

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE
(art. 46 del DPR 445/2000)

Il sottoscritto Musco Luigi
nato a Galatone (Lecce) il 07/01/1972

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

D I C H I A R A

CHE LE INFORMAZIONI CONTENUTE NEL *CURRICULUM VITAE* DEL SOTTOSCRITTO E DI SEGUITO RIPORTATE RISPONDONO A VERITÀ

Curriculum vitae et studiorum

Nome e Cognome LUIGI MUSCO
E-mail luigi.musco@szn.it
Nazionalità Italiano
Data di nascita 07 GENNAIO 1972
Codice fiscale MSCLGU72A07D863D

TITOLI DI STUDIO

- 1) (11/12/2007) Dottore di Ricerca in Ecologia Fondamentale (XIX ciclo) presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali, Facoltà di Scienze MMFFNN dell'Università del Salento (Lecce). Tesi Dottorale dal titolo "*I sillidi (Polychaeta) delle biocenosi marine di substrato duro. Biogeografia, diversità ed implicazioni ecologiche*", Tutor: Prof.ssa Adriana Giangrande; Coordinatore: Prof. Alberto Basset. Giudizio: Eccellente
- 2) (17/12/2002) Laurea in Scienze Biologiche (AA 2001-2002, Vecchio Ordinamento) presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali, Facoltà di Scienze MMFFNN dell'Università degli Studi di Lecce. Tesi dal titolo "*I sillidi (Annelida: Polychaeta) come indicatori di qualità dell'ambiente*" Relatore: Prof.ssa Adriana Giangrande. Giudizio: 110/110 e lode
- 3) (07/1991) Diploma di Maturità Scientifica conseguito presso il Liceo Scientifico Statale "A.Vallone" di Galatina (Le)

CORSI INTERNAZIONALI DI SPECIALIZZAZIONE FREQUENTATI

- 1) Corso internazionale di statistica avanzata applicata all'ecologia dal titolo "*Detecting changes in biological assemblages: experimental design and data analysis*" (Santa Margherita Ligure, dal 30/08 al

- 10/09/2004), organizzato da G.R.E.A.T. srl, Università degli Studi di Genova, CoNISMa. Docenti KR Clarke, RN Gorley, L Benedetti-Cecchi, MJ Anderson. Organizzatori M Chiantore e L Mangialajo
- 2) Corso internazionale di cladistica dal titolo “*International Course of Cladistics*” (Lecce, dall'1 al 7/09/2003) organizzato dall'Università degli Studi di Lecce. Docenti GW Rouse e FJJ Pleijel. Organizzatori A Giangrande e M Curini-Galletti
 - 3) Corso internazionale di polichetologia dal titolo “*Polychaetes as Biological and Ecological Models. From taxonomy to applied research*” (Lecce, dal 9 al 22/09/2002), organizzato da CoNISMa e Stazione Zoologia A Dohrn di Napoli. Organizzatori A Giangrande e MC Gambi

IDONEITÀ ED ABILITAZIONI

- 1) (27.04.2016) Vincitore della selezione pubblica per titolo ed esame-colloquio per l'assunzione, con contratto a tempo determinato, di una unità di personale con profilo Ricercatore III livello nel campo di ricerca *Marine Biodiversity Conservation* presso la **Stazione Zoologica Anton Dohrn** di Napoli. Selezione 6/2015, GU IV serie speciale n. 62 del 14/08/2015)
- 2) (Dal 13.01.2014 al 13.01.2020) Abilitato a Professore di II Fascia, Settore 05/B1 ZOOLOGIA E ANTROPOLOGIA - **Abilitazione Scientifica Nazionale 2012**, con 5 giudizi positivi su 5
- 3) (21.09.2011) Idoneo al concorso pubblico per titoli ed esami del **Consiglio Nazionale delle Ricerche** (Bando 364.100) per l'assunzione con contratto a tempo indeterminato III livello ricercatore– Area Scientifica E.2 “Scienze dell’Ambiente”. Codice di riferimento: TP2/6, tematica di lavoro: Ecologia degli ambienti marino-costieri. Inserito al terzo posto della graduatoria a scorrimento (Prot. n.0067241 del 21/09/2011), attualmente primo in graduatoria
- 4) (05.08.2011) Idoneo al concorso pubblico per titoli ed esami del **Consiglio Nazionale delle Ricerche** (Bando 364.98) per l'assunzione con contratto a tempo indeterminato ricercatore – III livello professionale – Area Scientifica E.2 “Scienze dell’Ambiente” -Codice di riferimento: TA2/1, tematica di lavoro: Ecologia ed Ecotossicologia del benthos. Inserito al terzo posto della graduatoria a scorrimento (Prot. n. 0058871 del 05/08/2011), attualmente primo in graduatoria
- 5) (04.02.2010) Idoneo al concorso pubblico per titoli ed esami del **Consiglio Nazionale delle Ricerche** (Bando 364.27) per l'assunzione con contratto a tempo indeterminato – Ricercatore III livello, Area Scientifica (VIII) “Scienze dell’Ambiente”, Codice di riferimento: TP2/1, tematica di lavoro: Ecologia marina. Inserito al secondo posto graduatoria a scorrimento (Prot. n. 0009749 del 04/02/2010), attualmente primo in graduatoria

PROGETTI E ATTIVITÀ DI RICERCA

RESPONSABILITÀ

2017-2020. Project Manager del progetto ABaCo “Restauro Ambientale e Balneabilità del SIN Bagnoli-Coroglio”. Progetto cofinanziato da MIUR e Stazione Zoologica Anton Dohrn (3,700,000 euro). Fondo Integrativo Speciale per la Ricerca, Delibera CIPE (G.U. n. 56 del 8 marzo 2017), Codice CUP n. C62F16000170001

2017-2020 Responsabile Scientifico per la Stazione Zoologica Anton Dohrn delle Convenzioni di Ricerca stipulate nell’ambito del Progetto ABaCo “Restauro Ambientale e Balneabilità del SIN Bagnoli-Coroglio” con:

- 1) Istituto Superiore di Sanità (ISS), Responsabile Scientifico Dr Daniela Santucci;
- 2) Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV), Responsabili Scientifici Dr Claudia Troise e Dr Renato Somma;
- 3) Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima (CNR-ISAC); Responsabile Scientifico Dr. Maria Cristina Facchini,
- 4) Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto per l’Ambiente Marino Costiero (CNR IAMC), Responsabile Scientifico Dr Marco Sacchi;
- 5) Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile (ENEA), Responsabile Scientifico Dr Giovanna Armiento
- 6) Università Politecnica delle Marche, Responsabili Scientifici Prof Antonio Dell’Anno, Prof Carlo Cerrano, Prof Oriano Francescangeli;
- 7) Università degli Studi di Napoli Federico II - Dipartimento di Biologia, Responsabili Scientifici Dr Giovanni Libralato, Prof Marco Guida;
- 8) Università degli Studi di Napoli Federico II - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, Responsabile Scientifico Prof Mario Calabrese
- 9) Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”, Responsabile Scientifico Prof Diego Vicinanza
- 10) Università degli Studi di Napoli “Parthenope”, Responsabile Scientifico Prof Giorgio Budillon
- 11) Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMa), Responsabile Scientifico Prof Diego Vicinanza

2017-2020- Membro dell’Unità Operativa 3 del Progetto Premiale EARTH CRUISERS “EARTH’s CRUst Imagery for investigating SEismicity, volcanism and marine natural Resources in the Sicilian offshore”. Proposta progettuale presentata da OGS (Coordinatore), INGV e SZN Anton Dohrn

COLLABORAZIONI

- 2013-2016 – Progetto PRIN 2010-2011 - Biocostruzioni costiere: struttura, funzione, e gestione. “Analisi di distribuzione ed ecologia di *Astroides calycularis* lungo le coste italiane anche a fini conservazionistici”. Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale - Prot. 2010z8hj5m_007

- 2013-2016 - Progetto RITMARE. Preparazione di un database per implementare modelli trofodinamici nello Stretto di Sicilia Progetto RITMARE, MIUR. SP2 - Tecnologie per la pesca sostenibile. AZ2 Sistemi innovativi a supporto dell'analisi e del monitoraggio degli stock ittici - Unità di stock e reti trofiche. Responsabile Dr Fabio Badalamenti
- 2013-2016 - Progetto RITMARE. Studio della rete trofica della comunità ittica in aree soggette a diverso livello di sfruttamento della pesca. Progetto Bandiera RITMARE, Sottoprogetto SP2 - Tecnologie per la pesca sostenibile, Work Package 1 - Strumenti per l'implementazione di approccio ecosistemico alla pesca ed acquacoltura sostenibile, Azione AZ2 - Sistemi innovativi a supporto dell'analisi e del monitoraggio degli stock ittici. Finanziamento: MIUR. Responsabile Dr. Carlo Pipitone
- 2013-2016 - Progetto FIRB 2012. "Unveiling hidden relationships between biodiversity and ecosystem functioning in Mediterranean rocky reefs HI-BEF project" (Progetto FIRB 2012, responsabile Scientifico Dr.ssa Chiara Bonaviri, Università di Palermo)
- 2013-2016 – "Approccio multidisciplinare allo studio delle biocostruzioni di *Sabellaria* spp. (Annelida: Polychaeta) nel Mediterraneo e alla fauna ad esse associata" in qualità di co-tutor della Dottoranda Dott.ssa Eugenia Schimmenti, (Dottorato di Biologia ambientale Biodiversità – Ciclo XXIX, Università di Palermo)
- 2012-2013 – Progetto Caulerpa. Esecuzione di ricerche e studi degli effetti dell'invasione di caulerpe aliene sulle biocenosi costiere. Convenzione N. 364.174 CNR IAMC - ARPA Sicilia.
- 2012-2014 - Sperimentazione su rizomi di *Posidonia* teso ad individuare la possibilità di trapiantare rizomi di *Posidonia oceanica* su un nuovo modulo sperimentato ad hoc Contratto n. 634522 del 13/09/2011 CNR IAMC - ENI-SAIPEM
- 06/2009 – Progetto ISRAELE CMCC. Accordo di Programma per attività di ricerca internazionale nell'ambito della cooperazione Italia-Israele su ambiente ricerca e sviluppo. L'impatto delle invasioni biologiche e dei cambiamenti climatici sulla biodiversità del Mar Mediterraneo. Commissionato al CoNISMa dal CMCC (Centro Euro-Mediterraneo per i Cambiamenti Climatici). Responsabile scientifico Prof. F. Boero
- 2009-2010 – Progetto "ACTIBIOMAR" Estrazione di principi attivi da biomasse marine e loro potenziale utilizzazione in farmaceutica e dietetica. Accordo di Programma Quadro in Materia di ricerca Scientifica nella Regione Puglia – Progetti strategici
- 2007-2009 – Progetto MATTM 4 AMP – ECOSISTEMI MARINI - Analisi e valutazione dello stato degli ecosistemi marini delle zone A e B in 4 Aree Marine Protette anche al fine di valutare l'efficacia delle misure di gestione delle stesse e acquisizione di alcuni aspetti dei processi fisici, chimici e biologici in atto nelle potenziali AAMMPP nelle zone profonde del Mediterraneo.

- 2007-2008 - Progetto Esplorativo REPORT – Riduzione dell’epibiosi attraverso la policoltura di ostriche e ricci nei mari di Taranto. CNR IAMC - CoNISMa (Progetto Esplorativo PE_054 finanziato dalla Regione Puglia, Ministero dell’Università e della Ricerca, Ministero dell’Economia e delle Finanze)
- 2004-2009 – Progetto MarBEF - Marine Biodiversity and Ecosystem Functioning EU Network of Excellence, funded by the European Union within Sustainable development, global change and ecosystems RTD Programme. Contract no. GOCE-CT-2003-505446 <http://www.marbef.org/modules.php?name=People&module=person&persid=11124>
- 2004-2005 – Progetto FIRB RS BOERO (Biodiversità). Biodiversità ed organizzazione delle comunità di differenti contesti ambientali.
- 2003-2004 - Progetto ICRAM “Identificazione e distribuzione nei mari italiani di specie non indigene” finanziato dal Ministero dell’Ambiente

CONTRATTI DI RICERCA E COLLABORAZIONE

(dal 20.06.2016 ad oggi) Ricercatore III livello con contratto a tempo determinato presso la Stazione Zoologica Anton Dohrn

(dal 20.12.2013 al 19.06.2016) Ricercatore III livello con contratto a tempo determinato presso l’Istituto per l’Ambiente Marino Costiero del CNR (prot. CNR 4653 del 17.12.2013 e successivi rinnovi)

Incarichi di ricerca post-dottorale

- 1) (01.10.2013 – 20.12.2013) Assegno di ricerca Tipologia B "Assegni Post Dottorali", bando di selezione n. IAMC-008-2013-TP (protocollo CNR-IAMC n. 0002241 del 26/03/2013), nell'ambito del progetto di ricerca "RITMARE - SP2_WP1_AZ2", sul tema "Identificazione di organismi bentonici di fondo molle per la ricostruzione di reti trofiche in aree a diverso impatto da pesca", conferito dal Direttore del CNR-IAMC Dott. Salvatore Mazzola, Protocollo CNR-IAMC n. 0005085 del 03/07/2013
- 2) (01.03.2012 - 30.09.2013) Assegno di ricerca, Tipologia C "Assegno Senior", bando n. IAMC-020-2011-TP, sul tema "analisi e monitoraggio della biodiversità di comunità bentoniche marine, con particolare riferimento al gruppo dei policheti, finalizzato alla determinazione dell'impatto di specie invasive ed allo sviluppo di indicatori biologici per determinare lo stato di salute delle comunità", conferito dal Direttore del CNR-IAMC Dott. Salvatore Mazzola, Protocollo CNR-IAMC n. 0000714 del 23/02/2012
- 3) (01.03.2009 - 28.02.2010) Assegno di Ricerca presso il DiSTeBA, Università del Salento (D.R. n02313 del 3.11.2008, D.R. n0294 del 26.2.2009) per lo «Studio degli aspetti ecologici, dinamica di popolazione, attività riproduttiva e biodiversità dei policheti in ambienti naturali e controllati», conferito dal Rettore Prof. Domenico Laforgia il 27/02/2009

Borse di studio e contratti di collaborazione

- 4) (04/06/2009) Incarico di collaborazione a progetto nell'ambito dell' "Accordo di Programma per attività di ricerca internazionale nell'ambito della cooperazione Italia-Israele su ambiente ricerca e sviluppo", commissionato al CoNISMa dal CMCC. Responsabile scientifico Prof. F. Boero presso l'URL CoNISMa di Lecce (Ordine Prot. n° ULR_LE/ITA-ISR/003/2009, Esercizio 2009, del 04/06/2009)
- 5) (29.08.2008) Incarico di collaborazione per "Attività di campionamenti" nell'ambito del progetto denominato "Analisi e valutazione dello stato degli ecosistemi marini delle zone A e B in 4 Aree Marine Protette anche al fine di valutare l'efficacia delle misure di gestione delle stesse e acquisizione di alcuni aspetti dei processi fisici, chimici e biologici in atto nelle potenziali AAMMPP nelle zone profonde del Mediterraneo", commissionato al Co.N.I.S.Ma. dal MATTM. Responsabile scientifico Prof. Giovanni Fulvio Russo. (Co.N.I.S.Ma, Roma 29/08/2008, Ordine n°258 quinquies, ESERCIZIO 2008)
- 6) (01/10/2007 – 31/07/2008) Borsa di Studio per Laureati nell'ambito del progetto di ricerca denominato "Analisi e valutazione dello stato degli ecosistemi marini delle zone A e B in 4 Aree Marine Protette anche al fine di valutare l'efficacia delle misure di gestione delle stesse e acquisizione di alcuni aspetti dei processi fisici, chimici e biologici in atto nelle potenziali AAMMPP nelle zone profonde del Mediterraneo", con attività di formazione relativa al tema "Campionamenti di benthos marino di fondo duro in Aree Marine Protette italiane, determinazione tassonomica di campioni di policheti e preparazione di checklist di specie per habitat", Tutor Prof.ssa Adriana Giangrande (Co.N.I.S.Ma, Roma 28/09/2007, Ordine n° 364, Progetto 4AMP Ecosistemi Marini, ESERCIZIO 2007)
- 7) (01/03/2007 – 28/02/2008) Contratto di lavoro a progetto in qualità di ricercatore nell'ambito del Progetto Esplorativo REPORT "Riduzione dell'epibiosi attraverso la policoltura di ostriche e ricci, nei mari di Taranto" con le specifiche di incarico di "Supporto alle attività di campionamento, analisi della diversità dei popolamenti fouling su impianti di ostricoltura, ordinamento e analisi dei dati raccolti, stesura di relazioni tecniche" responsabile scientifico Dott. Antonio Terlizzi (Co.N.I.S.Ma, Roma, il 23/02/2007, Ordine n° 59, Progetto REPORT, ESERCIZIO 2007)
- 8) (01/04/2004 – 30/09/2005) Collaborazione coordinata e continuativa al progetto FIRB: "Fondi per gli investimenti della ricerca di base" conferito dal Co.N.I.S.Ma, Responsabile scientifico Prof.ssa Adriana Giangrande (Co.N.I.S.Ma, Roma il 15/04/2004, Prot. n. URL-GIANGRANDE/FIRB/016/2004)
- 9) (01/08/2003 – 30/06/2004) Collaborazione coordinata e continuativa al progetto "ICRAM Specie non indigene" (Identificazione e distribuzione nei mari Italiani di specie non indigene) relativamente alla "tassonomia degli anellidi", responsabile scientifico Prof.ssa Adriana Giangrande (CoNISMa, Roma il 18/06/2003, Ordine P. 124 Prog. ICRAM Specie non indigene, ESERCIZIO 2007)
- 10) (07/04/2003 – 07/06/2003) Contratto di collaborazione per la "Realizzazione di schede sistematiche relative alla componente policheti della collezione del Laboratorio di Zoologia" dell'Università degli Studi di

Lecce-Di.S.Te.B.A Responsabile scientifico Prof.ssa Adriana Giangrande (Di.S.Te.B.A, Prot. n. 682/MC; Lecce 02.04.2003).

Altri incarichi di ricerca

- 11) (01.12.2014 – 31.01.2015) Contratto di lavoro a progetto con AMRA S.c.a r.l. (N°77/2014) per lo “Studio di impatto ambientale relativo ad un nuovo allevamento ittico, da ubicarsi nell’area demaniale di pertinenza del comune di Ascea (SA), e all’allevamento ittico già operativo nell’area demaniale di pertinenza del comune di Casalvelino (SA) con LPA Group” conferito dal committente nella Persona del Prof. Paolo Gasparini
- 12) (09.01.2012 - 30.01.2012) Incarico di collaborazione con l’impresa Antheus s.r.l. (impresa spin-off dell’Università del Salento) per la “Consulenza e formazione per l’identificazione e analisi degli anellidi marini.” per servizi prestati nell’ambito delle attività inerenti al progetto Seawealth, conferito dal committente nella Persona del Prof. Ferdinando Boero, in Lecce il 09/01/2012
- 13) (04.06.2011- 04.07.2011) Incarico di collaborazione con l’impresa Antheus s.r.l. (impresa spin-off dell’Università del Salento) per la “Identificazione tassonomica di 120 campioni di fauna macrobentonica, già smistati e forniti dal Committente” nell’ambito delle attività di caratterizzazione biologica del progetto ISPRA 1, conferito dal committente nella Persona del Prof. Ferdinando Boero, in Lecce il 04/06/2011
- 14) (08.03.2011- 10.04.2011) Incarico di collaborazione con la Cooperativa HYDRA per una “Ricerca bibliografica sull’allevamento del riccio di mare” nell’ambito del progetto "Azioni pilota per l'allevamento del riccio di mare, ai fini dello sviluppo di produzioni innovative, su substrati artificiali a basso impatto ambientale. A.R.M.A." nell’ambito del FEP PUGLIA 2007 - 2013 Misura 3.5
- 15) (10.06.2010 – 10.07.2010) Incarico di collaborazione professionale con la Cooperativa HYDRA per una “Ricerca bibliografica sul fenomeno del ghost fishing”

ATTIVITÀ DIDATTICA-SEMINARI

- 1) Attività didattica integrativa nell’ambito dell’insegnamento Zoologia Marina, di CFU 6, Settore Scientifico Disciplinare BIO/05 – Zoologia, nell’ Anno Accademico 2014-2015 del Corso di Laurea Triennale di Scienze Biologiche, presso la Sede Decentrata di Trapani, Docente Dott.ssa Sabrina Lo Brutto. (Università degli Studi di Palermo, Titolo III, classe 2, n° 2592 del 16/07/2015, UOR STEBICEF, RPA Spinelli)
- 2) (23/10/2014) - Nominato “Cultore della materia” presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche (STEBICEF) dell’Università di Palermo nell’ambito del corso di "Biogeografia" (cod. 01585) per la Laurea Magistrale in Scienze della Natura, Docente Dott. Federico

Marrone (<http://www.unipa.it/persone/docenti/m/luigi.musco>).

- 3) Docenza frontale di 4 ore svolta il 22/04/2013 sul tema "Tassonomia dei Policheti" per il corso di formazione previsto nell'ambito del progetto BIOforIU MIUR, PON "Ricerca & Competitività" 2007/2013, presso la UOS di Capo Granitola (IAMC-CNR, Prot. 0004808 del 21/05/2014)
- 4) Docenza frontale e pratica di 4 ore svolta il 23/09/2013 presso la sede di ARPA Sicilia (Corso Calatafimi, Palermo) sul tema "Tassonomia degli Anellidi Policheti" nell'ambito del corso di formazione dedicato ai dipendenti ARPA della durata di 40 ore previsto nella convenzione denominata "Esecuzione di ricerche e studi degli effetti sulle biocenosi" tra CNR-IAMC e ARPA Sicilia. Responsabile Scientifico Dott. Fabio Badalamenti (prot. CNR-IAMC n 0008753 del 06/11/2013)
- 5) Docenza frontale e pratica di 2 ore svolta il 30/09/2013 presso la sede di ARPA Sicilia (Corso Calatafimi, Palermo) sul tema "Trattamento ed elaborazione statistica di dati ecologici" nell'ambito del corso di formazione dedicato ai dipendenti ARPA della durata di 40 ore previsto nella convenzione denominata "Esecuzione di ricerche e studi degli effetti sulle biocenosi" tra CNR-IAMC e ARPA Sicilia. Responsabile Scientifico Dott. Fabio Badalamenti (prot. CNR-IAMC n 0008767 del 06/11/2013)
- 6) Seminario dal titolo "Biogeografia marina" tenuto il 27/05/2013 (11.00/13.00) presso il Dipartimento STEBICEF dell'Università di Palermo nell'ambito del corso di "Biogeografia" (cod. 01585) per la Laurea Magistrale in Scienze della Natura (anno 2012/2013), Docente Dott. Federico Marrone. (Università degli Studi di Palermo, Titolo III, classe 2, n° 2195 del 17/07/2013, UOR STEBICEF, RPA Spinelli)
- 7) Collaborazione alla realizzazione delle esercitazioni pratiche per i corsi di Sistematica Marina (S.S.D. BIO/05) e Diversità Animale (S.S.D. BIO/05) del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente dell'Università del Salento per gli A.A. 2005/06, 2006/07, 2007/08, 2008/09, 2009/10, 2010/11 come attestato dalla dichiarazione del 12/11/2010 firmata dal Prof. Antonio Terlizzi, Docente dei corsi.
- 8) Collaborazione alla realizzazione delle esercitazioni pratiche per il corso di Zoologia (S.S.D. BIO/05) per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università del Salento negli A.A. 2001/02, 2002/03, 2003/04, 2004/05, 2005/06, 2006/07, 2007/08, 2008/09 e 2009/10 come attestato dalla dichiarazione del 08/11/2010 firmata dalla Prof Adriana Giangrande, Docente del corso.
- 9) Collaborazione alla realizzazione delle esercitazioni pratiche per il corso di Zoologia (S.S.D. BIO/05) per il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente dell'Università del Salento per gli A.A. 2008/2009 e 2009/2010 come attestato dalla dichiarazione del 10/11/2010 firmata dal Prof Ferdinando Boero, Docente del corso.
- 10) Membro di commissione d'esame dei corsi di Zoologia, Elementi di Zoologia, Simbiosi ed Associazioni Animali del Corso di Laurea in Scienze Biologiche del DiSTeBA, Università del Salento, Docente Prof.ssa Adriana Giangrande per l'A.A. 2009/10 (documento del Di.S.Te.B.A. Prot. N° F9 III/7, Lecce

19/01/2010)

Tutoraggio

Co-Tutor della dottoranda Dott.ssa Silvia Filogna in collaborazione con la Prof.ssa Arianna Menciassi e la Dott.ssa Veronica Iacovacci. Dottorato cofinanziato dalla Stazione Zoologica Anton Dohrn e dalla Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa (2017-2020)

Co-Tutor della dottoranda Eugenia Schimmenti in collaborazione con la Dr.ssa S. Lo Brutto. Corso di dottorato in Biologia ambientale e Biodiversità XXIX CICLO (STEBICEF, Università di Palermo). Tesi dal titolo: Approccio multidisciplinare allo studio delle biocostruzioni di *Sabellaria* spp. (Annelida: Polychaeta) nel Mediterraneo e alla fauna ad esse associata

Tutor della Dr.ssa Erjola Keci per la fase denominata "*training on the job*" del Programma di formazione plurisetoriale "Scienze per la DIPLOMAzia" (CUP: B56J13000320006) finanziato dal Ministero per gli Affari Esteri, Direzione Generale Cooperazione allo Sviluppo (IAMC-CNR, Prot. 000275 del 13/01/2015).

Supervisore dei progetti di tesi di laurea di 6 studenti del corso di laurea triennale e 2 studenti di corso di laurea magistrale dell'Institute of Marine Sciences, School of Biological Sciences, Università di Portsmouth, UK (Docente Dr. Trevor Willis) nell'ambito del programma di scambio internazionale 2013-2015 tra l'Università suddetta e il CNR-IAMC.

Relatore/Correlatore delle seguenti tesi di Laurea tutte depositate presso la biblioteca del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento

- 1) "Biogeografia dei sillidi (Annelida: Polychaeta) del Mediterraneo: è il Salento un crocevia biogeografico?". Laureanda: Maria Rosaria Malagnino A.A. 2002-2003; Università del Salento
- 2) "Tassonomia dei sillidi (Annelida: Polychaeta) delle coste salentine". Laureanda: Elisabetta Maiorano A.A. 2002-2003; Università del Salento
- 3) "Valutazione degli effetti di uno scarico fognario sui Syllidae (Annelida: Polychaeta) della meiofauna di substrato duro". Laureanda: Cristina Rapino A.A. 2004-2005; Università del Salento
- 4) "Effetti cronici del disturbo antropico sui Syllidae (Annelida: Polychaeta) di un tratto di costa rocciosa ionica salentina". Laureando: Franco Motolese A.A. 2004-2005; Università del Salento
- 5) "Analisi faunistica dei sillidi (Polychaeta) dell'infralitorale presso Torre Guaceto ed influenza di fattori biotici ed abiotici sulla distribuzione". Laureanda: Daniela Gaetani A.A. 2005-2006; Università del

Salento

- 6) “Analisi faunistica preliminare dei sillidi (Polychaeta) associati alle macroalghe presso Torre Guaceto”.
Laureando: Pierluigi Strafella A.A. 2005-2006; Università del Salento
- 7) “Distribuzione ed ecologia dei Syllidae (Annelida: Polychaeta) dell’infraitorale superiore dell’area di Torre Guaceto”. Laureanda: Paola Tanzi A.A. 2006-2007; Università del Salento
- 8) “Distribuzione ed aspetti ecologici dei policheti della macrofauna nell’infraitorale roccioso di Torre Guaceto”. Laureando: Alessandro Colombelli A.A. 2006-2007; Università del Salento
- 9) “Effetto dell’introduzione di *Sabella spallanzanii* (Annelida: Polychaeta) sul macrobenthos della laguna di Acquatina: fase preliminare”. Laureanda: Maria Zurlo A.A. 2008-2009; Università del Salento
- 10) “Biodiversità e funzionamento degli ecosistemi: Risposta del macrobenthos di fondo molle dello stagno salmastro di Acquatina all’introduzione del polichete filtratore *Sabella spallanzanii* (Gmelin).”
Laureando: Pierluigi Strafella A.A. 2007-2008; Università del Salento
- 11) “Biodiversità e funzionamento degli ecosistemi: effetto a lungo termine dell’introduzione del polichete filtratore *Sabella spallanzanii* (Gmelin) sul macrobenthos di fondo molle dello stagno di Acquatina.”
Laureanda: Paola Augusta Montefusco A.A. 2008-2009; Università del Salento
- 12) “Indagine statistica sulla produzione scientifica internazionale del periodo 2000-2007 relativa agli Anellidi Policheti.” Laureanda: Ilaria Manco A.A. 2006-2007; Università del Salento

CONSULENZE SCIENTIFICHE

- 1) Editore revisore dell’ERMS (European Register of Marine Species) nell’ambito del network europeo di eccellenza Marbef (Marine Biodiversity and Ecosystem Functioning) in qualità di esperto di sistematica e tassonomia della famiglia Syllidae (Annelida) e responsabile della gestione della lista tassomica relativa alla suddetta famiglia (<http://www.marbef.org/data/erms.php>)
- 2) Contributo alla realizzazione di WoRMS (World Register of Marine Species) come comprovato dal documento d’intesa con la "Society for the Management of Electronic Biodiversity Data" e successive modifiche (SMEBD, www.smebd.eu) per lo sviluppo e la gestione del registro mondiale delle specie marine WoRMS.

ORGANIZZAZIONE MEETING E CORSI INTERNAZIONALI

- 1) Membro del comitato organizzatore e del comitato scientifico della decima edizione della “International

Polychaete Conference”, congresso tenuto a Lecce dal 20 al 26 Giugno 2010, come comprovato dalla dichiarazione del 10/11/2010 della Prof.ssa Adriana Giangrande, organizzatrice dell’evento.

- 2) Assistente didattico e tecnico alla realizzazione del corso Internazionale Avanzato dal titolo “Polychaetes as Biological and Ecological Models - From Taxonomy to Applied Research” tenutosi a Lecce dal 9 al 22 Settembre 2002, organizzato dal DiSTeBA dell’Università degli Studi di Lecce in collaborazione col CoNISMa e la Stazione Zoologica ‘Anton Dohrn’ di Napoli come comprovato dalla dichiarazione del 20/12/2002 firmata dalla Prof.ssa Adriana Giangrande, organizzatrice del corso.

ATTIVITÀ EDITORIALI

Referee per le seguenti riviste scientifiche internazionali:

“Journal of Biogeography”, “Estuarine, Coastal and Shelf Science”, “Marine Ecology”, “Journal of the Marine Biological Association, UK”, “Journal Of Experimental Marine Biology And Ecology”, "Marine Environmental Research", "Helgoland Marine Research", “Aquatic Biology”, “Cahiers de Biologie Marine”, “Zoological Science”, “Italian Journal of Zoology”, “Belgian Journal of Zoology”, “Zookeys”, "Mediterranean Marine Science", “Transitional Waters Bulletin”, "Aquaculture Environment Interactions", "Scientia Marina", "Zootaxa", "Turkish Journal of Zoology"

- Premiato da Christiane Barranguet (Executive Publisher, Aquatic Sciences Elsevier, Amsterdam, The Netherlands) con il TOP REVIEWER AWARD per l’attività di revisore svolta per la rivista internazionale “Estuarine, Coastal and Shelf Science” con la dicitura "*Awarded to Luigi Musco in recognition of outstanding contributions to the journal Estuarine Coastal & Shelf Science*".

- Menzione speciale da parte di Tim Dempster e Marianne Holmer, curatori della rivista Aquaculture Environment Interactions pubblicata da Inter-Research, in lettera ufficiale del 14/12/2012 inviata al Dr Fabio Badalamenti (responsabile scientifico per le attività svolte dal sottoscritto in ambito CNR-IAMC) per aver svolto l’attività di revisore per la succitata rivista scientifica internazionale

- Menzione speciale da parte di O. Kinne, H. H. Janssen e M. Seaman, curatori della rivista Aquatic Biology pubblicata da Inter-Research, in lettera ufficiale del 13/03/2012 inviata al Dr Fabio Badalamenti (responsabile scientifico per le attività svolte dal sottoscritto in ambito CNR-IAMC) per aver svolto l’attività di revisore per la succitata rivista scientifica internazionale.

PUBBLICAZIONI

SU RIVISTE CON IMPACT FACTOR

- 1) Noè, S., Badalamenti, F., Bonaviri, C., **Musco, L.**, Vega Fernández, T., Vizzini, S., Gianguzza, P. (2017) Food selection of a generalist herbivore exposed to native and alien seaweeds. *Marine Pollution Bulletin* (in press)
- 2) Cirino, P., Brunet, C., Ciaravolo, M., Galasso, C., **Musco, L.**, Vega Fernández, T., Sansone, C., Toscano, A. (2017) The sea urchin *Arbacia lixula*: a novel natural source of astaxanthin. *Marine Drugs*, 15 (6) 187
- 3) Bertocci, I., Badalamenti, F., Lo Brutto, S., Mikac, B., Pipitone, C., Schimmenti, E., Vega Fernández, T., **Musco, L.** (2017) Reducing the data-deficiency of threatened European habitats: Spatial variation of sabellariid worm reefs and associated fauna in the Sicily Channel, Mediterranean Sea. *Marine Environmental Research*. 130: 325-337
- 4) Hamdy, R., Langeneck, J., Atta, MM., Dorgham, MM., El-Rashidy, HH., **Musco, L.** (2017) Diversity and ecology of crustaceans from shallow rocky habitats along the Mediterranean coast of Egypt. *Marine Biodiversity*. 1-13
- 5) Willis, T.J., Berglöf, KTL., McGill, RAR., **Musco, L.**, Piraino, S., Rumsey, CM., Vega Fernández, T., Badalamenti, F., (2017) Kleptopredation: a mechanism to facilitate planktivory in a benthic mollusk. *Biology Letters*. 13 (11) 20170447
- 6) **Musco, L.**, Prada, F., D'Anna, G., Galasso, N.M., Pipitone, C., Vega Fernández, T., Badalamenti, F. Turning casualty into opportunity: fragmenting dislodged colonies is effective for restoring reefs of a Mediterranean endemic coral (2017) *Ecological Engineering*, 98, pp. 206-212.
- 7) Bertocci I, Badalamenti F, Lo Brutto S, Mikac B, Pipitone C, Schimmenti E, Vega Fernández T, **Musco L** (2017) Reducing the data-deficiency of threatened European habitats: spatial variation of sabellariid worm reefs and associated fauna in the Sicily Channel, Mediterranean Sea. *Marine Environmental Research* 130: 325-337.
- 8) Gambi, M.C., **Musco, L.*.**, Giangrande, A., Badalamenti, F., Micheli, F., Kroeker, K.J. Distribution and functional traits of polychaetes in a CO2 vent system: Winners and losers among closely related species (2016) *Marine Ecology Progress Series*, 550, pp. 121-134. (*autore corrispondente*)
- 9) Zenone, A., Badalamenti, F., Giacalone, V.M., **Musco, L.**, Pipitone, C., Vega Fernandez, T., D'Anna, G. Substrate preference and settlement behaviour of the megalopa of the invasive crab *Percnon gibbesi* (Decapoda, Percnidae) in the Mediterranean Sea (2016) *Helgoland Marine Research*, 70:21
- 10) Bulleri F., Badalamenti F., Ivesa L., Mikac B., **Musco L.**, Jaklin A., Rattray A., Vega Fernandez T., Benedetti-Cecchi L. (2016) The effects of an invasive seaweed on native communities vary along a

gradient of land-based human impacts. PeerJ 4:e1795; DOI 10.7717/peerj.

- 11) Schimmenti E., **Musco L***., Lo Brutto S., Mikac B., Nygren A., Badalamenti F. (2016) Mediterranean record of *Eulalia ornata* (Annelida) corroborating its fidelity link with the *Sabellaria alveolata*-reef habitat. *Mediterranean Marine Science*. 17 (2), 359-370 (*Secondo autore, autore corrispondente e co-Tutor dottorale del primo autore*)
- 12) G Corriero, C Pierri, S Accoroni, G Alabiso, G Bavestrello, E Barbone, M Bastianini, AM Bazzoni, F Bernardi Aubry, F Boero, MC Buia, M Cabrini, E Camatti, F Cardone, B Cataletto, R Cattaneo Vietti, E Cecere, T Cibic, P Colangelo, A De Olazabal, G D'Onghia, S Finotto, N Fiore, D Fornasaro, S Frascetti, MC Gambi, A Giangrande, C Gravili, R Guglielmo, C Longo, M Lorenti, A Lugliè, P Maiorano, MG Mazzocchi, M Mercurio, F Mastrototaro, M Mistri, M Monti, C Munari, **L Musco**, C Nonnis-Marzano, BC Padedda, FP Patti, A Petrocelli, S Piraino, G Portacci, A Pugnetti, S Pulina, T Romagnoli, I Rosati, D Sarno, CT Satta, N Sechi, S Schiaparelli, B Scipione, L Sion, A Terlizzi, V Tirelli, C Totti, A Tursi, N Ungaro, A Zingone, V Zupo, A Basset (2015). Ecosystem vulnerability to alien and invasive species: a case study on marine habitats along the Italian coast. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems* DOI: 10.1002/aqc.2550
- 13) M.M. Dorgham, R. Hamdy, H.H. El-Rashidy, M.M. Atta, L. **Musco** (2014) Distribution patterns of shallow water polychaetes (Annelida) along the coast of Alexandria, Egypt (eastern Mediterranean) *Mediterranean Marine Science* 15(3):635-649
- 14) **L. Musco**, F. Andaloro, B. Mikac, S. Mirto, T. Vega Fernandez, F. Badalamenti (2014) Concern about the spread of the invader seaweed *Caulerpa taxifolia* var. *distichophylla* (Chlorophyta: Caulerpales) to the Western Mediterranean. *Mediterranean Marine Science*, 15/3, 2014, 532-538
- 15) Variability among Mediterranean populations of *Sabella pavonina* (Annelida: Sabellidae) (2014) A. Giangrande, L.P.G. Caruso, **L. Musco**, M. Licciano. *Italian Journal of Zoology* 81(1): 100-111
- 16) Giangrande A., Licciano M., Schirosi R., **Musco L.**, Stabili L. (2014) Chemical and structural defensive external strategies in six sabellid worms (Annelida). *Marine Ecology-An Evolutionary Perspective* 35(1): 36-45
- 17) **Musco L.** (2012) Ecology and diversity of Mediterranean hard bottom Syllidae (Annelida): a community-level approach. *Marine Ecology Progress Series* 461: 107–119.
- 18) Mikac B, **Musco L**, Đakovac T, Giangrande A, Terlizzi A. (2011) Long term changes in North Adriatic soft-bottom polychaete assemblages following a dystrophic crisis. *Italian Journal of Zoology*. 78(S1): 304-316.
- 19) **Musco L**, Mikac B, Tataranni M, Giangrande A, Terlizzi A. (2011) The use of coarser taxonomy in the detection of long-term changes in polychaete assemblages, *Marine Environmental Research* 71(2): 131-138.

- 20) Giangrande A, Licciano M, **Musco L**, Stabili L. (2010). Shift in *Sabella spallanzanii* (Polychaeta, Sabellidae) spawning period in the Central Mediterranean Sea: a consequence of climate change? *Mediterranean Marine Science* 11(2): 373-379.
- 21) Bevilacqua S, Frascchetti S, **Musco L.**, Guarnieri G, Terlizzi A. (2011). Low sensitiveness of taxonomic distinctness indices to human impacts: Evidences across marine benthic organisms and habitat types. *Ecological Indicators*, 11(2): 448–455.
- 22) **Musco L**, Lepore E, Gherardi M, Sciscioli M, Mercurio M, Giangrande A. (2010). Sperm ultrastructure of three Syllinae (Annelida, Phyllodocida) species with considerations on syllid phylogeny and *Syllis vittata* reproductive biology. *Zoomorphology* 129(2): 133-139.
- 23) Mikac B, **Musco L.** (2010). Faunal and biogeographic analysis of Syllidae (Polychaeta) from Rovinj (Croatia, N Adriatic Sea) *Scientia Marina* 74 (2): 353-370.
- 24) Schirosi R, **Musco L**, Giangrande A. (2010). Benthic assemblage of Acquatina lake (South Adriatic Sea): present state and long-term faunistic changes. *Scientia Marina* 74 (2): 235-246.
- 25) Bevilacqua S., Frascchetti S, **Musco L.**, Terlizzi A. (2009) Taxonomic sufficiency in the detection of natural and human-induced changes in marine assemblages: A comparison of habitats and taxonomic groups. *Marine Pollution Bulletin* 58(12): 1850–1859.
- 26) **Musco L**, Terlizzi A, Licciano M, Giangrande A (2009). Taxonomic structure and the effectiveness of surrogates in environmental monitoring: a lesson from polychaetes. *Marine Ecology Progress Series* 383: 199–210.
- 27) **Musco L.**, A. Giangrande, M. Gherardi, E. Lepore, M. Mercurio, M. Sciscioli. (2008) Sperm ultrastructure of *Odontosyllis ctenostoma* (Polychaeta: Syllidae) with inferences on syllid phylogeny and reproductive biology. *Scientia Marina* 72(3): 421-427.
- 28) Lepore, E. Sciscioli, M. Mastrodonato, M. Gherardi, M. Giangrande, A. **Musco, L.** (2006). Sperm ultrastructure and spermiogenesis in *Syllis krohni* (Polychaeta: Syllidae), with some observations on its reproductive biology. *Scientia Marina* 70(4): 585-592.
- 29) Frascchetti S., Gambi C., Giangrande A., **Musco L.**, Terlizzi A., Danovaro R. (2006) Structural and functional response of meiofauna rocky assemblages exposed to sewage pollution. *Marine Pollution Bulletin* 52(5): 540-548.
- 30) Giangrande A., Licciano M., **Musco L.** (2005) Polychaetes as environmental indicators revisited *Marine Pollution Bulletin* 50(11): 1153-1162.
- 31) **Musco L.**, Giangrande A. (2005) Mediterranean Syllidae (Annelida: Polychaeta) revisited: species diversity, biogeography and faunal fidelity to environmental features. *Marine Ecology Progress Series* 304: 143-153.

- 32) **Musco L.**, Giangrande A. (2005) A new sponge-associated species, *Syllis mayeri* n. sp. (Polychaeta: Syllidae), with a discussion on the status of *S. armillaris* (Müller, 1776). *Scientia Marina* 69 (4): 467-474.
- 33) **Musco L.**, Çinar M.E., Giangrande A. (2005) A new species of *Sphaerosyllis* (Polychaeta: Syllidae: Exogoninae) from the coasts of Italy and Cyprus (Eastern Mediterranean Sea). *Italian Journal of Zoology*. 72(2): 161-166.
- 34) Gherardi M., Mastrodonato M., Sion L., **Musco L.**, Lepore E., Sciscioli M., Giangrande A. (2005) Reproduction activity of *Exogone naidina* (Polychaeta: Exogoninae) in a population from the Apulian coast (Adriatic Sea) *Marine Biology* 147(1): 197-203.
- 35) Giangrande A., Delos A.L., **Musco L.**, Licciano M., Pierri C. (2004) Polychaete assemblages of rocky shore along the South Adriatic coast (Mediterranean Sea). *Cahiers de Biologie Marine* 45(2): 85-95.
- 36) Corriero G., Gherardi M., Giangrande A., Longo C., Mercurio M., **Musco L.**, Nonnis Marzano C. (2004) Inventory and distribution of hard bottom fauna from the Marine Protected Area of Porto Cesareo (Ionian Sea): Porifera and Polychaeta. *Italian Journal of Zoology* 71(3): 237-245.
- 37) Giangrande A., Delos A.L., Frascchetti S., **Musco L.**, Licciano M., Terlizzi A. (2003) Polychaete assemblages of rocky shore along the South Adriatic coast (Mediterranean Sea): pattern of spatial distribution. *Marine Biology* 143(6): 1109-1116.

Lavori su riviste con referee senza impact factor

- 1) Ferranti MP, Betti F, Bo M, De La Fuente Mancebo G, Di Camillo CG, Di Franco A, Di Martino E, Fava F, Giaccone T, Giussani V, Matrone M, Mussat Sartor R, **Musco L.**, Pica D, Renzi M, Scinto A, Sinagra A, Tazioli S, Bertolino M (2016) App Pinneggiando: la tecnologia al servizio della biologia marina. *Biologia Marina Mediterranea*
- 2) Schimmenti E, Lo Brutto S, Badalamenti F, Giangrande A, Mikac B, **Musco L.** (2016) DNA-Barcoding to solve the tricky case of co-occurring *Sabellaria* (Annelida) species in the Mediterranean Sea *Biologia Marina Mediterranea*
- 3) **Musco L.**, Andaloro F, D'Anna G, Giangrande A, Lo Brutto S, Mikac B, Mirto S, Pipitone C, Scuderi D, Vega Fernández T, Badalamenti F (2016) Impatto di *Caulerpa taxifolia* var. *distichophylla* su macro- e meiofauna associate a *Posidonia oceanica*. *Biologia Marina Mediterranea*
- 4) Iaciovano D, **Musco L.**, Vega Fernandez T, Lo Brutto S (2016) Crostacei Anfipodi associati a reef di *Sabellaria alveolata* (L.) (Annelida) dello Stretto di Sicilia (Mar Mediterraneo). *Biologia Marina Mediterranea*
- 5) A. Giangrande, M. Licciano, M. Lezzi, L.P.G. Caruso, L. Musco, A.M. Miglietta (2015) La collezione degli Anellidi Policheti del Museo di Biologia Marina "Pietro Parenzan", Università del Salento. *Museologia*

- 6) Caroppo C., **Musco L.**, Stabili L. (2014) Planktonic assemblages in a coastal Mediterranean area subjected to anthropogenic pressure. *Journal of Geography & Natural Disasters* 4:121. doi: 10.4172/2167-0587.1000121.
- 7) Giangrande A., Rouse G.W., Plejziel F. J.-J., Gambi M.C., Curini Galletti M., Cavallo A., Licciano M., **Musco L.**, Pierri C., Trianni L. (2005) La “rivoluzione cladistica” in tassonomia, nuovi strumenti ed implicazioni per gli ecologi. *Biologia Marina Mediterranea* 11 (3): 225.
- 8) **Musco L.**, Giangrande A., Cavallo A. (2004) I sillidi (Annelida, Polychaeta) del litorale brindisino: possibilità di un loro impiego come indicatori di qualità dell’ambiente. *Thalassia Salentina* 27:161-174

Capitoli di libri

- 1) Stabili L., M.I. Acquaviva, G. Alabiso, M. Belmonte, F. Biandolino, R.A. Cavallo, A. Giangrande, M. Licciano, R. Lo Noce, A. Merendino, E. Mola, **L. Musco**, M. Narracci, A. Petrocelli, P. Ricci, R. Schirosi, L. Villanova, E. Cecere (2011) Bioactive Molecules from Marine Biomasses and their Potential Employment in Pharmaceutics and Dietetic: the Project ACTI.BIO.MAR. In E. Brugnoli, G. Cavarretta, S. Mazzola, F. Trincardi, M. Ravaioli, R. Santoleri (Eds.) *Marine Research at CNR*. National Research Council of Italy, Department of Earth and Environment. Volume DTA/06-2011: 2043-2054 (ISSN: 2239-5172).
- 2) Giangrande A, Schirosi R, **Musco L.** (2009). Il Macrozoobenthos. In Belmonte G. (ed.) Biodiversità ed Ecologia del lago di Acquatina. *Thalassia Salentina* 31 (suppl.): 49-62.
- 3) Castelli, A., C.N. Bianchi, G. Cantone, M.E. Çinar, M.C. Gambi, A. Giangrande, D. Iraci Sareri, P. Lanera, M. Licciano, **L. Musco**, R. Sanfilippo, R. Simonini (2008). Annelida Polychaeta. In: G. Relini (ed.) Checklist della flora e fauna dei mari italiani. *Biologia Marina Mediterranea*. 15 (suppl.): 323-373.

Recensioni di libri su riviste internazionali

- 1) **Musco L.**, Giangrande A. (2006) Book review of Viéitez, J.M., Alós, C., Parapar, J., Besteiro, C., Moreira, J., Núñez, J., Laborda A.J. and G. San Martín. - 2004. *Annelida Polychaeta I*. In Fauna Iberica, Vol. 25. Ramos, M.A. *et al.* (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC, Madrid. 530 pp. (ISBN84-00-08294-X). *Scientia Marina* 70(1): 159-160.
- 2) **Musco L.**, Giangrande, A. (2005) Review of ANNELIDA POLYCHAETA I by José Miguel Viéitez, Carmen Alós, Julio Parapar, Celia Besteiro, Juan Moreira, Jorge Núñez, Antonio José Laborda and Guillermo San Martín. In: Fauna Iberica, Vol. 25. M.A. Ramos *et al.* (eds). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC, Madrid, 530 pp. (2004) ISBN84-00-08294-X. *Italian Journal of Zoology* 72: 321-322.

Relazioni/Rapporti tecnici

- 1) **Musco L**, Mikac B, Mirto S, Vega Fernández T, Agnetta D, Pipitone C, Di Stefano G, Badalamenti F (2013) "Esecuzione di ricerche e studi degli effetti dell'invasione di *Caulerpe* aliene sulle biocenosi costiere". Convenzione ARPA Sicilia - CNR-IAMC, relazione finale (Prot. CNR-IAMC n. 0008561 del 30/10/2013).
- 2) Patti C, Cuttitta A, Musco M, Sampino G, Bennici C, Bicchi E, Giaramita L, Tranchida G, Traina A, Gherardi S, Rumolo P, Salvagio Manta D, Sprovieri M, **Musco L**, Siragusa A, Mercurio P, Mazzola S, (2014) Acqua dei Corsari: Rapporto tecnico su carotaggi e campionamenti di acque per il monitoraggio della contaminazione organica e inorganica causata dal depuratore di zona. Technical Report. CNR Istituto Ambiente Marino Costiero di Capo Granitola, Capo Granitola (TP), Italia. 17 ppx

Altre Pubblicazioni

- 3) **Musco L.**, Giangrande A. (2006) Annelida. A new sponge-associated species, *Syllis mayeri* n. sp. (Polychaeta: Syllidae), with a discussion on the status of *S. armillaris* (Müller, 1776). In: Rützler, K., & C. Dietrich (Eds.). Smithsonian CCRE Reports 2005. Caribbean Coral Reef Ecosystems. National Museum of Natural History, Aprile 2006. Washington, D.C. (USA) 40 pp.
- 4) **Musco L**, Giangrande, A. (2006). When taxonomy meets ecology: a new polychaete species from the Mediterranean Sea. *MarBEF Newsletter* 4: 34.

Tesi di laurea: Musco L. (2002) "*I sillidi (Annelida: Polychaeta) come indicatori di qualità dell'ambiente*". Università degli Studi di Lecce, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali (DiSTeBA).
Depositata presso la biblioteca del DiSTeBA, Università del Salento, Via Prov.le Lecce-Monteroni, Lecce

Tesi dottorale: Musco L. (2007). "*I sillidi (Polychaeta) delle biocenosi marine di substrato duro. Biogeografia, diversità ed implicazioni ecologiche*". Università del Salento, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali, 11 Dicembre 2007. 184 pp

Abstract di poster e comunicazioni a congressi

- 1) Poster: **Musco L.** and Giangrande A. “Syllids of the Apulian coast (Mediterranean Sea): Biogeographical and Bioclimatical considerations” VIII International Polychaete Conference” (Madrid, Spagna, 07/2004).
- 2) Comunicazione: Giangrande, A., **Musco, L.**, Licciano, M., Mercurio, M., Longo, C., Corriero, G. Biodiversità del Mediterraneo: strumenti multimediali per l’identificazione e la creazione di Master List. 66° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana, Roma, 16-22 Settembre 2005.
- 3) Comunicazione: Giangrande A., Licciano M. and **Musco L.** “Valutazione di impatto antropico acuto sul popolamento a policheti di substrato duro e risoluzione tassonomica.” 67° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana” (Napoli 12-15/09/2006).
- 4) Comunicazione: **Musco L.** “Valutazione di impatto antropico acuto sul popolamento a policheti di substrato duro e risoluzione tassonomica.” 3° Incontro dei Dottorandi in Ecologia dei Sistemi Acquatici. Incontro organizzato da SITE e AIOL (Lecce, 26-27/01/2007).
- 5) Poster: **Musco L.**, Giangrande A., Lepore E., Gherardi M., Mercurio M., Giovine G., Sciscioli M. “Inferenze filogenetiche dall’ultrastruttura spermatica di *Syllis vittata*, prima sillina (Syllidae: Polychaeta) ermafrodita” 68° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana (Lecce, 24-27/09/2007).
- 6) Poster: **Musco L.**, Giangrande A. “Riproduzione atipica e sviluppo in *Syllis rosea* (Annelida, Syllidae)” 69° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana (Senigallia, 22-25/09/2008).
- 7) Poster: Schirosi R., Licciano M., Mola M., **Musco L.**, Stabili L., Giangrande A. “Accrescimento del polichete *Sabella spallanzanii* (Annelida, Sabellidae) in un impianto di acquacoltura *in-shore*” 69° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana (Senigallia, 22-25/09/2008).
- 8) Bavestrello G, Bo M, Boero F, Calcinai B, Cattaneo-Vietti R, Cantone G, Chiantore MC, Cerrano C, Di Camillo C, Giangrande A, Gravili C, Frogliola C, Longo C, Martinelli M, **Musco L.**, Pansini M, Pirano S, Ponti M, Puce S, Schiapparelli S, Terlizzi A. Biodiversità del Benthos Adriatico. 6° Convegno Nazionale per le Scienze del Mare CoNISMa, Lecce 4-8 Novembre 2008
- 9) Poster: Bianchelli S., Frascchetti S., Giangrande A., **Musco L.**, Schirosi R., Straffella P., Flore A., Pusceddu A., Danovaro R. Effect of biological invasions on biodiversity and ecosystem functioning: a field manipulative experiment. 19° Congresso dell’Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia, AIOL (Venezia, 22-25 Settembre 2009).
- 10) Poster: Schirosi R., Licciano M., **Musco L.**, Stabili L., Giangrande A. Studio dell’accrescimento del polichete *Sabella spallanzanii* (Annelida, Sabellidae) in ambiente naturale. 19° Congresso dell’Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia, AIOL (Venezia, 22-25 Settembre 2009).
- 11) Poster: Stabili L., Acquaviva M.I., Alabiso G., Belmonte M., Biandolino F., Cavallo R.A., De Pascali S.A., Fanizzi F.P., Giangrande A., Licciano M., Lo Noce R., Mola E., **Musco L.**, Narracci M., Petrocelli A., Ricci P., Cecere E. The lipidic extracts of seaweeds: a new potential biotechnological resource. Milano, Biotech - Algae 2010

- 12) Relazione: L. Villanova, A. Merendino, R. Schirosi, A. Giangrande, **L. Musco**, M. Licciano, L. Stabili (Lachifarma, Lecce). L'azienda farmaceutica Lachifarma nel panorama della ricerca applicata: l'esempio del Progetto ACTIBIOMAR e l'utilizzo di molecole bioattive da biomasse marine. 71° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana (Palermo, 20-23/09/2010).
- 13) Poster: Giangrande A, Licciano M, **Musco L**, Gherardi M. Acrosome ultrastructure trend in three polychaete families. X International Polychaete Conference" (Lecce, 20-26/06/2010).
- 14) Poster: **Musco L**. Atypical reproduction and development in *Syllis rosea* (Annelida, Syllidae). X International Polychaete Conference" (Lecce, 20-26/06/2010).
- 15) Poster: Vasapollo C, Cigliano M, Guglielmo R, **Musco L**, Gambi MC. Polychaetes as models to study spatio-temporal variability of faunal communities in *Posidonia oceanica* seagrass meadows of the Mediterranean Sea. X International Polychaete Conference" (Lecce, 20-26/06/2010).
- 16) Comunicazione: Mikac B, **Musco L**, Giangrande A, Terlizzi A. Long term changes in soft-bottom polychaete assemblages following dystrophic crises. X International Polychaete Conference" (Lecce, 20-26/06/2010).
- 17) Comunicazione: Piraino S, De Vito D, Fiorentino D, Gravili C, **Musco L**, Onofri I, Scuderi D, Terlizzi A, Boero F. Through the Eastern Gate: taxonomic survey of benthic invertebrates along the shallow Mediterranean rocky coast of Israel. VII International Conference on Marine Bioinvasions (Barcelona, 2011).
- 18) Poster: Mikac B, **Musco L**, Vega Fernández T, Mirto S, Giangrande A, Badalamenti F. Changes in the Mediterranean *Posidonia*-associated polychaete assemblages due to a new alien Australian seaweed. In: Hutchings, Pat (ed) Program and abstract handbook of the 11th International Polychaete Conference. Sydney, NSW, Australia (4-9/08/2013) p. 90.
- 19) Comunicazione: Gianguzza P., **Musco L.**, Russo D., Bonaviri C., Vega Fernández T., Arizza V. Stress response, induced by the invasive algae *Caulerpa taxifolia* var. *distichophylla* and *C. cylindracea*, in the sea urchin *Paracentrotus lividus*. XXIV Congresso S.It.E. Ferrara, 15-17 Settembre 2014.
- 20) Poster: **Musco L**, Lo Brutto S, Iacofano D, Mikac B, Schimmenti S, Vega Fernandez T, Badalamenti F. First Mediterranean record and DNA-barcode of *Eulalia ornata* (Phyllodoceidae, Annelida) associated to *Sabellaria alveolata* (Sabellariidae, Annelida) reefs. 75° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana (Bari, 22-25/09/2014).
- 21) Comunicazione: Gianguzza P, **Musco L**, Russo D, Bonaviri C, Meek S, Arizza V. Exploring the impact of the invasive algae *Caulerpa taxifolia* var. *distichophylla* and *C. cylindracea* on the performance of the sea urchin *Paracentrotus lividus*. Palermo, Novembre 2014, 6th Bilateral Seminar Italy-Japan 2014 (BSIJ 2014)

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

- In possesso dei brevetti per immersioni subacquee di 1° livello (BASE) rilasciato il 18/05/2004 dalla FIAS, Federazione italiana attività subacquee) e 2° livello (ARA, Autorespiratori ad aria) rilasciato il 18/05/2004 dalla FIAS (Federazione italiana attività subacquee)
- Buona conoscenza della lingua inglese parlata e scritta
- Vasta esperienza nell'uso di programmi di statistica uni e multivariata sviluppati per l'analisi di dati ecologici (GMAV5, PRIMER), programmi di videoscrittura, fogli di calcolo, grafica, gestione database, analisi ed elaborazioni di immagini

Terza Missione: Interviste su *mass-media*

- Presentazione del progetto ABBACO durante PROVARE, programma di divulgazione previsto nell'ambito delle manifestazioni pubbliche previste per "GLI STATI GENERALI DEL MARE" tenuta presso la Stazione Zoologica Anton Dohrn
- Video Intervista sul sito de Il Mattino sulla scoperta della cleptopredazione https://www.ilmattino.it/tecnologia/scienza/scoperta_la_cleptopredazione_mechanismo_di_predazione_intelligente-3358159.html
- Intervista della rivista online Il Denaro relativa all'attività di Responsabile Scientifico del Progetto ABBACO <https://www.ildenaro.it/bagnoli-al-via-restauro-dei-fondali-la-stazione-dohrn-guida-progetto-abbaco/>
- Intervista della rivista online Il Vaporetto relativa all'attività di Responsabile Scientifico del Progetto ABBACO <http://www.ilvaporetto.com/progetto-abbaco/>
- Intervista sulla prima pagina del quotidiano "Il Paese Nuovo" di Lecce N. 30 Anno XIII del 10/5/2005 con descrizione dell'attività scientifica svolta dal sottoscritto. Articolo della giornalista Ada Martella
- Intervista a pagina 7 del "Corriere del Mezzogiorno" inserto locale del "Corriere della Sera" N. 47 Anno 131 del 27/2/2006 dal titolo "A Gallipoli é allarme alghe. Il Biologo: sono innocue". Articolo del giornalista Antonio Della Rocca

FIRMA

Dr. Luigi Musco

