminato di n. 98 unità di personale – terzo livello professionale – ricercatore. Bando n. 364.13, area Scientifica "Scienze dell'Ambiente", posizione H - cod. VE80/1. Prot. AMNCNT-CNR N. 0077177 del 2 Novembre 2009.

4. Competenze

- Valutazione ecologica delle dinamiche fisiche, chimiche e biologiche del mar Adriatico (Mediterraneo) e del Mare di Ross (Antartide).
- Analisi chimiche di nutrienti disciolti in acqua di mare provenienti da crociere oceanografiche in Adriatico e Mare di Ross mediante Autoanalyzer TRAACS 800, QUAAATRO e con l'utilizzo dello specifico software di controllo e acquisizione dati AACE 5.24 e 6.00 (Automated Analyzer Control and Evaluation). Analisi effettuate in laboratorio e direttamente a bordo.
- Analisi chimiche di oligoelementi (anioni e cationi), pigmenti clorofilliani e IPA presenti in sedimenti marini ed acqua di mare mediante utilizzo di HPIC e HPLC Diode Array e relativo controllo e acquisizione dati con pacchetto software Chromeleon 6.0.
- Analisi chimica dell'ossigeno disciolto in acqua di mare a bordo delle navi oceanografiche mediante titolatore potenziometrico Methrom.

Dott.ssa Alessandra Campanelli

- Analisi chimica di sostanza organica disciolta in acqua di mare (CDOM Colored Dissolved Organic Matter) mediante tecniche spettrofotometriche.
- Analisi ed elaborazione dati oceanografici fisici, chimici e biologici mediante utilizzo di software specifici: Ocean Data View, Surfer e Grapher .
- Programmazione e sviluppo di campagne oceanografiche e responsabile scientifico a bordo.

Conoscenze Linguistiche

- Italiano: madre lingua
- Inglese scritto e parlato: buono
- Francese scritto e parlato: discreto

5. Attività svolta

Borse di studio, Assegni di ricerca, Contratti e Collaborazioni

Gennaio 2014 – present: Ricercatore III livello presso CNR-IRBIM (ex CNR-ISMAR, ex CNR-IRPEM).

Luglio 2010 – Dicembre 2013: contratto di lavoro a tempo determinato con profilo di Ricercatore III livello sulle tematiche “Monitoraggio di parametri oceanografici presso strutture off-shore” Finanziamenti provenienti dal progetto CNR/ENI Spa denominato "Monitoraggio di parametri oceanografici presso strutture off-shore" e CNR/UE (VII FP) denominato COEXIST (A roadmap to sustainable integration of aquaculture and fisheries) – (Commessa TA.P04.007.002). Prot. ISMAR-CNR-ISMAR N. 0004732 del 21 Giugno 2010.

Novembre 2009 – Maggio 2010: contratto di prestazione d’opera in regime di collaborazione coordinata e continuativa sul tema: “Analisi chimiche di acque di mare e sedimenti”. Prot. ISMAR-CNR-ISMAR, N. 0006292 del 30 ottobre 2009.

Settembre 2007 - Maggio 2009 contratto di prestazione d’opera in regime di collaborazione coordinata e continuativa sul tema: “Monitoraggio chimico e fisico di aree prossime a piattaforme off-shore dell’Adriatico e analisi di laboratorio”. Prot. ISMAR-CNR-ISMAR N. 0003423 del 05 Settembre 2007.

Giugno 2006 - Agosto 2007: assegno di collaborazione ad attività di ricerca del CNR (Bando n. 126.298.AS-15/ISMAR AN PROT. N. 0000554) sul tema "ADRIatic sea integrated COstal areaS and river basin Management system pilot project – EXTension" (ADRIACOSM-EXT), sotto la responsabilità scientifica del Dott. Mauro Marini, svolto presso l’istituto ISMAR – CNR - Sezione di Ancona.

Aprile 2002 – Marzo 2006: assegno di collaborazione ad attività di ricerca del CNR (Bando n. 126.30.AS.11) sul tema “Analisi chimica ed elaborazione dei dati di sali nutritivi, clorofilla ed ossigeno di campioni provenienti da crociere oceanografiche in Adriatico Centrale" nell’ambito del programma di ricerca "Variabilità stagionale, interannuale e decadale dell’atmosfera, dell’oceano e degli ecosistemi marini" (SINAPSI) svolto presso la sede ISMAR-CNR di Ancona, sotto la responsabilità scientifica del Dott. Mauro Marini.

Luglio 2001 – Marzo 2002: borsa di studio del CNR (Bando n. 126.30.BO.1 del 12/12/2000) svolta presso l’IRPEM – CNR (Istituto di Ricerche sulla Pesca Marittima) di Ancona dal titolo “Recupero di dati oceanografici fisici e biochimici storici; gestione dei dati storici ed attuali attraverso la realizzazione di un data – base comprensivo di applicativi per la visualizzazione interattiva sul WEB” sotto la responsabilità scientifica del Dr. Elio Paschini.

Dott.ssa Alessandra Campanelli

Marzo 2001 – Giugno 2001: Contratto di collaborazione esterna con l'IRPEM – CNR di Ancona (Opus) su “Elaborazione dati oceanografici di sali nutritivi riguardanti la crociera ADRIA01”.

16 Settembre 2000-15 Marzo 2001: tirocinio post lauream in Oceanografia chimica presso l'IRPEM, Istituto di Ricerche sulla Pesca Marittima-CNR ad Ancona. Attività svolta: analisi chimiche di nutrienti in acqua di mare con Autoanalyzer ed elaborazione dati oceanografici. Tutore: Dr.Mauro Marini.

15 Marzo 2000-15 Settembre 2000: tirocinio post lauream in Biologia marina presso l'IRPEM, Istituto di Ricerche sulla Pesca Marittima-CNR ad Ancona. Attività svolta: misurazioni al microscopio micrometrico ed elaborazione dati. Tutore: Dr.ssa. M. Emilia Gramitto.

6. Corsi e Soggiorni di Studio

Dicembre 2001 - Gennaio 2002: Partecipazione al corso “Gestione dati e files grafici” che si è svolto presso l'IEPEM – CNR di Ancona nei giorni 17, 18 e 19 Dicembre 2001 e nei giorni 10 e 11 Gennaio 2002.

10 Giugno 2002. Partecipazione al corso “La buona pratica di pesata” svoltosi presso l'Hotel Federico II di Jesi (AN).

Settembre Dicembre 2003. Partecipazione al corso FSE di II livello di “Nuove Tecnologie (Sistemi Informativi Geografici GIS)” svolto presso l'Associazione Terre dell'Adriatico nella sede “BIC Marche” a Senigallia (AN) finanziato dal Fondo Sociale Europeo.

6-19 Settembre 2004 Partecipazione al corso di addestramento presso il Centro Ricerche Brasiamone – ENEA, Cumugnano (BO), e presso il Centro di Addestramento Alpino – Reparto Attività Sportive in Valle D'Aosta in preparazione alla XX Campagna Antartica 2004-2005.

6-10 Giugno 2011 Partecipazione al “Corso di GIS e Telerilevamento” organizzato da PLANETEK Italia a Bari

6-24 Maggio 2013 Partecipazione al corso “Dissolved organic matter dynamics and marine ecosystem health” organizzato dal CNR-IBF di Pisa nell'ambito del progetto internazionale “PERSEUS” (FP7)

29-31 Maggio 2023 Partecipazione al corso “Opito Basic Offshore Safety Induction & Emergency Trainer, Including HUET and EBS” ed ottenimento del certificato BOSIET-2023. Certificate Nr. 99045700310523013 valido fino al 30/05/2027.

7. Ruoli di responsabilità ai seguenti programmi di ricerca nazionali e internazionali:

2012-2018 SMART CITIES AND COMMUNITIES AND SOCIAL INNOVATION - finanziamento MIUR 84/Ric 2012, PON 2007–2013 del 2 marzo 2012. Convenzione tra CNR-IMAA e CNR-IRBIM Ancona. N. contratto: n. 6386 – 3 **Responsabile unità operativa IRBIM-Ancona: Alessandra Campanelli.** Importo totale finanziamento: 10.984.353,00 euro; Importo finanziamento per Unità Operativa: 10.000 euro. Finalità del progetto: affrontare con un approccio sistemico e multidisciplinare la gestione delle risorse naturali, al fine di migliorarne la conoscenza, seguirne l'evoluzione ed attuare politiche di gestione efficaci, verificandone l'efficacia. Ciò si estrinseca attraverso la messa a punto di nuove tecniche di diagnostica e monitoraggio (da suolo e da satellite/aereo), nella loro integrazione al fine di supportare i processi gestionali, pianificatori e decisionali.

Dott.ssa Alessandra Campanelli

- 2013-2017** NEXOS "Next generation, Cost-effective, Compact, Multifunctional Web Enabled Ocean Sensor Systems Empowering Marine, Maritime and Fisheries Management". Finanziamento EU: EU FP7, Call Ocean of Tomorrow 2013, n. contratto: 614102. Lettera d'incarico del direttore CNR-ISMAR n. protocollo ISMAR 9971 data 22/10/2013 – **Responsabile CNR-IRBIM (ex ISMAR) per le procedure di calibrazione dei nuovi sensori di ossigeno e fluorescenza (Task 7.2)**. Finalità del progetto: Il progetto si propone di sviluppare sistemi di sensori oceanografici multifunzionali a basso costo, innovativi e compatti, di facile integrazione su piattaforme mobili e siti di osservazione fissi, al fine della creazione di un "Global Ocean Observing System", che fornisca informazioni utili agli scopi della Marine Strategy Framework Directive e della Politica Comune della Pesca.
- 2020-2024** NAUTILUS - New Approach to Underwater Technologies for Innovative, Low-cost Ocean observation. Finanziato da programma H2020. Importo totale finanziamento: 9.048.349,10 euro; Importo finanziamento per Unità Operativa IRBIM: 164.155,84 euro. Coordinatore: Dott. Gabriele Pieri (CNR-ISTI); **responsabile CNR-IRBIM per le attività del gruppo di lavoro nel Task 6.1: Dott.ssa Alessandra Campanelli** (Lettera di incarico Direttore CNR-IRBIM: Notifica 0005004/2020). Finalità progetto: Il progetto si propone di sviluppare una nuova generazione di sensori e campionatori convenienti, di attuare una loro integrazione con piattaforme di osservazione e portare avanti dimostrazioni su larga scala nei mari europei.
- 2022-2023** Monitoraggio ambientale offshore volto a verificare l'eventuale impatto ambientale derivante dallo scarico o reiniezione in mare delle acque di produzione delle piattaforme di estrazione offshore installate dell'Adriatico centro-settentrionale. Finanziato da ENI SpA Unità Upstream DICS. Importo totale finanziamento 5.224.590,10 Euro; Importo finanziamento per Unità Operativa 280.000,00 euro. n. contratto: 2500041810. **Responsabile scientifico Dott.ssa Alessandra Campanelli CNR-IRBIM UOS Ancona**. Finalità del progetto: Monitoraggio ambientale offshore volto a verificare l'eventuale impatto ambientale derivante dallo scarico o reiniezione in mare delle acque di produzione delle piattaforme di estrazione offshore installate dell'Adriatico meridionale
- 2022-2025** AgriFish, Circular economy application: from the field to the net. Programma PRIMA 2021-H2020 - Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean Area. Finanziamento EU: Importo totale: 750.000,00 euro; importo finanziamento per unità operativa: 110.000,00 euro. Coordinatore: Università di Camerino; **Responsabile delle attività di raccolta, analisi ed elaborazione dati relative alla determinazione della qualità dell'acqua previste nel WP4: Alessandra Campanelli** (lettera di incarico Direttore IRBIM: Notifica 0006221/2022 Prot. 6221 del 02.12.2022). Finalità del progetto: Il progetto svilupperà mangimi innovativi da impiegare in acquacoltura utilizzando prodotti di scarto provenienti principalmente dall'agricoltura biologica.
- 2023-2025** Monitoraggio ambientale offshore prelievo di campioni, analisi, interpretazione dei dati e studi – Progetto CCS Ravenna HUB – FASE 1". Finanziamento da ENI S.p.A.: Contratto applicativo N. 3500057285 del 28/04/2023. Importo finanziato: 3.373.000,00 Euro. Coordinatore: Dott. Federico Spagnoli (CNR-IRBIM); **responsabile WP3: Dott.ssa Alessandra Campanelli (CNR-IRBIM)**.

8. Partecipazione ai seguenti programmi di ricerca nazionali e internazionali:

Dott.ssa Alessandra Campanelli

- 1999-2003** Programma di monitoraggio e studio sui processi di formazione delle Mucillagini nell'Adriatico e nel Tirreno-MAT, commissionato dall'ICRAM all'ISMAR-CNR di Ancona. Finanziato dal Ministero Ambiente italiano in collaborazione con il Ministero Ambiente e Ricerca Croato. Importo totale finanziamento 1.500.000,00 euro; Importo finanziamento per Unità Operativa 500.000,00 euro. Finalità del progetto: Studio dei processi di formazione delle mucillagini nei mari italiani. Determinazione dell'estensione del fenomeno durante gli anni di presenza. Realizzazione di crociere oceanografiche mensili durante tre anni di monitoraggio in Mare Adriatico.
- 2001-2002** Studio biologico – ambientale dell'area proposta per l'istituzione della riserva marina "Parco Marino del Piceno". Finanziamento IT: Consorzio dei comuni interessati e Provincia di Ascoli Piceno. Importo totale finanziamento: 30.000 euro; Importo finanziamento per Unità Operativa: 10.000 euro. Finalità del progetto: caratterizzazione della fascia marina costiera del Piceno. Raccolta dati per la documentazione necessaria all'istituzione di un'area marina protetta.
- 2002-2006** Variabilità stagionale, interannuale e decadale dell'atmosfera, dell'oceano e degli ecosistemi marini (SINAPSI), Sottoprogetto: "Variabilità climatica nel Medio Adriatico". Finanziato dal MURST- Programma 5% con accordo di programma MURSTCNR. Importo totale finanziamento: 1.700.000 euro; Importo finanziamento per Unità Operativa 200.000 euro. Attestato di attività del RUOS di ISMAR Sede di Ancona n. protocollo: 958 IRPEM/25, 23/02/2007. Finalità del progetto: Sottoprogetto: "Variabilità climatica nel Medio Adriatico". Il progetto studia le variazioni annuali ed interannuali delle condizioni idrologiche nella colonna d'acqua del Medio Adriatico, in particolare la presenza di acque dense ed i processi di rinnovo delle acque di fondo all'interno delle Fosse di Jabuka
- 2002-2003** Monitoraggio della piattaforma Emilio e della sealine di collegamento alla piattaforma Eleonora. Finanziamento IT: Convenzione tra l'Istituto Centrale per la Ricerca Scientifica e Tecnologica Applicata al Mare (ICRAM; attuale ISPRA) e CNR-ISMAR Sede di Ancona (allora Istituto di Ricerche sulla Pesca Marittima). Importo totale finanziamento: 180.840,00 Euro. Finalità del progetto: Individuare gli impatti relativi all'installazione, presenza e attività della piattaforma di estrazione di idrocarburi gassosi Emilio e della sealine di collegamento alla piattaforma Eleonora sull'ambiente marino circostante.
- 2002** Applicazione in Nord Adriatico di un sistema di previsione a breve termine dei campi termoalini e di corrente, propedeutici alla previsione di eventi ipossici ed anossici, e valutazione degli effetti di tali eventi su una specie campione (*Pecten jacobaeus*)-ANOXIA. Progetto di ricerca finanziato da Ministero Agricoltura, Direzione Generale della pesca e dell'acquacoltura. Importo totale finanziamento 60.000 euro; Importo finanziamento per Unità Operativa: 20.000 euro. Finalità del progetto: Studio dei processi di Ipossia/anossia nel Nord Adriatico in relazione alle morie di organismi che vivono sul fondo marino (Specie bersaglio, Capesanta)
- 2002-2003** Dynamics Of Localized Currents and Eddy Variability In The Adriatic-DOLCEVITA. Mare Adriatico. Finanziato da U.S. Office of Naval Research Physical Oceanography Program: US grant N00014-02-1-0064. Importo finanziamento per Unità Operativa 10.000 euro. Finalità del progetto: Studio dei processi di circolazione e trasporto di nutrienti con cadenza stagionale nel mare Adriatico e definizione dei fronti termo-alini e loro influenza sul trasporto di nutrienti da costa verso il largo.
- 2002-2005** Biomass of small pelagic fish and environmental conditions estimate off the Montenegrin coast. Finanziato da Ministero Agricoltura del Montenegro. Importo totale

finanziamento 90.000 euro; Importo finanziamento per Unità Operativa: 45.000 euro. Obiettivi progetto: Stima della biomassa di piccoli pelagici e caratterizzazione delle condizioni oceanografiche della fascia costiera e del largo delle coste del Montenegro. Periodi di attività di misure in mare: estate del 2002, 2003 e 2004

- 2003-2005** Servizi di monitoraggio ambientale Campo di Calipso facente capo ai distretti ENI di Ravenna e Ortona. Fondi Privati ENI SpA: Contratto n. 7913764/DL. Importo totale finanziamento: 524.380,40 Euro. Titolare di Assegno di Ricerca “Servizio di monitoraggio Ambientale della Piattaforma Calipso”. Prot. 482/A-9-20 CA (IRPEM-Ancona) del 12/03/2004. Finalità del progetto: Individuare gli impatti relativi all’installazione, presenza e attività della piattaforma di estrazione di idrocarburi gassosi Calipso sull’ambiente marino circostante.
- 2004** Programma operativo di sorveglianza delle Mucillagini in Adriatico – Estate 2004. Commissionato dal Ministero dell’Ambiente e dall’ICRAM all’ISMAR-CNR di Ancona. Importo totale finanziamento: 400.000 euro; Importo finanziamento per Unità Operativa: 100.000 euro. Finalità del progetto: Studio e caratterizzazione dei processi di formazione di mucillagini nella colonna d’acqua; Monitoraggio della presenza di mucillagini nel Mare Adriatico Settentrionale.
- 2004-2005** AnSlope, Cross-Slope Exchanges at the Antarctic Slope Front. Finanziato da US National Science Foundation tramite una collaborazione con il Progetto CLIMA del programma PNRA (Programma Nazionale Ricerche Antartiche): Grant No. 0125172. US National Science Foundation. Importo finanziamento per Unità Operativa 15000 euro. Finalità del progetto: Studio dei processi di scarpata continentale nel Mare di Ross e studio dei fronti termo-alini lungo la traversata dalla Nuova Zelanda-Antartide
- 2004-2009** Servizi di monitoraggio ambientale Campo Naide facente capo al distretto ENI di Ravenna. Finanziato da ENI SpA: Ordine di Lavoro N. 4300029214 ENI S.p.A. Divisione E&P – Unità Geografica Italia – (Contratto aperto di riferimento n. 5200000911). Importo totale finanziamento 1.079.758,00 Euro. Titolare di Assegno di Ricerca “Servizio di monitoraggio Ambientale della Piattaforma Naide”. Prot. 389/A-9-20 CA (IRPEM-Ancona) del 14/03/2005. Finalità del progetto: Individuare gli impatti relativi all’installazione, presenza e attività della piattaforma di estrazione di idrocarburi gassosi Naide sull’ambiente marino circostante.
- 2005-2007** ADRIatic sea integrated COstal areaS and river basin Management system pilot project – EXTension” - ADRIACOSM-EXT. Finanziato da UNESCO-IOC, Parigi: n. contratto 4500025468. Importo totale finanziamento 1.000.000,00 euro; Importo finanziamento per Unità Operativa 50.000,00 euro. Attestato attività di progetto del 23/02/2007 protocollo n. 958 IRPEM/25 fatta dal Dott. E. Arneri RUOS di ISMAR-CNR sede di Ancona. Finalità del progetto: studio dei processi trofici nella colonna d’acqua lungo la costa del Montenegro e dell’Albania per studiare l’influenza dei fiumi albanesi nel sud Adriatico e l’influenza sulle correnti marine del sud Adriatico.
- 2005-2007** VulnErabilità delle Coste e degli ecosistemi marini italiani ai cambiamenti climaTici e loro ruolo nei cicli del caRbonio mediterraneo. Linea 6: Il ruolo della piattaforma continentale dell’Adriatico Settentrionale nei cicli del carbonio mediterraneo-VECTOR. Progetto di ricerca Nazionale finanziato da: Ministero Università e Ricerca, Ministero dell’Economia, Ministero dell’Ambiente, Ministero Agricoltura, Fondo Integrativo Speciale per la Ricerca (FISR). Importo totale finanziamento 5.775.000 euro; Importo finanziamento per Unità Operativa: 25.000 euro. Progetto in cooperazione con il programma USA dell’ONR (Office of Naval Research-Science & Technology): Dynamic of the Adriatic in Real Time (DART). Finalità del progetto: Ciclo annuale con

Dott.ssa Alessandra Campanelli

cadenza stagionali di flussi di nutrienti disciolti tramite misure idrologiche e biogeochimiche (T, S, O₂, DIC, PIC, DOC, POC) posizionate lungo la congiungente Vieste-Spalato e misure di corrente con ADCP posizionati in prossimità del fondo.

- 2007-2010** ADRIatic sea integrated river basin and COstal areaS management system: Montenegro coaSTal ARea and Bojana river catchment” - ADRIACOSM-STAR. Finanziamento da Ministero Ambiente del Territorio e del Mare IT. Importo totale finanziamento 3.180.000 euro; Importo finanziamento per Unità Operativa 200.000 euro. Attestato attività da parte del RUOS di ISMAR-Ancona n. protocollo: 5510 ISMAR-CNR-ISMAR, 29/09/2009. Finalità del progetto: Studio dei processi trofici nella colonna d'acqua lungo la costa del Montenegro e dell'Albania per studiare l'influenza dei fiumi albanesi nel sud Adriatico e l'influenza sulle correnti marine del sud Adriatico.
- 2008-2009** Progetto di ricerca INTERNAZIONALE. Supporto al piano di monitoraggio dei sedimenti marini in area Montenegrina, supervisionando e formando il personale locale di ricerca sulle attività di studio dei sedimenti. MEDPOL – MEDiterranean POLLution. Programma UNEP-MAP. Finanziamento da Ministero dell'Ambiente, n. contratto: DEC/RAS/916/2008. Importo totale finanziamento 200.000 euro; Importo finanziamento per Unità Operativa: 120.000 euro. Attestato di attività didattica nel progetto Med Pol del 15/09/2009, prot. N. 5102 ISMAR-CNR rilasciato dal responsabile scientifico del progetto Dr. M. Marini. Finalità del progetto: Campionamento di sedimento e acqua in prossimità delle coste del Montenegro, e formazione del personale durante crociere oceanografiche. Formazione per l'elaborazione dei dati raccolti con appositi software di elaborazione dati.
- 2008-2016** Monitoraggio ambientale avente lo scopo di valutare le eventuali modifiche indotte nell'ecosistema marino dalla realizzazione della piattaforma Annamaria B e dalla posa dei sealine colleganti Annamaria B alle piattaforme Annamaria A e Brenda". Piano nazionale e Piano transfrontaliero. Finanziamento da: ENI SpA: Ordine di Lavoro N. 4300003552 ENI S.p.A. Divisione E&P – Unità Geografica Italia (Contratto aperto di riferimento N. 5200003478). Importo totale finanziamento 2.161.260,00 Euro. Finalità del progetto: Individuare gli impatti relativi all'installazione, presenza e attività della piattaforma di estrazione di idrocarburi gassosi Annamaria B e del sealine collegante la piattaforma al sealine delle piattaforme Annamaria A e Brenda sull'ambiente marino circostante.
- 2009-2016** Caratterizzazione biogeochimica e determinazione dei flussi di CO₂ disciolta all'interfaccia acqua-sedimento di un'area marina potenzialmente idonea allo stoccaggio geologico di CO₂- CASE. Finanziamento da: fondi Privati RSE. Importo totale finanziamento 68800 euro; Importo finanziamento per Unità Operativa: 5.000 euro. Finalità del progetto: Le attività principali previste sono il test di strumentazione autonoma di fondo (Lander Amerigo e Camera benthica di ISMAR Ancona) e la acquisizione di campioni di fondo e di acqua nelle zone dell'Adriatico Settentrionale (Rimini e Ravenna), al largo del Conero e nella fossa del Pomo.
- 2009-2017** Monitoraggio relativo all'installazione, presenza e attività dei due pozzi sottomarini Bonaccia Est 2 Dir e Bonaccia Est 3 Dir per l'estrazione di idrocarburi gassosi e del sealine collegante i pozzi con la piattaforma Bonaccia. Finanziamento da ENI SpA: Ordine di Lavoro N. 4300109575 ENI S.p.A. Divisione E&P – Distretto Centro Settentrionale (Contratto aperto di riferimento N. 5200003478). Importo totale finanziamento 1.729.639,00 Euro. Finalità del progetto: Individuare gli impatti relativi all'installazione, presenza e attività dei due pozzi sottomarini Bonaccia Est 2 Dir e Bonaccia Est 3 e del sealine collegante i pozzi con la piattaforma Bonaccia sull'ambiente marino circostante.

Dott.ssa Alessandra Campanelli

- 2010-2013** Valutazione a scala Europea della qualità e degli impatti ambientali: il network LTER come sistema integrato e condiviso per il monitoraggio dell'ecosistema – EnvEurope. Finanziamento da: fondi EU - LIFE PLUS 2008: n. contratto LIFE08 ENV/IT/000399. Importo totale finanziamento 6.067.876,00 Euro; Importo finanziamento per Unità Operativa: 10.000 euro. Lettera di attestazione dell'attività di Ricerca da parte del direttore di ISMAR (Dr. F. Trincardi), n. protocollo: 0007139 CNR-ISMAR. Finalità del progetto: L'obiettivo principale del progetto è l'analisi dello stato di salute degli ecosistemi e la definizione di appropriati indicatori di qualità ambientale attraverso un approccio integrato a lungo termine, ad ampia scala e tra diversi domini (ecosistemi terrestri, d'acqua dolce, costiero e marino).
- 2010-2014** Monitoraggio relativo all'installazione, presenza e attività della piattaforma di estrazione di idrocarburi gassosi "Guendalina" e del sealine collegante le piattaforme Guendalina – Tea. Finanziamento privato da: ENI SpA. Ordine di Lavoro N. 4300129003 ENI S.p.A. Divisione E&P – Distretto Centro Settentrionale (Contratto aperto di riferimento N. 5200003478). Importo totale finanziamento 1.886.500,00 Euro. Finalità del progetto: Individuare gli impatti relativi all'installazione, presenza e attività della piattaforma di estrazione di idrocarburi gassosi Guendalina e del sealine collegante la piattaforma al sealine Guendalina-Tea sull'ambiente marino circostante.
- 2011-2015** SSD Pesca - Sistema di supporto alle decisioni per la gestione sostenibile della pesca nelle regioni del Mezzogiorno d'Italia. Finanziamento da: Ministero dell'Economia Sviluppo tecnologico e la sostenibilità ambientale dell'Italia meridionale Iniziativa CNR per il Mezzogiorno. Incentivazione di progetti coordinati. Importo totale finanziamento 6.080.000,00 Euro; Importo finanziamento per Unità Operativa: 200.000 euro. Lettera di attestazione dell'attività di Ricerca da parte del direttore di ISMAR (Dr. F. Trincardi) n. prot. 0007139 CNR-ISMAR. Finalità del progetto: il progetto SSD PESCA mira allo sviluppo e implementazione di tecnologie, strumenti e sistemi per favorire una governance responsabile della pesca nelle regioni meridionali, che permetta di conciliare redditività ed eco-compatibilità.
- 2011-2015** CLAM-PHYM Coasts and Lake Assessment and Monitoring by PRISMA Hyperspectral Mission. Finanziamento da Agenzia Spaziale Italiana. Importo finanziamento per Unità Operativa: 10.000 euro. Finalità del progetto: Il progetto si propone di affrontare la complessità e variabilità ottica delle acque costiere ed interne e le loro problematiche con un approccio fisicamente-basato al fine di migliorare la qualità del prodotto EO. È necessaria l'integrazione con attività in campo, quale sorgente di dati di calibrazione e validazione dei dati e dei prodotti EO.
- 2012-2015** PERSEUS – Policy-oriented marine Environmental Research for the Southern European Seas. FP7-OCEAN-2011. Importo totale finanziamento 12.973.123,40 euro; Importo finanziamento per Unità Operativa 55.000 euro. Lettera di attestazione dell'attività di Ricerca da parte del direttore di ISMAR n. protocollo: 0007139 CNR-ISMAR. Finalità del progetto: Gli obiettivi scientifici del progetto PERSEUS sono di identificare i pattern e le loro interazioni delle pressioni naturali e antropiche sul Mediterraneo e sul Mar Nero, valutarne gli impatti sugli ecosistemi e, utilizzando gli obiettivi e i principi della MSFD, disegnare un quadro scientifico di governance efficace ed innovativo, basato su evidenze scientifiche solide.
- 2012-2018** Programma di monitoraggio volto alla caratterizzazione e gestione delle aree di sversamento in mare dei sedimenti provenienti dai lavori di escavo per adeguamento fondali antistanti primo tratto nuova banchina rettilinea alla quota di P.R.F. (-14 mt l.m.m.) da eseguirsi presso il porto di Ancona. Accordo tra Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centrale (ASPMC) e CNR-IRBIM (ex ISMAR), n. protocollo: AP

ARR-002979-15/05/2012. Rilasciato da: Ing. Tullio Niccolini (Autorità Portuale di Ancona) e Dott. Mauro Marini (CNR-ISMAR UOS Ancona). Importo totale finanziamento: 1.786.230,00 euro. Finalità del progetto: Individuare e valutare gli impatti ambientali relativi alle operazioni di escavo in area portuale.

- 2012-2017** Programma RITMARE – Ricerca ITaliana in MARE. Finanziamento IT: Importo totale finanziamento 250.000.000 euro; Importo finanziamento per Unità Operativa 100.000 euro. Lettera di attestazione dell'attività di Ricerca da parte del direttore di ISMAR n. delibera: 189/2011 – Verb. 189 CNR-ISMAR. Finalità del progetto: il progetto RITMARE contribuisce a formare una nuova generazione di ricercatori rafforzando la presenza strategica della ricerca italiana in ambito europeo e mediterraneo.
- 2013-2015** ADRIatic sea integrated river basin and COstal areaS management system: Montenegro coaSTal ARea and Bojana river catchment” - ADRIACOSM-STAR II. Finalità del progetto: Studio dei processi trofici nella colonna d'acqua lungo la costa del Montenegro e dell'Albania per studiare l'influenza dei fiumi albanesi nel sud Adriatico e l'influenza sulle correnti marine del sud Adriatico.
- 2013-2015** Monitoraggio relativo all'installazione, presenza e attività della piattaforma di estrazione di idrocarburi gassosi Elettra e del sealine collegante la piattaforma al sealine Bonaccia-Barbara C. Finanziamento privato da ENI SpA: Ordine di Lavoro N. 4310074619 ENI S.p.A. Divisione E & P – Distretto Centro Settentrionale (Contratto aperto di riferimento N. 2500008960). Importo totale finanziamento 1.082740,00 Euro. Finalità del progetto: Individuare gli impatti relativi all'installazione, presenza e attività della piattaforma di estrazione di idrocarburi gassosi Elettra e del sealine collegante la piattaforma al sealine Bonaccia-Barbara C sull'ambiente marino circostante.
- 2013-2016** Ballast Water Management for Adriatic Sea Protection (BALMAS). Finanziamento EU: n. contratto SI2.656742. Importo totale finanziamento 7.157.158,11 euro; Importo finanziamento per Unità Operativa 1.310.015,17 euro. Lettera incarico Prot. 0012474 del 31/12/2013 rilasciato dal direttore di ISMAR. Finalità del progetto: L'obiettivo principale del progetto BALMAS è quello di stabilire un sistema comune di controllo e di gestione delle acque di zavorra delle imbarcazioni e dei sedimenti, che coinvolga la ricerca in Adriatico, gli esperti del settore e le autorità nazionali responsabili.
- 2013-2016** EMODnet Chemistry 2 European Marine Observation and Data Network. Finanziamento EU: n. contratto SI2.656742. Importo totale finanziamento 3.999.999euro; Importo finanziamento per Unità Operativa 60.000 euro. Attestazione attività con prot. N. 3982 ISMAR-CNR-ISMAR del 16/05/2016. Finalità del progetto: EMODnet Chemistry è un consorzio di nazioni/organizzazioni che fornisce l'accesso a diversi tipi di dati chimici marini tramite un portale centrale e sette portali tematici
- 2014-2015** Guardian of the Sea ECOSEE/A. Finanziamento EU: n. contratto: SI2.690401. Importo totale finanziamento: 373.294,00 euro; Importo finanziamento per Unità Operativa: 91.228,00 euro. Lettera d'incarico del Direttore ISMAR del 10.11.2014, protocollo n. 0012647. Finalità del progetto: Lo scopo del progetto è quello di promuovere: un migliore equilibrio tra la flotta di pesca dell'Unione europea e le risorse a disposizione della pesca; contribuire alla riduzione della flotta da pesca dell'Unione europea e preservare posti di lavoro; destinare la nave da pesca e il ri-orientamento professionale dei pescatori per le attività ed i servizi che contribuiranno alla gestione eco-sostenibile e l'uso delle risorse marine e marittime.
- 2014-in corso** Italian Long Term Ecological Research network - LTER Italia. Finanziamento IT: Importo finanziamento per Unità Operativa 10.000 euro. Lettera di attestazione

Dott.ssa Alessandra Campanelli

dell'attività di Ricerca da parte del direttore di ISMAR n. protocollo: 0007139 CNR-ISMAR. Finalità del progetto: LTER-Italia è una delle 22 reti nazionali della Rete LTER Europea. LTER-Italia costituisce uno dei nodi principali dell'infrastruttura di ricerca sulla biodiversità LifeWatch, che mette a disposizione dei ricercatori strumenti per la gestione e l'elaborazione avanzata dei dati sulla biodiversità.

- 2017-2018** Monitoraggio associato ai lavori di escavo del porto di San Benedetto del Tronto e volti a individuare e ridurre gli eventuali impatti determinati dalle operazioni di sversamento dei sedimenti all'interno della vasca di colmata presso il predetto porto. Accordo tra Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centrale (ASPMC) e CNR-IRBIM (ex ISMAR) n. protocollo 0008713 Rilasciato da: Presidente ASPMC, R. Giampieri e Direttore f.f. CNR-ISMAR, M. Sclavo. Importo totale finanziamento 62.500,00 euro. Finalità del progetto: Individuare e ridurre gli impatti di escavo
- 2016-2017** Marine Strategy - Convenzioni tra Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e Consiglio Nazionale delle Ricerche per l'attuazione dei Programmi di Monitoraggio, di cui all'Art.11 del D.Lgs 190/2010, del 18/12/2015 e del 15/6/2016 (protocollo d'intesa MATTM-CNR del 14/12/2015). Finanziamento IT: MATTM. Importo totale finanziamento: 7.602.100,00 euro; Importo finanziamento per Unità Operativa 170.000,00 euro. Finalità del progetto: L'art. 11 della Direttiva 2008/56/CE (Marine Strategy Framework Directive - MSFD) richiede agli Stati Membri di elaborare e attuare dei programmi di monitoraggio per la valutazione continua dello stato ecologico delle acque marine, in funzione dei traguardi ambientali (target) definiti ai sensi dell'art. 10, allo scopo di raggiungere o mantenere il buono stato ambientale (Good Environmental Status - GES) degli ecosistemi marini.
- 2017-2019** EMODnet Chemistry 3 European Marine Observation and Data Network. Finanziamento EU: EASME/EMFF/2016/1.3.1.2 - Lot 4/SI2.749773. Importo totale finanziamento 2.805.000 euro; Importo finanziamento per Unità Operativa 40.000 euro. Finalità del progetto: EMODnet Chemistry è un consorzio di nazioni/organizzazioni che fornisce l'accesso a diversi tipi di dati chimici marini tramite un portale centrale e sette portali tematici
- 2019-2021** EMODnet Chemistry 4 European Marine Observation and Data Network. Finanziamento EU: EASME/EMFF/2018/1.3.1.8/Lot4/SI2.810314, Call No EASME/2019/OP/0003; Importo totale finanziamento 1.399.000 euro; Importo finanziamento per Unità Operativa 9.000 euro. Finalità del progetto: EMODnet Chemistry è un consorzio di nazioni/organizzazioni che fornisce l'accesso a diversi tipi di dati chimici marini tramite un portale centrale e sette portali tematici
- 2017-2022** Monitoraggio volto a individuare e ridurre gli eventuali impatti determinati dalle operazioni di sversamento dei sedimenti all'interno della vasca di colmata presso il porto di Ancona. Finanziamento da Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centrale (ASPMC). Accordo tra Presidente ASPMC, R. Giampieri e Direttore CNR-ISMAR, Fabio Trincardi, n. protocollo 0002699. Importo totale finanziamento 515.000,00 Euro. Finalità del progetto: Individuare e ridurre gli impatti di escavo.
- 2019-2021** Water management solutions for reducing microbial environment impact in coastal areas – WATERCARE - Programa Interreg V-A Italia-Croazia. Importo totale finanziamento: 2.833.019,40 euro; Importo finanziamento per Unità Operativa: 565.325,00 euro. Riferimento lettera d'incarico del Direttore IRBIM: Prot. N. 0003951/2019. Finalità del progetto: L'obiettivo generale di WATERCARE è quello di ridurre l'impatto della contaminazione microbica dell'ambiente nelle acque di balneazione e derivante da piogge intense drenate nella rete fognaria locale, in

Dott.ssa Alessandra Campanelli

conformità alla Direttiva UE 2006/7/CE, e seguendo la SO 3.3 “Migliorare le condizioni di qualità ambientale del mare e delle zone costiere mediante l'utilizzo di tecnologie e approcci sostenibili e innovativi”.

- 2018-2021** Monitoraggio ambientale offshore volto a verificare l'eventuale impatto ambientale derivante dallo scarico o reiniezione in mare delle acque di produzione delle piattaforme di estrazione offshore installate dell'Adriatico centro-settentrionale. Finanziato da ENI SpA Unità Upstream DICS. Importo totale finanziamento 1.541.592,00 euro; Importo finanziamento per Unità Operativa 246.655,00 euro. n. contratto: 2500031165, n. protocollo APAMB/APPIN/120. Finalità del progetto: Monitoraggio ambientale offshore volto a verificare l'eventuale impatto ambientale derivante dallo scarico o reiniezione in mare delle acque di produzione delle piattaforme di estrazione offshore installate dell'Adriatico meridionale
- 2019-2021** ECOSS - “ECOLOGICAL OBSERVING SYSTEM IN THE ADRIATIC SEA: OCEANOGRAPHIC OBSERVATIONS FOR BIODIVERSITY” - Programma Interreg V-A Italia-Croazia. Importo totale finanziamento 3.390.551,05 euro; Importo finanziamento per Unità Operativa 63.500 euro. Riferimento lettera d'incarico del Direttore IRBIM prot. n. 0004634/2019 del 03/07/2019. Finalità del progetto: L'obiettivo generale di ECOSS è l'istituzione dell'Osservatorio Ecologico ECOAdS nel Mar Adriatico, realizzato grazie alla collaborazione di dieci istituzioni italiane e croate, integrando la ricerca oceanografica ed ecologica, le attività di monitoraggio e le strategie di conservazione dei siti Natura 2000.
- 2022-2023** HATCH - Hadriaticum DATA HUB. Data management, protocols harmonization, preparations of guidelines: cross-border tools for maritime spatial planning decision-makers. (Interreg Italy-Croatia Restricted Call IT-HR); Convenzione con la Regione Marche. Lettera d'incarico del Direttore CNR-IRBIM prot. N- 4662 del 12/01/2023.
- 2022-2023** EMODnet Chemistry 5 European Marine Observation and Data Network. Finanziamento EU: EASME/EMFF/2020/3.1.11/Lot5/SI2.846161”, Call N. EASME/2020/OP/0006 “European Marine Observation and Data Network”; Importo totale finanziamento 2.234.000,00 euro; Importo finanziamento per Unità Operativa 30.000 euro. Finalità del progetto: EMODnet Chemistry è un consorzio di nazioni/organizzazioni che fornisce l'accesso a diversi tipi di dati chimici marini tramite un portale centrale e sette portali tematici.

9. Conoscenze informatiche

Conoscenza dei pacchetti software più usati Word, Excel, Access, PowerPoint, dei softwares Ocean Data View Surfer e Grapher specifici usati nell'elaborazione dei dati oceanografici, del software AACE 5.24 (Automated Analyzer Control and Evaluation) specifico per il controllo e l'acquisizione dei dati relativi alle analisi con Autoanalyzer Traacs 800, del software AACE 6.0 specifico per il controllo e l'acquisizione dei dati relativi alle analisi con Autoanalyzer Quattro e del software Chromeleon per l'acquisizione dei dati relativi alle analisi condotte con HPLC-Dionex, del software Geo Media Professional 4.0 (Sistema Informativo Geografico), del software SPSS per elaborazione dati statistici.

10. Pubblicazioni

Pubblicazioni scientifiche JCR:

1. **Campanelli A.**, Fornasiero P. e Marini M. (2004). Physical and Chemical characterization of water column in the Piceno coastal area (Adriatic Sea). *Fresenius Environmental Bulletin*, 13 (5): 430-435.
2. M. Marini, **A. Campanelli**, F. Abballe (2006). Measurement of alkaline and earthy ions in fish otolith and sea water using a high performance ion chromatography. *Marine Chemistry*, 99: 24-30.
3. Marini M., Russo A., Paschini E., Grilli F., **Campanelli A.** (2006). Short – term physical and chemical variations in the bottom water of the Middle Adriatic Depressions. *Climate Research*, 31: 227-237.
4. Marini, M., Jones B. H., **Campanelli A.**, Grilli F. and Lee C. M. (2008). Seasonal variability and Po River plume influence on biochemical properties along western Adriatic coast. *Journal of Geophysical Research*, 113, C05S90,doi:10.1029/2007JC004370.
5. Boldrin A., S. Carniel, M. Giani, M. Marini , F. Bernardi Aubry, **A. Campanelli**, F. Grilli, A. Russo , R. P. Signell (2009), The effects of Bora wind on Physical and Bio-Chemical properties of stratified waters in the northern Adriatic, *Journal of Geophysical Research*, 114, doi: 10.1029/2008JC004837.
6. **Campanelli A.**, Bulatovic A., Cabrini M., Grilli F., Kljajic Z. , Mosetti R., Paschini E., Penna P. and Marini M. (2009). Spatial distribution of physical, chemical and biological oceanographic properties, phytoplankton, nutrients and Coloured Dissolved Organic Matter (CDOM) in the Boka Kotorska Bay (Adriatic Sea). *Geofizika*, 29 (2): 215-228.
7. **Campanelli A.**, Massolo S., Grilli F., Marini M., Paschini E., Rivaro P., Artegiani A. and Jacobs S. (2011). Variability of nutrient and thermal structure in surface waters between New Zealand and Antarctica, October 2004 - January 2005. *Polar Research*, 30,7064, DOI: 10.3402/polar.v30i0.7064.
8. **Campanelli A.**, Grilli F., Paschini E., Marini M. (2011). The influence of an exceptional Po River flood on the physical and chemical oceanographic properties of the Adriatic Sea. *Dynamics of Atmospheres and Oceans*, 52: 284-297.
9. Grilli F., Marini M., Book J.W., **Campanelli A.**, Paschini P., Russo A. (2013) Flux of nutrients between the middle and southern Adriatic Sea (Gargano-Split section). *Marine Chemistry*, 153, doi:10.1016/j.marchem.2013.04.005.
10. Cavalli R., Betti M., **Campanelli A.**, Di Cicco A., Guglietta D., Penna P., Piermattei V. (2014). A Methodology to Assess the Accuracy with which Remote Data Characterize a Specific Surface, as a Function of Full Width at Half Maximum (FWHM): Application to Three Italian Coastal Waters. *Sensors*, 14: 1155 – 1183.
11. Marini M., **Campanelli A.**, Sanxhaku M., Kljajic Z., Betti M., Grilli F. (2015). Late spring characterization of different coastal areas of the Adriatic Sea. *Acta Adriatica*, 56(1): 27-46.
IF. 2015: 0.5
12. Marini M., Maselli V., **Campanelli A.**, Foglini F., Grilli F. (2016). Role of the Mid-Adriatic deep in dense water interception and modification. *Marine Geology*, 375: 5-14.
13. A. Specchiulli, F. Bignami, M. Marini, A. Fabbrocini, T. Scirocco, **A. Campanelli**, P. Penna, A. Santucci, R. D'Adamo (2016). The role of forcing agents on biogeochemical variability along the southwestern Adriatic coast: The Gulf of Manfredonia case study. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 183: 136-149.

14. P. Cocci, M. Capriotti, G. Mosconi, **A. Campanelli**, E. Frapiccini, M. Marini, G. Caprioli, G. Sagratini, G. Aretusi, F.A. Palermo (2017). Alterations of gene expression indicating effects on estrogen signaling and lipid homeostasis in seabream hepatocytes exposed to extracts of seawater sampled from a coastal area of the central Adriatic Sea (Italy). *Marine Environmental Research*, 123: 25-37.
15. **A. Campanelli**, S. Pascucci, M. Betti, F. Grilli, M. Marini, S. Pignatti and S. Guicciardi (2017). An Empirical Ocean Colour Algorithm for Estimating the Contribution of Coloured Dissolved Organic Matter in North-Central Western Adriatic Sea. *Remote Sensing*, 9(2): 180.
16. S. Accoroni, C. Totti, E. Razza, R. Congestri, **A. Campanelli**, M. Marini, N. T. William Ellwood (2017). Phosphatase activities of a microepiphytic community during a bloom of *Ostreopsis cf. ovata* in the northern Adriatic Sea. *Water Research* 120: 272-279.
17. S. Accoroni, L. Tartaglione, E. Dello Iacovo, S. Pichierri, M. Marini, A. Campanelli, C. Dell'Aversano, C. Totti (2017). Influence of environmental factors on the toxin production of *Ostreopsis cf. ovata* during bloom events. *Marine Pollution Bulletin*, 123(1-2): 261-268.
18. S. Accoroni, M. Ceci, L. Tartaglione, T. Romagnoli, **A. Campanelli**, M. Marini, S. Giulietti, C. Dell'Aversano, C. Totti (2018). Role of temperature and nutrients on the growth and toxin production of *Prorocentrum hoffmannianum* (Dinophyceae) from the Florida Keys. *Harmful Algae*, 80: 140-148.
19. C. Totti, T. Romagnoli, S. Accoroni, A. Coluccelli, M. Pellegrini, **A. Campanelli**, F. Grilli, M. Marini (2019). Phytoplankton communities in the northwestern Adriatic Sea: Interdecadal variability over a 30-years period (1988–2016) and relationships with meteorological drivers. *Journal Marine Systems*, 193: 137-153.
20. Zoppini, A., Ademollo, N., Bensi, M., Berto, D., Bongiorno, L., **Campanelli, A.**, Casentini, B., Patrolecco, L., Amalfitano, S. (2019). Impact of a river flood on marine water quality and planktonic microbial communities. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, doi: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2019.04.038>.
21. R. Kraus, Ž. Ninčević-Gladan, R. Auriemma, M. Bastianini, L. Bolognini, M. Cabrini, M. Cara, M. Čalić, **A. Campanelli**, I. Cvitković, M. Despalatović, D. Drakulović, V. Flander-Putrlje, F. Grati, M. Grego, F. Grilli, A. Jaklin, I. Janeković, J. Kolutari, L. Lipej, E. Magaletti, M. Marini, B. Mavrič, J. Mikus, P. Mozetič, M. Orlando-Bonaca, S. Petović, R. Precali, N. Supić, B. Trabucco, A. Travizi, A. Žuljević (2019). Strategy of port baseline surveys (PBS) in the Adriatic Sea. *Marine Pollution Bulletin*, 147: 47-58.
22. R. Kraus, F. Grilli, N. Supić, I. Janeković, M. Brailo, M. Cara, A. Bratoš Cetinić, **A. Campanelli**, S. Cozzi, R. D'Adamo, T. Djakovac, M. Dutour-Sikirić, V. Flander Putrlje, J. Francée, D. Joksimović, K. Klun, J. Kolutari, M. Kralj, G. Kušpilić, M. Marini, F. Matić, J. Mikus, Ž. Ninčević-Gladan, M. Pansera, M. Pećarević, R. Precali, I. Prusina, F. Relitti, A. Santucci, A. Specchiulli, D. Škalic (2019). Oceanographic characteristics of the Adriatic Sea—support to secondary HAOP spread through natural dispersal. *Marine Pollution Bulletin*, 147: 59-85.
23. G. Romanelli, D. Berto, N. Calace, M. Amici, S. Maltese, M. Formalewicz, **A. Campanelli**, M. Marini, E. Magaletti, A. Scarpato (2019). Ballast Water Management System: assessment of chemical quality status of several ports in Adriatic Sea. *Marine Pollution Bulletin*, 147: 86-97.

24. G.M. Luna, E. Manini, V. Turk, T. Tinta, G. D'Errico, E. B., V. Baljak, D. Buda, M. Cabrini, **A. Campanelli**, A. Cenov, P. Del Negro, D. Drakulovic, C. Fabbro, M. Glad, D. Grilec, F. Grilli, S. Jokanovic, S. Jozić, V. Kauzlarić, R. Kraus, M. Marini, J. Mikuš, S. Milandri, M. Pecarevic, L. Perini, G.M. Quero, M. Solic, D. Vukić Lušić and S. Zoffoli (2019). Status of faecal pollution in ports: a basin-wide investigation in the Adriatic Sea. *Marine Pollution Bulletin*, 147: 219-228.
25. E. Ciancia, **A. Campanelli**, T. Lacava, A. Palombo, S. Pascucci, N. Pergola, S. Pignatti, V. Satriano, V. Tramutoli (2020). Modeling and Multi-Temporal Characterization of Total Suspended Matter by the Combined Use of Sentinel 2-MSI and Landsat 8-OLI Data: The Pertusillo Lake Case Study (Italy). *Remote Sensing*, 12 (13): 2147.
26. F. Grilli, S. Accoroni, F. Acri, F. Bernardi Aubry, C. Bergami, M. Cabrini, **A. Campanelli**, M. Giani, S. Guicciardi, M. Marini, F. Neri, A. Penna, P. Penna, A. Pugnetti, M. Ravaioli, F. Riminucci, F. Ricci, C. Totti, P. Viaroli, S. Cozzi (2020). Seasonal and Interannual Trends of Oceanographic Parameters over 40 Years in the Northern Adriatic Sea in Relation to Nutrient Loadings Using the EMODnet Chemistry Data Portal. *Water*, 12(8): 2280.
27. S. Giulietti, T. Romagnoli, **A. Campanelli**, C. Totti, S. Accoroni (2021). Ecology and seasonality of Pseudo-nitzschia species (Bacillariophyceae) in the northwestern Adriatic Sea over a 30-year period (1988-2020). *Mediterranean Marine Science*, 22(3): 505-520. DOI: 10.12681/mms.26021.
28. M. Basili, **A. Campanelli**, E. Frapiccini, G.M. Luna, G.M. Quero (2021). Occurrence and distribution of microbial pollutants in coastal areas of the Adriatic Sea influenced by river discharge. *Environmental Pollution*, 285: 117672. DOI: 10.1016/j.envpol.2021.117672.
29. P. Penna, E. Baldrighi, M. Betti, L. Bolognini, **A. Campanelli**, S. Capellacci, S. Casabianca, C. Ferrarin, G. Giuliani, F. Grilli, M. Intoccia, E. Manini, F. Moro, A. Penna, F. Ricci, M. Marini (2021). Water quality integrated system: A strategic approach to improve bathing water management. *Journal of Environmental Management*, 295: 113099. DOI: 10.1016/j.jenvman.2021.113099.
30. E. Manini, E. Baldrighi, F. Ricci, F. Grilli, D. Giovannelli, M. Intoccia, S. Casabianca, S. Capellacci, N. Marinchel, P. Penna, F. Moro, **A. Campanelli**, A. Cordone, M. Correggia, D. Bastoni, L. Bolognini, M. Marini and A. Penna (2022). Assessment of Spatio-Temporal Variability of Faecal Pollution along Coastal Waters during and after Rainfall Events. *Water* 2022, 14, 502. <https://doi.org/10.3390/w14030502>.
31. F. Neri, T. Romagnoli, S. Accoroni, **A. Campanelli**, M. Marini, F. Grilli, C. Totti (2022). Phytoplankton and environmental drivers at a long-term offshore station in the northern Adriatic Sea (1988–2018). *Continental Shelf Research* 242, 104746. <https://doi.org/10.1016/j.csr.2022.104746>.
32. F. Ricci, S. Capellacci, **A. Campanelli**, F. Grilli, M. Marini, A. Penna (2022). Long-term dynamics of annual and seasonal physical and biogeochemical properties: role of minor river discharges in the North-western Adriatic coast. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 107902. <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2022.107902>.
33. S. Accoroni, M. Ubaldi, S. Bacchiocchi, F. Neri, M. Siracusa, M. G. Buonomo, **A. Campanelli** and C. Totti (2022). Palytoxin-Analogues Accumulation in Natural Mussel Banks during an *Ostreopsis cf. ovata* Bloom. *Journal of Marine Science and Engineering*, 10(10), 1402. <https://doi.org/10.3390/jmse10101402>.

34. S. Bacchiocchi, D. Campacci, M. Siracusa, A. Dubbini, S. Accoroni, T. Romagnoli, **A. Campanelli**, F. Griffoni, T. Tavoloni, S. Gorbi, C. Totti and A. Piersanti (2023). A Hotspot of TTX Contamination in the Adriatic Sea: Study on the Origin and Causative Factors. *Marine Drugs*, 21, 8. <https://doi.org/10.3390/md21010008>.
35. F. Prada, S. Franzellitti, E. Caroselli, I. Cohen, M. Marini, **A. Campanelli**, L. Sana, A. Mancuso, C. Marchini, A. Puglisi, M. Candela, T. Mass, F. Tassi, Todd C. LaJeunesse, Z. Dubinsky, G. Falini & S. Goffredo. Acclimatization of a coral-algal mutualism at a CO₂ vent. *Communications Biology*, 6(1): 66. <https://doi.org/10.1038/s42003-022-04327-3>
36. F. Neri, T. Romagnoli, S. Accoroni, M. Ubaldi, A. Garzia, A. Pizzuti, **A. Campanelli**, F. Grilli, M. Marini, C. Totti (2023). Phytoplankton communities in a coastal and offshore stations of the northern Adriatic Sea approached by network analysis and different statistical descriptors. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 282: 108224. DOI: 10.1016/j.ecss.2023.108224

Publicazioni scientifiche internazionali non JCR (peer reviewed):

1. M. Marini, A. Russo, R. Signell, F. Grilli, **A. Campanelli**, A. Artegiani, D. Bigazzi. Nitrogen and AOU: useful tools for Short-Term Prediction of End Summer Hypoxic Event in the North Adriatic Sea Bottom Layer. *Proceeding 37° CIESM Congress, Rapp. Comm. Int. Mer Médit.*, 37 (2004): p 220.
2. Fabi G., Ausili S., **Campanelli A.**, De Biasi A., Fornasiero P., Grati F., Grilli F., Marini M., Panfili M., Paschini E., Puletti M., Scarcella G., Spagnolo A. Evaluation of the ecological impact of gas platforms in the Adriatic sea. II Congreso Internacional de ciencia y tecnologia marina, Alicante (Spagna), 22-25 Aprile 2003. In: *Libro de Ponencias*, tomo 1 (2005): 127-138.
3. F. Santini, C. Bassani, **A. Campanelli**, R. M. Cavalli, M. Marini, S. Pignatti. *Proceedings 33th International Symposium on Remote Sensing of Environment*, Stresa, May 4-8, Vol. II, p:842-845.
4. **Campanelli A.**, Grilli F., Marini M. e Paschini E. Seasonal variability of physical and chemical parameters of the northern and central Adriatic Sea during 2001. *Proceeding 39° CIESM Congress, Rapp. Comm. Int. Mer Médit.*, 39 (2010): p 100.
5. **Campanelli A.**, Cabrini M., Grilli F., Fornasaro D., Penna P., Zljajic Z., Marini M. (2013). Physical, Biochemical and Biological Characterization of two opposite Areas in the Southern Adriatic Sea (Mediterranean Sea). *Open Journal of Marine Science*, 3: 121-131.
6. **A. Campanelli**, S. Pascucci, S. Guicciardi, M. Betti M., F. Grilli, S. Pignatti and M. Marini (2016). An empirical ocean color algorithm for estimating the contribution of colored dissolved organic matter in Western Adriatic Sea. *Proceedings 41st CIESM Congress - Rapp. Comm. Int. Mer Médit.*, 41: 179.
7. **A. Campanelli**, A. Specchiulli, M. Betti M., R. D'Adamo, F. Grilli, A. Santucci and M. Marini (2016). The potential of colored dissolved organic matter as water mass tracer comparison between central and southern Adriatic Sea. *Proceedings 41st CIESM Congress - Rapp. Comm. Int. Mer Médit.*, 41: 180.

Publicazioni Nazionali (peer reviewed):

1. P. Fornasiero, **A. Campanelli**, F. Grilli, M. Marini. “Variazioni spazio-temporali delle caratteristiche biochimiche nel Nord Adriatico nell’estate 2001”. *Biol. Mar. Medit.* (2003), 10 (2): 1086-1092.
2. D. Barletta, **A. Campanelli**, C. M. Totti, M. Marini. “Variazioni stagionali di un popolamento a *Zostera marina* L. in relazione alla disponibilità dei nutrienti”. *Biol. Mar. Medit.* (2003), 10 (2): 495-499.
3. **Campanelli A.** e Marini M. (2004) “Caratteristiche generali dell’Oceanografia fisica e chimica della fascia costiera del Piceno”. In: *Area Marina Protetta del Piceno*, v. 1: *L’Ambiente*, edizione a cura della Provincia di Ascoli Piceno e del CNR, 20-30.
4. Cabrini M., Fornasiero D., Virgilio D., **Campanelli A.**, Grilli F. e Marini M. “Biodiversità del Fitoplancton lungo la fascia costiera Montenegrina/Albanese”. *Biol. Mar. Medit.* (2009), 16 (1): 376-377.
5. Marini M., **Campanelli A.**, Grilli F., Penna P., Totti C. 2012. Transetto Senigallia-Susak. In: *La rete Italiana per la ricerca ecologica a lungo termine (LTER-ITALIA). Situazione e prospettive dopo un quinquennio di attività (2006-2011)*. Ed. R. Bertoni, ISBN: 978-88-548-4661-6; pp. 184-188.
6. Specchiulli A., **Campanelli A.**, Cassin D., Cilenti L., Fabbrocini A., Grilli F., Marini M., Maselli M., Paziienza G., Scirocco T., D’Adamo R. Proprietà Bio-Fisiche delle acque del Golfo di Manfredonia: gradienti verticali e spaziali. *Biologia Marina Mediterranea*, Società Italiana di Biologia Marina, 2013.
7. A. Zoppini, S. Amalfitano, N. Ademollo, M. Bensi, D. Berto, L. Bongiorno, **A. Campanelli**, B. Casentini, L. Patrolecco. L’impatto di una piena fluviale di elevata intensità su un ecosistema marino costiero: relazioni tra gli apporti di origine alloctona e l’attività microbica. *Biol. Mar. Mediterr.* (2016), 23 (1): 58-61.
8. F. Grilli, F. Bernardi Aubry, M. Bastianini, C. Bergami, M. Cabrini, E. Camatti, **A. Campanelli**, B. Cataletto, S. Cozzi, P. Del Negro, M. Giani, S. Guicciardi, M. Marini, A. Penna, P. Penna, A. Pugnetti, M. Ravaioli, F. Riminucci, A. Rinaldi, F. Ricci, C. Totti, P. Viaroli. Dinamiche stagionali ed interannuali dello stato trofico nell’Adriatico settentrionale in relazione al carico di nutrienti. *Biologia Marina Mediterranea*, Società Italiana di Biologia Marina, 2018.

Abstract e Atti di Congressi

1. F. Spagnoli, G. Bartholini, C. Santinelli, A. Seritti, I. Nannicini, M. Marini, **A. Campanelli**, P. Giordano, D. McCorkle, A. Schirone, F. Fiesoletti and A. Specchiulli. Benthic-pelagic coupling in Southern Adriatic sea: studies of nutrients cycling. ”. Abstract del convegno “Mediterranean Conference on Chemistry of aquatic systems”. 4-8 Settembre 2004, Reggio Calabria, Italia. P31.
2. Fornasiero P. e **Campanelli A.** Trophic Budgets in the Northern Adriatic Sea: Observations. II Congreso Internacional de ciencia y tecnología marina, Alicante (Spagna), 22-26 Aprile 2003. Abstract In: *Libro de Ponencias*, tomo 2 (2005): 75-76.
3. Fabi G., Ausili S., **Campanelli A.**, De Biasi A., Fornasiero P., Grati F., Grilli F., Marini M., Panfili M., Paschini E., Puletti M., Scarcella G., Spagnolo A. 2003. Evaluation of the ecological impact of gas platforms in the Adriatic Sea. II° Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Marina - Oceanos III Millennium. Alicante, Spagna, 22-26 aprile 2003. Libro

4. Fabi G., Ausili S., **Campanelli A.**, De Biasi A., Fornasiero P., Grati F., Grilli F., Marini M., Panfili M., Paschini E., Puletti M., Scarcella G., Spagnolo A. (2005). Methods of assessing the ecological impact of gas platforms in the Adriatic sea: two different scenarios. II Congreso Internacional de ciencia y tecnología marina, Alicante (Spagna), 22-25 Aprile 2003. Abstract In: Libro de Ponencias, tomo 2: 67-68.
5. **Campanelli A.**, Massolo S., Rivaro P., Marini M. Utilizzo dei traccianti chimici NO e PO nel Mare di Ross e nella zona di George V Land. XVIII Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia, Ancona 17-20 Settembre 2007. Abstract In: Quale futuro per l'Ambiente?, (2007): 149.
6. Grilli F., Paschini E., Marini M., **Campanelli A.**, Russo A., Book J. Variazioni stagionali ed interannuali di proprietà fisiche e chimiche in Adriatico centrale. VI Convegno Nazionale per le Scienze del Mare, Lecce (Italy) 4-6 Novembre 2008. Abstract In: Quali Mari Italiani?, (2008): 105.
7. Marini M., Paschini E., Spagnoli F., Grilli F., **Campanelli A.**, Specchiulli A., Penna P., Hijajic Z., Mitat S. Caratterizzazione delle aree costiere dell'Adriatico Meridionale (Golfo del Drini e di Manfredonia) e interazioni tra l'area di piattaforma e la depressione Sud adriatica. VI Convegno Nazionale per le Scienze del Mare, Lecce (Italy) 4-6 Novembre 2008. Abstract In: Quali Mari Italiani?, (2008): 110.
8. **Campanelli A.**, Bassani C., Betti M., Grilli F., Penna P., Pignatti S. and Marini M. Multidisciplinary study of CDOM (Coloured Dissolved Organic Matter): experience carried out in the Albanian-Montenegrin coastal area (Southern Adriatic Sea). Abstract In: Recent advances in Adriatic Oceanography and Marine Meteorology. Orlic M. and Pasaric M. (eds.) ISBN 978-953-6076-18-5 (2008): 29. Andrija Mohorovicic Geophysical Institute, University of Zagreb.
9. A. Boldrin, S. Carniel, M. Giani, M. Marini, F. Bernardi Aubry, **A. Campanelli**, F. Grilli, A. Russo and R. P. Signell. Abstract In: Recent advances in Adriatic Oceanography and Marine Meteorology. Orlic M. and Pasaric M. (eds.) ISBN 978-953-6076-18-5 (2008): 36. Andrija Mohorovicic Geophysical Institute, University of Zagreb.
10. Grilli F., Marini M., **Campanelli A.**, Paschini E., Russo A. and Book J. Flux of nutrients through the section Gargano-Split (Middle Adriatic Sea). Abstract In: Recent advances in Adriatic Oceanography and Marine Meteorology. Orlic M. and Pasaric M. (eds.) ISBN 978-953-6076-18-5 (2008): 36. Andrija Mohorovicic Geophysical Institute, University of Zagreb.
11. **Campanelli A.**, Betti M., Cabrini M., Caccamo G., Grilli F., Paschini E., Penna P. e Marini M. Variazioni spazio-temporali di parametri fisici, chimici e biologici nell'area di costa Albanese-Montenegrina durante il periodo maggio-ottobre 2008. XIX Convegno dell'Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia, Venezia, 22-25 Settembre 2009. Abstract In Atti congresso (2009): 87.
12. **A. Campanelli**, F. Braga, M. Betti, M. Bresciani, R.M. Cavalli, F. Grilli, S. Pascucci, M. Marini. Analisi dei principali parametri oceanografici in relazione alle proprietà ottiche di 5 aree marine lungo le coste dell'Italia meridionale. Primi risultati." XX Congresso della Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia. Lecce 5-8 Luglio 2011. Abstract In Libro degli Abstract (2011): 79.

13. F. Grilli, **A. Campanelli**, E. Paschini, P. Penna, M. Betti, G. Caccamo, M. Marini. Analisi di corrente e parametri oceanografici in un sito dell'Adriatico settentrionale (Dicembre 2005-Giugno 2008). XX Congresso della Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia. Lecce 5-8 Luglio 2011. Abstract In Libro degli Abstract (2011): 90.
14. M. Marini, M. Sanxhaku, Z. Kljajic, **A. Campanelli**, F. Grilli. Eutrophication state of the coastal belt of the south-eastern Adriatic Sea. International conference on Marine and Coastal Ecosystems (MarCoastEcos2012): Increasing knowledge for a sustainable conservation and integrated management. 25-28 Aprile 2012, Tirana, Albania. Abstract In: Book of Abstracts (2012): 74.
15. **Campanelli A.**, Bellafiore D., Bensi M., Bignami F., Caccamo G, Celussi M., Del Negro P., Ferrarin C., Marini M. Paschini E., and Zaggia L.. (2014). A methodological approach to rapid assessment of a river flood in coastal waters. First test in the Po River delta, Geophysical Research Abstracts, Vol. 16, EGU2014-5365, 2014. EGU General Assembly 2014.
16. **Campanelli A.**, Braga F., Betti M., Cavalli R.M., Grilli F., Pascucci S., Marini M. Relation between Oceanographic parameters and Optical properties in 5 coastal areas of Southern Italy. Vol. 16, EGU2014-5014, 2014. EGU General Assembly 2014.
17. Grilli F., Frapiccini E., **Campanelli A.**, Guicciardi S., Marini M., Marasovic I., Grbec B., Skejić S., Ujević I. and Lušić J.. Variability of PAHs and trace metals in the sediments in relation to environmental characteristics of the bottom layer in the middle Adriatic Sea. Vol. 17, EGU2015, 2015. EGU General Assembly 2015.
18. E. Ciancia, **A. Campanelli**, T. Lacava, A. Palombo, S. Pascucci, N. Pergola, S. Pignatti, V. Satriano, and V. Tramutoli. On the potential of multi-source remote sensing data in characterizing the Total Suspended Matter variability in inland waters. EGU21-14711. EGU General Assembly 2021.

Poster e Comunicazioni:

1. “Determinazione di ioni alcalini ed alcalino terrosi in acqua di mare ed organismi marini mediante HPIC” di M. Marini, F. Abballe, **A. Campanelli**. Poster presentato al XVI Congresso nazionale di Chimica Analitica (24-28 Settembre 2001, Portonovo – AN).
2. “A study of the Pomo pits bottom water masses related to short-term variations in the Adriatic sea” di M. Marini, E. Paschini, A. Russo, P. Fornasiero, F. Grilli, **A. Campanelli**. Poster presentato al II Congresso nazionale SINAPSI (13 – 15 maggio 2002, Portonovo – AN).
3. “Variazioni spazio-temporali delle caratteristiche biochimiche nel nord Adriatico nell'estate 2001” di P. Fornasiero, **A. Campanelli**, F. Grilli, M. Marini. Poster presentato al 33° Congresso SIBM (3-8 giugno 2002, Castelsardo - SS).
4. “Variazioni stagionali di un popolamento a *Zostera marina* L. in relazione alla disponibilità dei nutrienti” di D. Barletta, **A. Campanelli**, C. M. Totti, M. Marini. Poster presentato e discusso al 33° Congresso SIBM (3-8 giugno 2002, Castelsardo - SS).
5. “Influence of Rhizocephalan infestation on relative growth of *Munida intermedia* (Anpmura: Galatheidae)” di M. E. Gramitto e **A. Campanelli**. Poster presentato al VIII Colloquium Crustacea Decapoda Mediterranea (2-6 settembre 2002, Corfù – Grecia).
6. “Distribuzione spazio – temporale dei nutrienti nel mare adriatico” di M. Marini, P. Fornasiero, **A. Campanelli**. Poster presentato al XV Congresso AIOL (23-25 settembre 2002 Roma).

7. “Variazioni trofiche stagionali nell’area di transizione costiera picena (Adriatico centrale)” di **A. Campanelli**, P. Fornasiero, M. Marini. Poster presentato e discusso al III Convegno Nazionale delle Scienze del Mare dal tema: Ambienti estremi ed Aree di Transizione (26-29 novembre 2002 Bari).
8. “The ecological impact of gas platforms in the Adriatic sea: two different scenarios” di Fabi G., Ausili S., **Campanelli A.**, De Biasi A., Fornasiero P., Grati F., Grilli F., Marini M., Panfili M., Paschini E., Puletti M., Scarcella G. e Spagnolo A. Presentato come comunicazione al II Congresso Internacional de ciencia y tecnologia marina, Alicante (Spagna), 22-25 Aprile 2003.
9. “From the temporal dataset of the Senigallia transect to the features of the water masses of north Adriatic: physical and chemical aspects” di Marini M., Paschini E., Grilli F., **Campanelli A.**, Caccamo G. e Artegiani A. Presentato come comunicazione al Venice Adriatic Workshop, 14-16 giugno 2004, Venezia-Italia.
10. “Influence of physical factors on the autumn 2002 hypoxic event in the North Adriatic Sea bottom layer” di Russo A., Bigazzi D., Signell P., Chiaggiato J., Marini M., Grilli F., **Campanelli A.**, Artegiani A., Carniel S. e Sclavo M. Presentato come poster al Venice Adriatic Workshop, 14-16 giugno 2004, Venezia-Italia.
11. “The effects of bora wind in water column distribution of nutrients and suspended matter in the northern Adriatic” di Boldrin A., Giani M., Marini M., Bernardi Aubry F., **Campanelli A.**, Craboledda L., Grilli F. e Zangrando V. Presentato al Venice Adriatic Workshop, 14-16 giugno 2004, Venezia-Italia.
12. “Seasonal variability of physical and chemical properties in the Northern Adriatic Sea associated with wind forcing during winter and early spring” di Grilli F., Jones B., Lee C., Arnone R., **Campanelli A.** e Marini M. Presentato al XVI Congresso dell’associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia-AIOL tenutosi a Terrasini-Città del Mare, 18-22 Ottobre 2004. p178
13. “Seasonal evolution of nutrient and hydrographic properties in the surface water between New Zealand and Antarctica during October 2004-January 2005” di **Campanelli A.**, Massolo S., Grilli F., Marini M., Paschini E., Rivaro P., Artegiani A. e Jacobs S.S. Presentato e discusso al 3rd International Conference on the Oceanography of the Ross Sea Antarctica, 10-14 Ottobre 2005, Venezia –Italia.
14. “Response of surface phytoplankton to water mass distribution in the Southern Ocean from New Zealand to Antarctica (January 1-6, 2005)” di Malinverno E., Grilli F., Maffioli P., **Campanelli A.**, Paschini E., Corselli C., Ravaioli M. Presentato al Congresso Internazionale di Glaciologia Antartica, CONGA, Novembre 2005, Milano-Italia.
15. “Utilizzo dei traccianti chimici NO e PO nel Mare di Ross e nella zona di George V Land” di **Campanelli A.**, Massolo S., Rivaro P., Marini M.. Presentato e discusso al XVIII Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia, Ancona 17 – 20 Settembre 2007.
16. “Biodiversità del Fitoplancton lungo la fascia costiera Montenegrina/Albanese”. Cabrini M., Fornasaro D., Virgilio D., **Campanelli A.**, Grilli F. e Marini M.. Poster presentato al 40° Congresso SIBM, Livorno, 26-29 Maggio 2009.
17. “Variazioni spazio-temporali di parametri fisici, chimici e biologici nell’area di costa Albanese-Montenegrina durante il periodo maggio-ottobre 2008”. **Campanelli A.**, Betti M., Cabrini M., Caccamo G., Grilli F., Paschini E., Penna P. e Marini M.. Poster presentato e

discusso al XIX Convegno dell'Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia, Venezia, 22-25 Settembre 2009.

18. "Seasonal variability of physical and chemical parameters of the northern and central Adriatic Sea during 2001". **Campanelli A.**, Grilli F., Marini M. e Paschini E. Comunicazione presentata al 39° congresso CIESM, Venezia, 10-14 Maggio 2010
19. "Differences in Hydrography, Coloured Dissolved Organic Matter (CDOM), Biochemical and Biological properties between South-western and South-eastern Adriatic Sea (Drint and Manfredonia Gulfs)". **A. Campanelli**, M. Cabrini, F. Grilli, D. Fornasaro, M. Betti, P. Penna, Z. Kljajić, M. Marini. Poster presentato e discusso al II International workshop on RESEARCH IN SHALLOW MARINE AND FRESH WATER SYSTEMS, Milazzo, 3-10 Ottobre 2010. p15
20. "Analisi dei principali parametri oceanografici in relazione alle proprietà ottiche di 5 aree marine lungo le coste dell'Italia meridionale. Primi risultati." **A. Campanelli**, F. Braga, M. Betti, M. Bresciani, R.M. Cavalli, F. Grilli, S. Pascucci, M. Marini. Poster presentato e discusso al XX Congresso della Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia. Lecce 5-8 Luglio 2011.
21. "Analisi di corrente e parametri oceanografici in un sito dell'Adriatico settentrionale (Dicembre 2005-Giugno 2008)." F. Grilli, **A. Campanelli**, E. Paschini, P. Penna, M. Betti, G. Caccamo, M. Marini. Poster presentato al XX Congresso della Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia. Lecce 5-8 Luglio 2011.
22. G. Hanke, N. Zampoukas, M. Giani, B. Andral, S. Laroche, **A. Campanelli**, M. Marini, A. Oras, M. Pantazi, C. Vassilopoulou Analysis of Marine Environmental Assessment approaches regarding contaminants within the PERSEUS project. Poster presentato al 23° annual meeting SETAC Europe, Glasgow. UK 12-16 Maggio 2013.
23. XXII Congresso Nazionale AIOL Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia, Verbania Pallanza (Italia), 28 Settembre – 1 Ottobre 2015: "Variability of PAHs in the sediments in relation to environmental characteristics of the bottom layer in the middle Adriatic Sea." Di Grilli F., Frapiccini E., **Campanelli A.**, Guicciardi S., Marini M.
24. Convegno per il Decennale della Rete LTER Italia, 16 novembre 2016 Mantova (Italia): Serie storica dei parametri ambientali e biologici nella stazione SG1 del transetto Senigallia-Susak (1988-2015): analisi preliminari. Federica Grilli, Tiziana Romagnoli, **Alessandra Campanelli**, Stefano Accoroni, Cecilia Totti, Mauro Marini.
25. Fish Forum 2018: Forum on Fisheries Science in the Mediterranean and Black Sea, FAO Headquarters, Roma, 10-14 Dicembre 2018: "Effect of Po discharge and nutrients on small pelagic fish in the north-western Adriatic Sea" di Angelini S., Costantini I., Guicciardi S., Grilli F., Belardinelli A., Biagiotti I., **Campanelli A.**, Canduci G., Canduci N., Colella S., Croci C., De Felice A., Domenichetti F., Donato F., Malavolti S., Martinelli M., Panfili M., Tesauro C., Marini M., Leonori I., Santojanni A.
26. XXIV Congresso dell'Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia "Serie storiche e indagini attuali per costruire un futuro sostenibile per gli ambienti acquatici". Bologna, 5-7 Giugno 2019. Interdecadal variability in phytoplankton community in the coastal area of the LTER-Senigallia transect (NW Adriatic Sea) over a 30 years period (1988-2016). Totti C., Romagnoli T., Accoroni S., Coluccelli A., Pellegrini M., **Campanelli A.**, Grilli F., Marini M.

27. ICRBMP 2021: 15. International Conference on River Basin Management and Protection. Dubrovnick (Croatia), 04-05 Ottobre, 2021. A Strategic Approach to Improve Adriatic Bathing Waters: the Water Quality Integrated System. A. Penna, E. Baldrighi, M. Betti, J. Bilić, L. Bolognini, M. Bućan, **A. Campanelli**, S. Capellacci, S. Casabianca, C. Ferrarin, F. Grilli, L. Iagnemma, I. Kristovic, M. Krzelj, E. Manini, N. Marinchel, M. Marini, F. Moro, M. Ordulj, P. Penna, F. Ricci, M. Šikoronja, V. Spada.
28. EUROPEAN COMMISSION - Review of the Bathing Water Directive (2006/7/EC) – Stakeholder Validation Conference - 24 November 2022, 09:30 – 16:00 (on-line). How to improve bathing and coastal water management from microbial contamination in the Mediterranean coasts. Penna A., Manini E., Baldrighi E., Penna P., Moro F., Grilli F., **Campanelli A.**, Betti M., Marini M., Ferrarin C., Bolognini L., Romei M., Ricci F., Capellacci S., Casabianca S., Marinchel N

Rapporti tecnici e rapporti di crociera:

1. **Campanelli A.** “Elaborazione dati oceanografici di sali nutritivi riguardanti la crociera ADRIA01” 2001. Relazione finale del contratto di collaborazione esterna con l’IRPEM – CNR di Ancona.
2. Paschini E., Marini M., Fornasiero P., Grilli F., **Campanelli A.**, Caccamo G., Russo A. 2001. Studio dei flussi di massa e dei nutrienti sulle sezioni di Senigallia-Sasego e Cesenatico-Capo Promontore. IV Rapporto risultati del II anno di attività. Programma MAT: 409 pp
3. Fabi G., Marini M., Grilli F., Fornasiero P., **Campanelli A.**, Caccamo G., Tedeschi R., Mancini S. 2002. “Monitoraggio dell’area destinata al prelievo di sabbie al largo di Ravenna” II rapporto, convenzione IRPEM – ARPA N° 02/02.
4. C. Froglià, F. Marabini, E. Paschini, M. Marini, **A. Campanelli**, F. Grilli, P. Fornasiero, G. Caccamo, C. Solustri, E. Morello, C. Vitali, P. Polidori, B. Antolini, Caccamo G. 2002. Studio biologico – ambientale dell’area proposta per l’istituzione della riserva marina “Parco Marino del Piceno”. II FASE: Fase implementativa. pp 17-29 e 48-81.
5. Paschini E., Marini M., Grilli F., **Campanelli A.**, Caccamo G., Russo A. (2004). “Variabilità climatica nel Medio Adriatico” in “Variabilità climatica nell’area del Mediterraneo”. Relazione finale. SINAPSI – Marine Ecosystem, 1-8 pp.
6. Lee C., Gobat J., Jones B., Poulain P.M., Peters H., Johnson D., **Campanelli A.**, Vilicic D., Dorman C., Thaler D., Zheng Z., Ursella L., Mauri E., Deponte D., Barbanti R., Goode W., Fornasiero P., Grilli F., Di Marco M., Bigazzi D., Bolognini L., and Cetinic I. 2005. Cruise Report: DOLCEVITA 1 and 2, 31 January – 24 February and 26 May – 15 June, 2003. Technical Report, APL-UW TR 0409. Grant N00014-02-1-0064.
7. **Campanelli A.** e Massolo S. (2005). “CLIMA IV – Processi di ventilazione del Mare di Ross” in “Settore di Ricerca 8: Oceanografia ed Ecologia Marina”, Rapporto sulla Campagna Antartica, Estate Australe 2004-2005, XX Spedizione, Programma Nazionale di Ricerche in Antartide, ANT 05/01, pp. 79-83.
8. A. Artegiani, E. Arneri, C. Froglià, M. Marini, E. B. Morello, E. Paschini, A. Russo, **A. Campanelli**, P. Fornasiero, F. Grilli, G. Caccamo, D. Bigazzi, R. Onken, R. P. Signell 2008. Applicazione in Nord Adriatico di un sistema di previsione a breve termine dei campi termoclinici e di corrente, propedeutici alla previsione di eventi ipossici ed anossici, e valutazione degli effetti di tali eventi su una specie campione (CAPASANTA, *Pecten jacobaeus*). Relazione consegnata al Ministero delle Politiche Agricole.

9. Fabi G., **Campanelli A.**, De Ranieri S., Domenichetti F., Grati F., Manoukian S., Nasci C., Spagnolo A. 2011. Servizi di monitoraggio ambientale Campo Annamaria B. Piano nazionale. Monitoraggio dell'area interessata dall'installazione della piattaforma. Indagine durante la fase di produzione. II semestre 2010. Rapporto per Eni S.p.A., Divisione E&P, Distretto di Ravenna. 225 + XLI pp.
10. Fabi G., **Campanelli A.**, De Ranieri S., Nasci C., Spagnolo A. 2011. Servizi di monitoraggio ambientale Campo Annamaria B. Monitoraggio dell'area interessata dall'installazione della piattaforma. Piano nazionale. I semestre 2010. Indagini idrologiche, fisiche e chimiche dei sedimenti, ecotossicologia e indagini sulla comunità bentonica. Rapporto per Eni S.p.A. – Divisione E&P, Distretto di Ravenna. 157 + XXVII pp.
11. Fabi G., **Campanelli A.**, De Ranieri S., Nasci C., Spagnolo A. 2010. Servizi di monitoraggio ambientale Campo Annamaria B. Monitoraggio dell'area interessata dall'installazione della piattaforma. II survey durante le operazioni di installazione (settembre 2009). Indagini idrologiche, fisiche e chimiche dei sedimenti, ecotossicologia e indagini sulla comunità bentonica. Rapporto per Eni S.p.A., Divisione E&P, Distretto di Ravenna. 127 + XXIII pp.
12. Fabi G., **Campanelli A.**, De Ranieri S., Nasci C., Spagnolo A. 2011. Servizi di monitoraggio ambientale Campo Annamaria B. Monitoraggio dell'area interessata dall'installazione della piattaforma. Piano nazionale. I semestre 2010. Indagini idrologiche, fisiche e chimiche dei sedimenti, ecotossicologia e indagini sulla comunità bentonica. Rapporto per Eni S.p.A. – Divisione E&P, Distretto di Ravenna. 157 + XXVII pp.
13. Fabi G., **Campanelli A.**, De Ranieri S., Nasci C., Spagnolo A. 2011. Programma di monitoraggio transfrontaliero ai sensi del decreto MATTM 2008-000271 del 12-12-2008 relativo all'installazione della piattaforma di estrazione di idrocarburi gassosi "Annamaria B". 1° Survey successivo alle operazioni di installazione (estate 2010). Indagini fisiche, chimiche ed ecotossicologiche della colonna d'acqua, indagini fisiche, chimiche ed ecotossicologiche dei sedimenti. Rapporto per Eni S.p.A. – Divisione E&P, Distretto di Ravenna. 53 + XVI pp.
14. 109. Fabi G., **Campanelli A.**, De Ranieri S., Domenichetti F., Grati F., Manoukian S., Nasci C., Spagnolo A. 2011. Servizi di monitoraggio ambientale Campo Annamaria B. Piano nazionale. Monitoraggio dell'area interessata dall'installazione della piattaforma. Indagine durante la fase di produzione. II semestre 2010. Rapporto per Eni S.p.A. – Divisione E&P, Distretto di Ravenna. 225 + XLI pp.
15. Spagnoli F., A. Andresini, L. Borgognoni, G. Bortoluzzi, **A. Campanelli**, C. Canonico, V. Ferrante, G. Giuliani, P. Giordano, M. Greco, F. Lanini, P. Penna, M. Pomili, A. Santelli, C. Vannini, F. Zaffagnini, 2012. Campagna oceanografica CASE4 Rapporto finale di crociera N/O Urania 15 - 25 giugno 2012.
16. Fabi G., Boldrin A., **Campanelli A.**, De Ranieri S., Santelli A., Spagnolo A. 2014. Servizi di monitoraggio ambientale Campo Elettra. Monitoraggio dell'area interessata dall'installazione della piattaforma e del sea-line collegante Elettra con la condotta Bonaccia - Barbara C. Pre-survey (ottobre-dicembre 2013). Indagini fisiche e chimiche della colonna d'acqua e dei sedimenti, Ecotossicologia e Indagini sulla comunità bentonica. Rapporto n. 1. Rapporto per Eni S.p.A. – Divisione E&P, Distretto di Ravenna. 119 + XXXI pp.
17. Fabi G., **Campanelli A.**, De Ranieri S., Gomiero A., Spagnolo A. 2014. Programma di monitoraggio transfrontaliero ai sensi del decreto MATTM 2008-000271 del 12-12-2008 relativo all'installazione della piattaforma di estrazione di idrocarburi gassosi "Annamaria B". 5° Survey successivo alle operazioni di installazione (estate 2012). Indagini fisiche, chimiche ed ecotossicologiche della colonna d'acqua, Indagini fisiche, chimiche ed ecotossicologiche

- dei sedimenti, Ricerca di inquinanti in organismi marini. Rapporto per Eni S.p.A. – Divisione E&P, Distretto di Ravenna. 70 + XX pp.
18. Punzo E., **Campanelli A.**, Fabi G., Gomiero A., Spagnolo A. 2014. Caratterizzazione aree di sversamento in mare dei sedimenti provenienti dai lavori di escavo del porto di Ancona. Area attuale. Rapporto per Autorità Portuale di Ancona. 143 pp.
 19. Fabi G., **Campanelli A.**, De Biasi A.M., Gomiero A., Spagnolo A. 2015. Programma di monitoraggio transfrontaliero ai sensi del decreto MATTM 2008-000271 del 12-12-2008 relativo all'installazione della piattaforma di estrazione di idrocarburi gassosi "Annamaria B". 7° survey successivo alle operazioni di installazione (estate 2013) - Indagini fisiche, chimiche ed ecotossicologiche della colonna d'acqua, Indagini fisiche, chimiche ed ecotossicologiche dei sedimenti, Ricerca di inquinanti in organismi marini. Rapporto per Eni S.p.A. – Divisione E&P, Distretto di Ravenna. 68 + XX pp.
 20. Punzo E., Bernardi Aubry F., **Campanelli A.**, Gomiero A., Polidori P., Spagnolo A., Fabi G. 2015. Monitoraggio dell'area di sversamento in mare dei sedimenti provenienti dai lavori di escavo per adeguamento dei fondali antistanti la banchina 26 del Porto di Ancona. Risultati della fase "in corso d'opera" della cella 1 relativi alle caratteristiche fisiche e chimiche della colonna d'acqua, comunità fitoplanctoniche, caratteristiche fisiche, chimiche ed ecotossicologiche dei sedimenti, comunità bentoniche, fauna ittica. Rapporto per l'Autorità Portuale di Ancona. 104 + 10 pp.
 21. Fabi G., **Campanelli A.**, De Biasi A.M., Gomiero A., Spagnolo A. 2016. Programma di monitoraggio transfrontaliero ai sensi del decreto MATTM 2008-000271 del 12-12-2008 relativo all'installazione della piattaforma di estrazione di idrocarburi gassosi "Annamaria B". 9° survey successivo alle operazioni di installazione (estate 2014) - Indagini fisiche, chimiche ed ecotossicologiche della colonna d'acqua, Indagini fisiche, chimiche ed ecotossicologiche dei sedimenti, Ricerca di inquinanti in organismi marini. Rapporto per Eni S.p.A. UPSTREAM DICS. 65 + XIX pp.
 22. Fabi G., Bolognini L., **Campanelli A.** De Biasi A.M., Girasole M., Gomiero A., Malaspina S., Spagnolo A. 2016. Servizi di monitoraggio ambientale Campo Annamaria B - Piano Nazionale. Monitoraggio dell'area interessata dall'installazione della piattaforma. II anno di indagine durante la fase di produzione. Rapporto finale (estate 2011 - inverno 2012). Rapporto per Eni S.p.A. – UPSTREAM DICS. 271 + CV pp.
 23. Fabi G., Borghini M., **Campanelli A.** De Biasi A.M., Gaetani A., Girasole M., Gomiero A., Kozinkova L., Polidori P., Spagnolo A. 2016. Servizi di monitoraggio ambientale Campo Annamaria B - Piano Nazionale. Monitoraggio dell'area interessata dall'installazione della piattaforma. III anno di indagine durante la fase di produzione. Rapporto semestrale (estate 2012). Rapporto per Eni S.p.A. – UPSTREAM DICS. 241 + LVII pp.
 24. Fabi G., Borghini M., **Campanelli A.**, De Biasi A.M., Gaetani A., Gomiero A., Pellini G., Spagnolo A. 2016. Monitoraggio ambientale Pozzi sottomarini Bonaccia Est 2 e Bonaccia Est 3. Monitoraggio dell'area interessata dall'installazione dei pozzi sottomarini e del sea-line collegante i pozzi con la piattaforma Bonaccia. II anno successivo ai lavori di installazione (2012). Rapporto semestrale. Rapporto per Eni S.p.A. – UPSTREAM, DICS. 156 + LII pp.
 25. Fabi G., **Campanelli A.**, De Biasi A.M., Ferrà Vega C., Gaetani A., Gomiero A., Kozinkova L., Spagnolo A. 2016. Monitoraggio ambientale Pozzi sottomarini Bonaccia Est 2 e Bonaccia Est 3. Monitoraggio dell'area interessata dall'installazione dei pozzi sottomarini e del sea-line collegante i pozzi con la piattaforma Bonaccia. II anno successivo ai lavori di installazione (2012). Rapporto finale. Rapporto per Eni S.p.A. – UPSTREAM, DICS. 228 + LXXIII pp.

26. Fabi G., Spagnolo A., Borghini M., **Campanelli A.**, De Biasi A.M., Gaetani A., Girasole M., Gomiero A., Kozinkova L., Polidori P., 2016. Servizi di monitoraggio ambientale Campo Annamaria B - Piano Nazionale. Monitoraggio dell'area interessata dall'installazione della piattaforma. Rapporto finale di sei anni di indagine (dal pre-survey al 3° anno post lavori di installazione). Rapporto per Eni S.p.A. – UPSTREAM DICS. 258 + CXVIII pp.
27. Fabi G., Spagnolo A., Borghini M., **Campanelli A.**, De Biasi A.M., Ferrà Vega C., Gaetani A., Gomiero A., Kozinkova L. 2016. Monitoraggio ambientale Pozzi sottomarini Bonaccia Est 2 e Bonaccia Est 3. Monitoraggio dell'area interessata dall'installazione dei pozzi sottomarini e del sea-line collegante i pozzi con la piattaforma Bonaccia. III anno successivo ai lavori di installazione (2013). Rapporto semestrale. Rapporto per Eni S.p.A. – UPSTREAM, DICS. 133 + LI pp.
28. Fabi G., Spagnolo A., Borghini M., **Campanelli A.**, De Biasi A.M., Ferrà Vega C., Gaetani A., Gomiero A., Kozinkova L. 2017. Monitoraggio ambientale Pozzi sottomarini Bonaccia Est 2 e Bonaccia Est 3. Monitoraggio dell'area interessata dall'installazione dei pozzi sottomarini e del sea-line collegante i pozzi con la piattaforma Bonaccia. Rapporto finale dal pre-survey al 3° anno post lavori di installazione (2009 - 2013). Rapporto per Eni S.p.A. – UPSTREAM, DICS. 236 + XCV pp.
29. Fabi G., Spagnolo A., Borghini M., **Campanelli A.**, De Biasi A.M., Gaetani A., Girasole M., Gomiero A., Kozinkova L., Leoni S. 2017. Servizi di monitoraggio ambientale Campo Guendalina. Monitoraggio dell'area interessata dall'installazione della piattaforma e del sea-line collegante Guendalina con la piattaforma Tea. 2° anno dall'entrata in produzione delle strutture - Rapporto finale. Rapporto per Eni S.p.A. – UPSTREAM, DICS. 302 + LXVII pp.
30. Fabi G., Spagnolo A., **Campanelli A.**, De Biasi A.M., Kozinkova L., Salvalaggio V., Santelli A. 2017. Monitoraggio ambientale della vasca di colmata del Porto di Ancona. Giugno - Luglio 2017. Rapporto per l'Autorità di Sistema Portuale dell'Adriatico Centrale. 49 pp + Allegati.
31. **N. 32** Relazioni tecniche relative alle attività effettuate nel corso del monitoraggio di 32 piattaforme, finalizzate alla verifica degli eventuali effetti a seguito dello scarico in mare delle acque di produzione derivanti da piattaforme offshore e dell'assenza “di pericoli per le acque e per gli ecosistemi acquatici”: **A. Campanelli**, F. Grilli, P. Penna, E. Frapiccini, V. Cardin, F. Nasi, B. Cataletto, L. Ursella, F. Regoli, A. Dell'Anno, G. D'Errico, D. Fattorini 2019. Relazione Finale dell'attività di Monitoraggio (Ai Sensi Del D.Lgs. 152/06 Art.104) eseguito nell'anno 2018. Rapporti finali. Rapporti per Eni S.p.A. – UPSTREAM, DICS.
32. **N. 42** Relazioni tecniche relative alle attività effettuate nel corso del monitoraggio di 42 piattaforme, finalizzate alla verifica degli eventuali effetti a seguito dello scarico in mare delle acque di produzione derivanti da piattaforme offshore e dell'assenza “di pericoli per le acque e per gli ecosistemi acquatici”: **A. Campanelli**, F. Grilli, P. Penna, E. Frapiccini, V. Cardin, F. Nasi, B. Cataletto, L. Ursella, F. Regoli, A. Dell'Anno, G. D'Errico, D. Fattorini 2020. Relazione Finale dell'attività di Monitoraggio (Ai Sensi Del D.Lgs. 152/06 Art.104) eseguito nell'anno 2019. Rapporti finali. Rapporti per Eni S.p.A. – UPSTREAM, DICS.
33. **N. 36** Relazioni tecniche relative alle attività effettuate nel corso del monitoraggio di 36 piattaforme, finalizzate alla verifica degli eventuali effetti a seguito dello scarico in mare delle acque di produzione derivanti da piattaforme offshore e dell'assenza “di pericoli per le acque e per gli ecosistemi acquatici”: **A. Campanelli**, F. Grilli, V. Cardin, F. Nasi, B. Cataletto, L. Ursella, F. Regoli, A. Dell'Anno, G. D'Errico, D. Fattorini 2021. Relazione Finale dell'attività di Monitoraggio (Ai Sensi Del D.Lgs. 152/06 Art.104) eseguito nell'anno 2020. Rapporti finali. Rapporti per Eni S.p.A. – UPSTREAM, DICS.

34. Fabi G., Armelloni E.N., **Campanelli A.**, Ferrà C., Montagnini L., Moro F., Penna P., Scanu M., Scaradozzi D., Spagnolo A., Strafella P., Tassetti A.N. 2021. *Work Package 4.1 - Monitoring case studie in Italy. Porto Recanati Porto Potenza Picena Artificial Reef. Final Report*. ADRIREEF Project. 111 pp + Annexes
35. **N. 38** Relazioni tecniche relative alle attività effettuate nel corso del monitoraggio di 38 piattaforme, finalizzate alla verifica degli eventuali effetti a seguito dello scarico in mare delle acque di produzione derivanti da piattaforme offshore e dell'assenza "di pericoli per le acque e per gli ecosistemi acquatici": **A. Campanelli**, F. Grilli, V. Cardin, F. Nasi, B. Cataletto, L. Ursella, F. Regoli, A. Dell'Anno, G. D'Errico, D. Fattorini 2022. Relazione Finale dell'attività di Monitoraggio (Ai Sensi Del D.Lgs. 152/06 Art.104) eseguito nell'anno 2021. Rapporti finali. Rapporti per Eni S.p.A. – UPSTREAM, DICS.
36. Spagnolo A., Santelli A., **Campanelli A.**, De Biasi A.M., Kozinkova L., Fabi G. 2022. Monitoraggio ambientale della Vasca di Colmata del Porto di Ancona - Ottobre 2021. Rapporto per l'Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centrale. 63 pp + Allegato.
37. Spagnolo A., Santelli A., **Campanelli A.**, De Biasi A.M., Guicciardi S., Kozinkova L., Montagnini L. Fabi G. 2022. Monitoraggio ambientale della Vasca di Colmata del Porto di Ancona - Campionamento di febbraio 2022 e considerazioni sull'intero periodo di indagine. Rapporto per l'Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centrale. 85 pp + Allegato.
38. Spagnolo A., Santelli A., **Campanelli A.**, Manarini T., Fabi G. 2022. Monitoraggio ambientale della Vasca di Colmata del Porto di Ancona - Campionamento di luglio 2022. Rapporto per l'Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centrale. 61 pp + Allegati.
39. Fabi G., **Campanelli A.**, Regoli F., Santelli A., Spagnolo A., Tassetti A.N. 2022. Indagini ambientali volte alla caratterizzazione e gestione di una nuova area di immersione di sedimenti portuali (Marche Sud). Rapporto per l'Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centrale. 40 pp + Allegati.
40. **N. 31** Relazioni tecniche relative alle attività effettuate nel corso del monitoraggio di 31 piattaforme, finalizzate alla verifica degli eventuali effetti a seguito dello scarico in mare delle acque di produzione derivanti da piattaforme offshore e dell'assenza "di pericoli per le acque e per gli ecosistemi acquatici": **A. Campanelli**, F. Grilli, V. Cardin, F. Nasi, B. Cataletto, L. Ursella, F. Regoli, A. Dell'Anno, G. D'Errico, D. Fattorini 2023. Relazione Finale dell'attività di Monitoraggio (Ai Sensi Del D.Lgs. 152/06 Art.104) eseguito nell'anno 2022. Rapporti finali. Rapporti per Eni S.p.A. – UPSTREAM, DICS.
41. Spagnolo A., Santelli A., **Campanelli A.**, Manarini T., Montagnini L., Fabi G. 2023. Monitoraggio ambientale della Vasca di Colmata del Porto di Ancona - Campionamento di ottobre 2022. Rapporto per l'Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centrale. 63 pp + Allegati.
42. Spagnolo A., Santelli A., **Campanelli A.**, Manarini T., Montagnini L., Fabi G. 2023. Monitoraggio ambientale della vasca di colmata del porto di Ancona - Campionamento di febbraio 2023. Rapporto per l'Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centrale. 67 pp. + Allegati.

11. Partecipazione a Commissioni, Commissioni di valutazione (referaggio), Gruppi di Lavoro, od altri Organismi di natura tecnico-scientifica ed organizzativa

8 Ottobre 2012 Commissione di valutazione per attribuzione n. 1 Borsa di Studio per ‘Estrusione di carote di sedimento in atmosfera inerte ed analisi al culometro di anidride carbonica disciolta in acque interstiziali’. Avviso del CNR n. AN/01/2012, prot. N. 005446 del 17/09/2012.

Luglio 2012 Commissione di valutazione per assegnazione di n. 1 Assegno di Ricerca. Avviso selezione n. AS 14/2012 ISMAR-AN, n. protocollo 0004574 ISMAR-CNR

2014-2017 Partecipazione al gruppo di lavoro per la Divulgazione Scientifica delle attività di ricerca del CNR-IRBIM (ex ISMAR) UOS di Ancona. Lettera di incarico del RUOS di Ancona dDr. M. Marini, prot. ISMAR-CNR-ISMAR n. 0009854 del 01/12/2016.

Dicembre 2020 – Gennaio 2021 Referaggio della tesi di dottorato in SCIENZE AMBIENTALI dell’Università Ca’ Foscari di Venezia. Richiesta pervenuta via mail il 03/12/2020.

Dicembre 2021 Referaggio dell’articolo "Seasonal variations in CDOM characteristics and effects of environmental factors on them in coastal rivers, Northeast China" sottomesso alla rivista Ecological Indicators (Elsevier). Mail di richiesta referaggio del 06/12/2021 e mail di ringraziamento per avvenuto referaggio del 30/12/2021 con attestato.

12. Attività di Formazione, didattica, seminari e divulgazione

2003-2005 Co-tutor di una Tesi di Laurea magistrale (vecchio ordinamento) dal titolo “Analisi a scala di bacino ed a mesoscala dei campi termoalini, di nutrienti e di pigmenti fotosintetici in Adriatico centro-settentrionale”. Laurea in Biologia Marina presso l’Università Politecnica delle Marche.

2004-2006 Co-tutor di una Tesi di Laurea magistrale (vecchio ordinamento) dal titolo “Condizioni Oceanografiche e relazioni con il contenuto di stronzio nell’otolite di alice (*Engraulis encrasicolus*) nell’area costiera dell’Adriatico settentrionale (nell’ottobre 2002 e nel maggio 2003)”. Laurea in Biologia Marina presso l’Università Politecnica delle Marche.

2002-2005 Co-tutor di una Tesi di Laurea magistrale (vecchio ordinamento) dal titolo “Caratterizzazione del fenomeno dell’Ipossia in Nord Adriatico”. Laurea in Biologia Marina presso l’Università Politecnica delle Marche.

2005-2010 Co-tutor di tirocinanti dell’Istituto Tecnico Superiore V. Volterra - Ancona - 4°anno, indirizzo chimico e dell’Istituto Tecnico Superiore Angelini-Stracca - Ancona - 4°anno, indirizzo biologico. Periodi di tirocinio di 3 settimane/anno.

Maggio 2009 Seminario dal titolo “Water sampling, pre-treatment of water, Winkler method, stored and organize the sampling” tenuto presso l’Institute of Marine Biology” di Kotor-Montenegro dal 19 al 21 Maggio 2009 nell’ambito del progetto MEDPOL.

Giugno 2013 Keynote dal titolo “Analysis of the main oceanographic parameters in relation to the optical properties of 5 marine areas along the coasts of southern Italy. First results” tenuto al Convegno presso Research Centre for Toxic Compounds in the Environment (RECETOX) Masaryk University, Faculty of Science-Brno, Czech Republic. Invito in data 26/01/2013 ricevuta via e-mail dal Prof. Gerard Lammel del Max Planck Institute for Chemistry, Mainz, Germany.

2022-2025 Co-tutor di una Tesi del Corso di Dottorato in Tecnologie innovative e uso sostenibile delle risorse di pesca e biologiche del Mediterraneo (FishMed-PhD) dal titolo “Variabilità

interannuale dei parametri fisici e biogeochimici in relazione al runoff dei principali fiumi nel Mare Adriatico. Effetti dei cambiamenti climatici sul biota”.

13. Crociere Oceanografiche

Settembre 2001: Crociera oceanografica sulla nave “TecnoPesca” nell’ambito del progetto per l’istituzione del “Parco del Conero”.

Giugno, Luglio, Settembre 2001, Aprile, Giugno e Agosto 2002: n. 6 crociere oceanografiche sulle N/O "Urania" e "Dallaporta" nell’ambito dei progetti MAT, del Ministero dell'Ambiente, SINAPSI, del CNR e Parco Marino del Piceno.

Luglio 2001 Gennaio 2002: n. 2 crociere oceanografiche sulla nave “TecnoPesca” nell’ambito del progetto per l’istituzione del “Parco marino del Piceno”.

Agosto 2002 Crociera oceanografica sulla N/O “G. Dallaporta” nell’ambito del progetto "Biomass of small pelagic fish and environmental conditions estimate off the montenegrin coast" in Montenegro.

Settembre 2002 Ottobre 2002: n. 2 crociere oceanografiche sulla N/O “G. Dallaporta” nell’ambito del progetto Anossia in Adriatico settentrionale.

Gennaio 2003: crociera oceanografica sulla N/O “G. Dallaporta” nell’ambito del progetto di monitoraggio della piattaforma Calypso.

31 Gennaio – 24 Febbraio 2003: crociera oceanografica sulla N/O Knorr del Woods Hole Oceanographic Institution nell’ambito del progetto “DOLCEVITA” (Dynamics Of Localized Currents and Eddy Variability In The Adriatic).

Aprile 2003 n. 4 crociere oceanografiche sulla N/O “G. Dallaporta” nell’ambito dei progetti di monitoraggio delle piattaforme Calypso ed Emilio.

25 Maggio – 16 Giugno 2003: crociera oceanografica sulla N/O Knorr del Woods Hole Oceanographic Institution nell’ambito del progetto “DOLCEVITA” (Dynamics Of Localized Currents and Eddy Variability In The Adriatic).

Agosto 2003 crociera oceanografica sulla N/O “G. Dallaporta” nell’ambito del progetto di monitoraggio della piattaforma Emilio.

Settembre 2003: crociera oceanografica sulla N/O “G. Dallaporta” nell’ambito dei progetti di monitoraggio delle piattaforme Calypso ed Emilio e del transetto di Pomo..

Febbraio 2004, Agosto 2004: n. 4 crociere oceanografiche sulla N/O “G. Dallaporta” nell’ambito del progetto di monitoraggio della piattaforma Calypso e MA04.

Giugno 2004: n. 1 crociera oceanografica sulla N/O “G. Dalla porta” nell’ambito del progetto Cofin 2002-04.

Luglio 2004: Crociera oceanografica sulla N/O “G. Dallaporta” nell’ambito del progetto “Echo-survey” in Montenegro.

11 Ottobre-10 Dicembre 2004: crociera oceanografica a bordo della N/O N.B. Palmer nel Mare di Ross nell'ambito della collaborazione esistente tra Italia ed U.S.A. durante la XX Spedizione italiana in Antartide. Progetto AnSlope.

Febbraio-Marzo-Luglio-Agosto-Settembre-Dicembre 2005: n. 6 crociere oceanografiche sulla N/O "G. Dallaporta" nell'ambito del progetto di monitoraggio della piattaforme Calipso, Naide e Clara Est in Adriatico settentrionale.

2-10 Novembre 2005: crociera oceanografica a bordo della N/O G. Dallaporta nell'ambito del progetto Adricosm-Ext in Adriatico meridionale.

Marza, Giugno, Luglio e Ottobre 2006: n. 4 crociere oceanografiche a bordo della N/O G. Dallaporta nell'ambito del progetto di monitoraggio della piattaforme Naide, Clara Est e Tea in Adriatico settentrionale

Gennaio, Marzo, Aprile, Luglio, Agosto, Settembre, Ottobre 2007: n. 8 crociere oceanografica a bordo della N/O G. Dallaporta nell'ambito del progetto di monitoraggio della piattaforme Naide, Clara Est e Tea in Adriatico settentrionale

Gennaio, Maggio, Giugno 2008: n. 3 crociere oceanografiche a bordo della N/O G. Dallaporta nell'ambito del progetto Adricosm-STAR in Adriatico meridionale.

Aprile, Ottobre 2008: n. 2 crociere oceanografiche a bordo della N/O G. Dallaporta nell'ambito del progetto di monitoraggio della piattaforme Naide, Clara Est e Tea in Adriatico settentrionale

Dicembre 2008: crociera oceanografica a bordo della N/O G. Dallaporta nell'ambito del progetto MEDPOL in Adriatico meridionale.

Marzo-Aprile Giugno 2009: n. 3 crociere oceanografiche a bordo della N/O G. Dallaporta nell'ambito del progetto di monitoraggio della piattaforme Naide, Tea e Annamaria B in Adriatico settentrionale.

Aprile 2009: crociera oceanografica a bordo della N/O G. Dallaporta nell'ambito del progetto MEDPOL in Adriatico meridionale.

Aprile, Luglio, Ottobre e Novembre 2010: n. 4 crociera oceanografiche, di cui 1 come responsabile scientifico, a bordo della N/O G. Dallaporta nell'ambito del progetto di monitoraggio della piattaforme Tea, Annamaria B Bonaccia e Guendalina in Adriatico centro-settentrionale

Agosto-Settembre 2010: n. 1 crociera oceanografica a bordo della N/O Urania nell'ambito del progetto Fenice.

Aprile 2011: n. 1 crociera oceanografica a bordo della N/O Urania nell'ambito del progetto ENVADRI.

Agosto 2011: n. 1 crociera oceanografica a bordo della N/O Dallaporta nell'ambito del progetto Clamphym.

Marzo-Aprile 2012: n. 2 crociera oceanografica a bordo della N/O G. Dallaporta nell'ambito del progetto di monitoraggio della piattaforme Annamaria B, Bonaccia Est e Guendalina in Adriatico centro-settentrionale.

Giugno 2012: n. 1 crociera oceanografica a bordo della N/O Urania nell'ambito del progetto CASE 4.

Agosto-Settembre 2012: n. 2 crociera oceanografiche, di cui 1 come responsabile scientifico, a bordo della N/O G. Dallaporta nell'ambito del progetto di monitoraggio della piattaforma Annamaria B, Bonaccia Est e Guendalina in Adriatico centro-settentrionale.

Aprile 2013: n. 1 crociera oceanografica a bordo della N/O BIOS (Croazia) nell'ambito del progetto PERSEUS.

Aprile-Agosto-Ottobre-Dicembre 2013 n. 4 crociera oceanografiche in qualità di responsabile scientifico a bordo della N/O G. Dallaporta nell'ambito del progetto di monitoraggio della piattaforma ENI in Adriatico centro-settentrionale.

Febbraio-Marzo-Maggio-Agosto-Ottobre-Dicembre 2014. N. 7 crociere oceanografiche, di cui 5 come responsabile scientifico, a bordo della N/O G. Dallaporta nell'ambito del progetto RITMARE (progetti Bandiera) e BALMAS (IPA Adriatic).

Febbraio-settembre-ottobre-dicembre 2015 n. 4 crociere oceanografiche, di cui 2 come responsabile scientifico, a bordo della N/O G. Dallaporta nell'ambito del progetto RITMARE (progetti Bandiera) e BALMAS (IPA Adriatic).

Febbraio-Marzo 2016 n. 2 crociere oceanografiche in qualità di responsabile scientifico a bordo della N/O G. Dallaporta nell'ambito del progetto RITMARE (progetti Bandiera)

Febbraio-Marzo-Ottobre-Novembre 2017 n. 4 crociere oceanografiche, di cui 2 come responsabile scientifico, a bordo della N/O G. Dallaporta nell'ambito del progetto LTER

Maggio-Ottobre-Dicembre 2018 n. 3 crociere oceanografiche, di cui 2 come responsabile scientifico, a bordo della N/O G. Dallaporta nell'ambito del progetto LTER.

Febbraio-Marzo-Maggio-Luglio-Novembre 2019 n. 5 crociere oceanografiche a bordo della N/O G. Dallaporta nell'ambito del progetto LTER

Febbraio-Luglio-Dicembre 2020 n. 3 crociere oceanografiche a bordo della N/O G. Dallaporta nell'ambito del progetto LTER

Febbraio-Aprile-Maggio-Dicembre 2021 n. 4 crociere oceanografiche a bordo della N/O G. Dallaporta nell'ambito del progetto LTER

Febbraio-Giugno-Luglio-Dicembre 2022 n. 5 crociere oceanografiche a bordo della N/O G. Dallaporta nell'ambito del progetto LTER

Febbraio-Aprile-Maggio 2023 n. 3 crociere oceanografiche a bordo della N/O G. Dallaporta nell'ambito del progetto LTER e NAUTILUS (H2020).

Ancona, il 15 luglio 2023

In fede
Alessandra Campanelli



Dott.ssa Alessandra Campanelli