



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Marianna Musco
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	25/11/1982
Luogo di nascita	Palermo
e-mail	marianna.musco@cnr.it marianna.musco@ismed.cnr.it marianna.musco@pec.it
Residenza	Viale delle Ninfee 58/60 – 90044 – Carini (Pa)
Codice fiscale	MSCMNN82S65G273H

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|---|---|
| • Date: da 29/06/2024 al 27/09/2024 | Tutor aziendale |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Istituto di Studi sul Mediterraneo (ISMed-CNR), Sede di Napoli |
| • Tipo di azienda o settore | Formazione universitaria e Ricerca |

- Posto o incarico ricoperto Tutor aziendale per il tirocinio curricolare dello studente Stefano Mancuso dell'Università degli Studi di Palermo, laurea triennale. Tirocinio n. 227333

- Date: da 03/2024 ad oggi Consigliere del CdI ISMed
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Istituto di Studi sul Mediterraneo (ISMed-CNR), Sede di Napoli**
 - Tipo di azienda o settore Ricerca
 - Posto o incarico ricoperto Membro del Consiglio d'Istituto

- Date: da 27/12/2022 a 31/12/2023 Partecipazione a progetto
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Istituto di Studi sul Mediterraneo (ISMed-CNR), Sede di Napoli**
 - Tipo di azienda o settore Ricerca
 - Posto o incarico ricoperto Responsabile del Task 1.2 (WP1) - "Monitoraggio delle attività" per il progetto: "Studi a Supporto della gestione Sostenibile di Sardinia pilchardus e Sardinella aurata nelle GSAs Siciliane (SevenS)". PO FEAMP Sicilia, 2014/2020

- Date: da 01/02/2022 a 30/09/2022 Partecipazione a progetto
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Istituto di Studi sul Mediterraneo (ISMed-CNR), Sede di Napoli**
 - Tipo di azienda o settore Ricerca
 - Posto o incarico ricoperto Incarico: "Potenziamento delle competenze e sensibilizzazione" per il Progetto pilota denominato "PESCAPLASTICA" D.D.G. n. 746/Pesca del 09/12/2020 Attuazione misura 1.40 lett. a del PO FEAMP 2014/2020

- Date: A.A. 2022-2023 Tutor Universitaria
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Libera Università Maria Santissima Assunta LUMSA Dipartimento di Giurisprudenza, Economia e Comunicazione (GEC) di Palermo.**
 - Tipo di azienda o settore Formazione Universitaria



- Posto o incarico ricoperto Relatore di Tesi di Laurea Magistrale della Dott.ssa Martina Almanza (Matr. P3260/401), Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Formazione Primaria, Classe Scienze della Formazione Primaria.

- Date: da 23/11/2021 a 22/12/2023 Partecipazione a progetto

- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Istituto di Studi sul Mediterraneo (ISMed-CNR), Sede di Napoli**

- Tipo di azienda o settore Ricerca

- Posto o incarico ricoperto Attività di ricerca nell'ambito del WP4 - "Analisi di cluster innovativi e sostenibili nell'ambito del Mediterraneo" del progetto: "CAPitalisation for Re-setting Innovation and Sustainability in MED-Cities (CARISMED - C_A.2.2_0012.)". European Union - ENI CBC MED Programme

- Date: da 05/2021 a 05/2025 **Tutor**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Istituto di Studi sul Mediterraneo (ISMed-CNR), Sede di Napoli**

- Tipo di azienda o settore Formazione universitaria e Ricerca

- Posto o incarico ricoperto Tutor d'internship di 5 studenti di 3° e 4° anno del ciclo di studi della ÉCOLE SUPÉRIEUR ANGEVINE D'INFORMATIQUE ET DE PRODUCTIQUE ESAIP - LA SALLE.

- Date: da 05/2021 a 05/2025 Responsabile CNR ISMed

- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Istituto di Studi sul Mediterraneo (ISMed-CNR), Sede di Napoli**

- Tipo di azienda o settore Formazione universitaria e Ricerca

- Posto o incarico ricoperto *Responsabile per il CNR-ISMed del "Research and Academic Agreement" con la ÉCOLE SUPÉRIEUR ANGEVINE D'INFORMATIQUE ET DE PRODUCTIQUE ESAIP - LA SALLE.*

- Date: A.A. 2021-2022
2022-2023
2023-2024
2024-2025
2025-2026
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Posto o incarico ricoperto
- Date: da 08/2020 al 15/12/2023
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Posto o incarico ricoperto
- Date: dal 13/09/2019 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Posto o incarico ricoperto
• Attività
- Date: dal 27/12/2018 al 13/09/2019

Docente Universitaria

Libera Università Maria Santissima Assunta LUMSA Dipartimento di Giurisprudenza, Economia e Comunicazione (GEC) di Palermo.

Formazione universitaria

Docente in convenzione dell'insegnamento BIO/03 "Didattica delle Scienze Naturali" (LM85 bis) per il corso di laurea magistrale in Scienze della Formazione Primaria e dell'Infanzia.

Partecipazione a progetto

Istituto di Studi sul Mediterraneo (ISMed-CNR), Sede di Napoli

Ricerca

Responsabile per il CNR ISMed del GT3 del progetto di Cooperazione Transfrontaliera "Cellule technologique de la vie- CeLaVie". Programma IEV CT Italy - Tunisie. Autorité de Gestion Sicilian Region. Identificativo IS_2.1, Progetti Standard.

Trasferimento presso altro Istituto

Istituto di Studi sul Mediterraneo (ISMed-CNR), Sede di Napoli

Ricerca

Ricercatore III° livello

Studi biologici ed ecologici su organismi marini bentonici e planctonici per progetti volti al monitoraggio ambientale, alla salvaguardia della biodiversità, all'innovazione tecnologica e alla blue e green economy. Attività di formazione e divulgazione scientifica per fruitori di diverse età e con diverse abilità orientata alla tutela della biodiversità.



- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Istituto per lo studio degli impatti Antropici e Sostenibilità in ambiente marino (IAS-CNR), S.S. di Torretta Granitola (Tp)**
 - Tipo di azienda o settore Ricerca
 - Posto o incarico ricoperto **CONTRATTO TI. Ricercatore III° livello**
-
- Date: dal 04/09/2020 al 11/06/2023 (150 ore) Progetto "Impatto dei rifiuti marini a livello micro sugli habitat marini e sull'uso generale della risorsa mare", nell'ambito dell'Accordo di Collaborazione tra il Ministero delle politiche agricole alimentari forestali e del turismo e ARPA Sicilia (di cui al D.D.G. n. ARPA Sicilia n.367/19).
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **Istituto per l'Ambiente Marino Costiero del Consiglio Nazionale delle Ricerche IAMC-C.N.R - U.O.S. di Torretta Granitola (Tp)**
 - Tipo di azienda o settore Ricerca
 - Posto o incarico ricoperto Referente dell'attività di analisi dei campioni, attività analisi dei risultati
 - Attività Accrescere il livello di conoscenza attualmente disponibile in materia di indagini sulle microplastiche disperse in ambiente marino, aggiungendo alla semplice descrizione morfologica attualmente derivante dai piani di monitoraggio attuativi della Direttiva sulla Strategia Marina, la caratterizzazione chimica dei polimeri
-
- Date: dal 02/05/2018 al 31/03/2020 (300 ore) Progetto "Esperti di Idroacustica, Analisi Dati, ICT e Tutela della Biodiversità Marina" (BLUDATA-BIO). CUP:G17B17000210009. CIP: 2014.IT.05.SFOP.014/3/10.4/9.2.10/0015. Avviso n. 11/2017 "Rafforzare l'occupabilità nel sistema della R&S e la nascita di Spin-off di ricerca in Sicilia", PO FSE SICILIA 2014-2020.
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **Istituto per l'Ambiente Marino Costiero del Consiglio Nazionale delle Ricerche IAMC-C.N.R - U.O.S. di Torretta Granitola (Tp)**
 - Tipo di azienda o settore Ricerca
 - Posto o incarico ricoperto **Tutor:** affiancamento individuale di n. 3 borsisti Profilo B del Progetto in attività laboratoriali di tutela della biodiversità e comunicazione scientifica
 - Attività Formazione concepita come una prima di tappa di chi volesse intraprendere una carriera di ricerca presso Enti di Ricerca, oppure una carriera imprenditoriale nel settore della RS&I applicata alla scienze marine ed in particolare al concetto di "Crescita Blu".

Vincitrice in procedure selettive per posizioni di Ricercatore III livello – Tempo Determinato:



Bando di selezione n. IAMC-013-12-TP

Data del bando: 30/05/2012

Protocollo contratto n. 0005318 data 14/09/2012

Protocollo CNR n. 57586 del 25/09/2012

Durata contrattuale: dal 14/09/2012 al 2018

- Date: dal 1/11/2016 al 27/12/2018
Proroghe: dal 1/11/2016 al 31/1/2017; dal 1/2/2017 al 28/2/2017; dal 1/10/2017 al 31/1/2018; dal 1/2/2018 al 30/04/2018; dal 1/5/2018 al 31/10/2018; dal 1/11/2018 al 31/12/2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Istituto per l'Ambiente Marino Costiero del Consiglio Nazionale delle Ricerche IAMC-C.N.R - U.O.S. di Torretta Granitola (Tp)
- Tipo di azienda o settore
Ricerca
- Posto o incarico ricoperto
PROROGA CONTRATTO TD. Ricercatore III° livello
 - Attività
Incarico di collaborazione: "Identificazione di stadi larvali di piccoli pelagici (quali potenziali bioindicatori) in campioni di ittioplancton; analisi morfometrica e determinazione dell'età di stadi larvali e giovanili" ; Referente task 3.1: "Analisi del plancton, benthos e necton". Progetto: "Centro Internazionale di Studi Avanzati su Ambiente, ecosistema e Salute umana -CISAS" GAE".
- Date: dal 19 dicembre 2016 al 30 settembre 2018
 - Riferimenti o n. protocollo
Stipulato in data 16/12/2016 con DDG. n. 649 del 15/09/2016, prorogato in data 08/01/2018 (con DDG. n. 579 del 22/12/2017) e successivamente in data 28/03/2018 (con DDG. n. 92 del 28/02/2018)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente – ARPA Sicilia
U.O.C. ST3 Area Mare
- Tipo di azienda o settore
Monitoraggio Marino
- Posto o incarico ricoperto
Tecnico
 - Attività
Incarico di collaborazione e continuativa di *Esperto Analisi del Mesozooplancton e Specie non indigene per lo studio Habitat Pelagici (profilo B)*, correlato alla terza annualità del Piano Operativo delle Attività di cui al protocollo di intesa stipulato tra ARPA Calabria, ARPA Sicilia e ARPA Basilicata finalizzato all'attuazione di quanto previsto dalla convenzione tra MATTM e Regioni per l'attuazione della Strategia Marina di cui all'art. 11 del D.lgs. 190/2010



- Date: da 26/04/2016 al 31/10/2016
 - Riferimenti o n. protocollo 0004793 data 26/04/2016
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **Istituto per l'Ambiente Marino Costiero del Consiglio Nazionale delle Ricerche IAMC-C.N.R** - U.O.S. di Torretta Granitola (Tp)
 - Tipo di azienda o settore Ricerca
 - Posto o incarico ricoperto Ricercatore III° livello
 - Attività Incarico di collaborazione: Progetto: "Studio sullo stato di salute dell'ambiente marino nell'area influenzata dallo stabilimento "Solvay" (Rosignano) e studio di fattibilità per l'individuazione di soluzioni per il risanamento". Esperto nell'analisi quali-quantitativa del comparto mesozooplanctonico.
-
- Date: 16/03/2016 al 05/05/2016 **Docente**
 - Riferimenti o n. protocollo 0001608 data 26/02/2016
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **Istituto per l'Ambiente Marino Costiero del Consiglio Nazionale delle Ricerche IAMC-C.N.R** - U.O.S. di Torretta Granitola (Tp)
 - Tipo di azienda o settore Formazione
 - Posto o incarico ricoperto Docente
 - Attività Modulo: "Tossicologia algale". Ore totali 15. Corso di Alta Formazione denominato " Esperto di sistemi di misura e supervisione ambientale Progetto di ricerca e formazione ammesso ai finanziamenti previsti dal Programma Operativo Nazionale Ricerca e Competitività 2007-2013 (PONR&C)", nell'ambito del Progetto "Maginot- PON 01_02309".
-
- Date: 07/03/2016 al 23/05/2016 **Docente**
 - Riferimenti o n. protocollo 0001606 data 26/02/2016
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **Istituto per l'Ambiente Marino Costiero del Consiglio Nazionale delle Ricerche IAMC-C.N.R** - U.O.S. di Torretta Granitola (Tp)
 - Tipo di azienda o settore Formazione
 - Posto o incarico ricoperto Docente



- Attività Modulo: "Biologia Marina". Ore totali 10. Corso di Alta Formazione denominato " Esperto di sistemi di misura e supervisione ambientale Progetto di ricerca e formazione ammesso ai finanziamenti previsti dal Programma Operativo Nazionale Ricerca e Competitività 2007-2013 (PONR&C)", nell'ambito del Progetto "Maginot- PON 01_02309".

- Date: dal 1/03/2016 al 31/10/2016 Proroghe: dal 1/03/2016 al 30/06/2016; dal 1/7/2016 al 31/10/2016

- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Istituto per l'Ambiente Marino Costiero del Consiglio Nazionale delle Ricerche IAMC-C.N.R** - U.O.S. di Torretta Granitola (Tp)
- Tipo di azienda o settore Ricerca
- Posto o incarico ricoperto **PROROGA CONTRATTO TD. Ricercatore III° livello**
- Attività Progetto: "MAGINOT". Caratterizzazione e studio morfofunzionale degli organismi marini, con particolare riferimento agli organismi planctonici. Analisi delle alghe tossiche marine delle acque Italiane finalizzate alla realizzazione di un sistema di detection e monitoraggio

- Date: dal 1/1/2016 al 29/2/2016
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Istituto per l'Ambiente Marino Costiero del Consiglio Nazionale delle Ricerche IAMC-C.N.R** - U.O.S. di Torretta Granitola (Tp)
- Tipo di azienda o settore Ricerca
- Posto o incarico ricoperto **PROROGA CONTRATTO TD. Ricercatore III° livello**
- Attività Progetto: "Determinazione delle relazioni tra fattori ambientali, struttura della catena trofica e pattern di distribuzione di specie ittiche nelle acque della Campania, per l'implementazione di azioni collettive finalizzate alla gestione integrata delle risorse" (Prot. IAMC-CNR n.0011112 del 13/11/2015). Caratterizzazione e studio morfofunzionale degli organismi marini, con particolare riferimento agli organismi planctonici.

- Date: dal 14/10/2015 al 13/12/2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Istituto per l'Ambiente Marino Costiero del Consiglio Nazionale delle Ricerche IAMC-C.N.R** - U.O.S. di Torretta Granitola (Tp)
- Tipo di azienda o settore Ricerca
- Posto o incarico ricoperto **PROROGA CONTRATTO TD. Ricercatore III° livello**

- Attività Progetto: "Osservatorio Regionale della Biodiversità Siciliana marina e terrestre (ORBS)- Regione Siciliana, Assessorato alla Cooperazione, Commercio, Artigianato e Pesca - Dipartimento Pesca - Programma: PO FESR Sicilia 2007-2013. (D.D.G. del Dipartimento Ambiente della Regione Siciliana n. 342 del 10 giugno 2011)". Diffusione della cultura scientifica

- Date: dal 14/03/2015 al 13/10/2015 Proroghe: dal 14/03/2015 al 13/6/2015; dal 14/6/2015 al 13/8/2015; dal 14/8/2015 al 13/10/2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Istituto per l'Ambiente Marino Costiero del Consiglio Nazionale delle Ricerche IAMC-C.N.R** - U.O.S. di Torretta Granitola (Tp)
- Tipo di azienda o settore Ricerca
- Posto o incarico ricoperto **PROROGA CONTRATTO TD**. Ricercatore III° livello
 - Attività Progetto: "PECTINE". Caratterizzazione e studio morfofunzionale degli organismi marini, con particolare riferimento agli organismi planctonici.

- Date: dal 14/01/2015 al 13/03/2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Istituto per l'Ambiente Marino Costiero del Consiglio Nazionale delle Ricerche IAMC-C.N.R** - U.O.S. di Torretta Granitola (Tp)
- Tipo di azienda o settore Ricerca
- Posto o incarico ricoperto **PROROGA CONTRATTO TD**. Ricercatore III° livello
 - Attività Progetto: "MEDIAS (Mediterranean International Acoustic Survey) del Ministero delle Risorse Alimentari, Agricole e Forestali - Direzione generale per la pesca e l'acquacoltura; under Council Regulation (EC) N° 199/2008, Commission Regulation (EC) N° 665/2008 and Commission Decision N° 2008/949/CE". Analisi tassonomica e morfometrica organismi marini

- Date: 21/10/2014 al 15/12/2014 **Docente** e Tutor d'aula
- Riferimenti o n. protocollo 0010229 data 26/09/2014
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Istituto per l'Ambiente Marino Costiero del Consiglio Nazionale delle Ricerche IAMC-C.N.R** - U.O.S. di Torretta Granitola (Tp)
- Tipo di azienda o settore Formazione
- Posto o incarico ricoperto Docente e Tutor d'aula

- Attività Modulo: "Ecologia e Biologia marina", Materia: "Biologia Marina ". Ore totali 50. Corso di Alta Formazione denominato "*Formazione sui film edibili*", nell'ambito del Progetto "Tecnologie e processi per il miglioramento della shelf-life dei prodotti del comparto agroalimentare attraverso l'uso di film edibili innovativi a base pectinica", (PON FILM-EDIBILI).

- Date: dal 14/07/2014 al 13/01/2015

- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Istituto per l'Ambiente Marino Costiero del Consiglio Nazionale delle Ricerche IAMC-C.N.R** - U.O.S. di Torretta Granitola (Tp)
- Tipo di azienda o settore Ricerca
- Posto o incarico ricoperto **PROROGA CONTRATTO TD**. Ricercatore III° livello
 - Attività Progetto: "Marine Strategy". Caratterizzazione e studio morfofunzionale degli organismi marini.

- Date: dal 20/10/2013 al 30/10/2013 **Tutor**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Istituto per l'Ambiente Marino Costiero del Consiglio Nazionale delle Ricerche IAMC-C.N.R** - U.O.S. di Torretta Granitola (Tp)
- Tipo di azienda o settore Divulgazione Scientifica
- Posto o incarico ricoperto Ricercatore
 - Attività Festival della Scienza di Genova 2013. Presentazione dei lavori sullo studio dell'inquinamento marino e dell'ambiente marino in generale; attività laboratoriali.

- Date: 14/07/2013 al 13/07/2014

- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Istituto per l'Ambiente Marino Costiero del Consiglio Nazionale delle Ricerche IAMC-C.N.R** - U.O.S. di Torretta Granitola (Tp)
- Tipo di azienda o settore Ricerca
- Posto o incarico ricoperto **PROROGA CONTRATTO TD**. Ricercatore III° livello
 - Attività Progetto: "Nuove rotte: Blu Economy" a valere su bando pubblico "Piani di Sviluppo di Filiera sulle linee di intervento 5.1.1.1 e 5.1.1.2 del P.O. FESR Sicilia 2007/2013".

- Date: dal 28/11/2012 al 28/02/2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Istituto per l'Ambiente Marino Costiero del Consiglio Nazionale delle Ricerche IAMC-C.N.R - U.O.S. di Torretta Granitola (Tp) ; Azienda Municipalizzata Acquedotto Palermo (AMAP S.p.A.)**
- Tipo di azienda o settore Ricerca – Gestione acque reflue
- Posto o incarico ricoperto Ricercatore III° livello - Esperta nello studio dei foraminiferi bentonici come bioindicatori di stress ambientale.
- Attività Progetto: "Indagine preliminare sullo stato di contaminazione organica ed inorganica di sedimenti marini nell'area prospiciente la condotta di scarico delle acque del depuratore di Acqua dei Corsari". Pianificazione dell'indagine ambientale, realizzazione del campionamento di acqua e sedimento, preparazione dei campioni per le analisi chimiche, granulometriche e biologiche (foraminiferi bentonici e macrozoobenthos) ed analisi qualitative e quantitative delle associazioni viventi e delle tanatocenosi a foraminiferi bentonici.

- Date: dal 14/09/2012 al 13/07/2013
- Riferimenti o n. protocollo **Provvedimento di nomina n. 0005167 data 06/09/2012; protocollo n.57586 del 25/09/2012.**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Istituto per l'Ambiente Marino Costiero del Consiglio Nazionale delle Ricerche IAMC-C.N.R - U.O.S. di Torretta Granitola (Tp)**
- Tipo di azienda o settore ricerca
- Posto o incarico ricoperto Ricercatrice III° livello – **Contratto a Tempo Determinato**
- Attività Studio delle fasi larvali di *Sardina pilchardus*, analisi delle popolazioni (dimensione, variabilità, classi di età) e delle interazioni con le caratteristiche ambientali di tipo oceanografiche delle aree di studio all'interno del progetto: "Stato delle risorse dei piccoli pelagici nelle marinerie interessate alla pesca del novellame di queste specie, ed interessate alla definizione di piani di gestione a supporto della richiesta di deroghe comunitarie al regolamento Mediterraneo. Introduzione di metodi di valutazione innovativi nel rispetto della piena applicazione dell'approccio ecosistemico, sviluppo di modelli di valorizzazione della risorsa (quote) nel quadro di dinamiche bioeconomiche formalizzate", sottoprogetto: "Valutazione dell'impatto della pesca del Bianchetto nei litorali Siciliani con metodi innovativi diretti e indiretti". Progetto di ricerca:7; Tematica: A1-UO2; finanziato con fondi esterni (MIPAF).

- Date: dal 04/07/2012 al 13/07/2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Istituto per l'Ambiente Marino Costiero del Consiglio Nazionale delle Ricerche IAMC-C.N.R** - U.O.S. di Torretta Granitola (Tp)
- Tipo di azienda o settore campagna oceanografica
- Posto o incarico ricoperto Tecnico di laboratorio oceanografico ed input data
 - Attività Campagna "Bansic 12" a bordo della N/O "URANIA". Operatore sorting ittioplanctonico, individuazione, picking e conservazione di uova e larve di *Engraulis Encrasicolus*, *Sardinella aurita* e *Thunnus thynnus*; addetta al campionamento di acqua tramite *Rosetta* equipaggiata con 12 Bottiglie *Niskin* (microalghe, poc e pon, nutrienti) e sonda multiparametrica CTD per il prelievo di dati fisici e chimici della colonna d'acqua; addetta alla cala reti planctoniche bongo 40, bongo 90 e calvet; addetta al campionamento del sedimento (benna e *box corer*), sorting di foraminiferi bentonici e loro riconoscimento.

- Date: aprile 2012 **Docente e Assistente d'aula**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Istituto Comprensivo Statale "Michele Buonarroti"**
- Tipo di azienda o settore Divulgazione della Cultura Scientifica
- Posto o incarico ricoperto Docente e Assistente d'aula
 - Attività Progetto "Diffusione della Cultura Scientifica. Scienza e Futuro", finalizzato alla apprendimento, da parte degli studenti delle scuole medie, dell'ambiente marino, le tecniche di campionamento in mare ed analisi in un laboratorio scientifico, e studio degli effetti dell'antropizzazione sull'ecosistema marino.

- Date: dal 04/01/2012 al 04/05/2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Istituto per l'Ambiente Marino Costiero –Consiglio Nazionale delle Ricerche (IAMC-CNR) U.O.S. di Capo Granitola**
- Tipo di azienda o settore Ricerca
- Posto o incarico ricoperto Collaboratrice - **Contratto di prestazione d'opera in regime di collaborazione coordinata e continuativa.**



- Attività “Studio della composizione mesozoo planctonica con particolare riferimento all’abbondanza e distribuzione dell’*Engraulis encrasicolus* (acciuga europea) nel Canale di Sicilia” all’interno del progetto: “Sistema di supporto alle decisioni per la gestione sostenibile della pesca nelle regioni del mezzogiorno d’Italia”, (TREMONTI) – Linea Attività “Ambiente Mare”.

- Date: dal 27/05/2011 al 26/08/2011

- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Istituto per l’Ambiente Marino Costiero –Consiglio Nazionale delle Ricerche (IAMC-CNR) U.O.S. di Capo Granitola**
- Tipo di azienda o settore Ricerca
- Posto o incarico ricoperto Collaboratrice – **Contratto di prestazione d’opera in regime di lavoro autonomo occasionale.**

- Attività “Riconoscimento e conta di organismi viventi (a livello di phylum/classe/ordine/famiglia/genere) di dimensioni maggiori di 50 micrometri e compresi tra 50 e 10 micrometri in acque di zavorra per la valutazione di test di ecotossicità prima e dopo trattamento chimico di acque di zavorra” all’interno del progetto “ACQUE DI ZAVORRA – BALLAST WATER MANAGEMENT SYSTEM (BWMS) MS101-00032”.

- Date: dal 05/04/2011 al 04/06/2011 **Docente e Assistente d’aula**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Istituto Comprensivo Statale ”Peppino Impastato”**
- Tipo di azienda o settore Divulgazione della Cultura Scientifica
- Posto o incarico ricoperto Docente e Assistente d’aula
- Attività Progetto “Diffusione della Cultura Scientifica e dell’Innovazione Tecnologica”, finalizzato alla apprendimento, da parte degli studenti delle scuole liceali, dell’ambiente marino e le sue tecniche di campionamento ed analisi in un laboratorio scientifico.



- Date: dal 31/01/2011 al 06/02/2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Laboratoire des Bio-Indicateurs Actuels et Fossiles (BIAF) Université d'Angers (France)**
- Tipo di azienda o settore campagna oceanografica
- Posto o incarico ricoperto Tecnico di laboratorio oceanografico
 - Attività Campagna "Pech 9" a bordo della R/V "Cote de la Manche", nel Golfo di Biscaglia. Operatore nel campionamento di acqua tramite *Rosetta* equipaggiata con 12 Bottiglie *Niskin*; utilizzo e conservazione di campioni di plancton tramite "HydroBios Multinet", utilizzo e conservazione di campioni di sedimento tramite Multicorer.

- Date: dal 06/11/2010 al 06/02/2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Ministère des Affaires Etrangères et Européennes Française**
- Tipo di azienda o settore Borsa di studio per esperienza formativa all'estero all'interno di un Dottorato di Ricerca in Scienze Esatte presso il "laboratoire des Bio-Indicateurs Actuels et Fossiles (BIAF) de l'Université d'Angers"; Tutor Prof. Frans Jo-
- Posto o incarico ricoperto Vincitrice di una borsa di studio della durata di 3 mesi
 - Attività Progetto: "*Study of benthic foraminifera along the Sicilian coasts (Tyrrhenian Sea and Sicilian Channel) and their use as bio-indicators*".

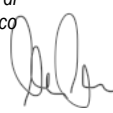
- Date: dal 04/07/2010 al 14/07/2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Istituto per l'Ambiente Marino Costiero del Consiglio Nazionale delle Ricerche IAMC-C.N.R - U.O.S. di Torretta Granitola (Tp)**
- Tipo di azienda o settore Campagna oceanografica
- Posto o incarico ricoperto Tecnico di laboratorio oceanografico ed input data
 - Attività Campagna "Bansic 10" a bordo della N/O "URANIA". Operatore sorting ittioplanctonico, individuazione, picking e conservazione di uova e larve di *Engraulis Encrasicolus* e *Sardinella aurita*; addetta al campionamento di acqua tramite *Rosetta* equipaggiata con 12 Bottiglie *Niskin* (microalghe, poc e pon, nutrienti) e sonda multiparametrica CTD per il prelievo di dati fisici e chimici della colonna d'acqua; addetta alla cala reti planctoniche bongo 40, bongo 90 e calvet; addetta al campionamento del sedimento (benna e *box corer*), sorting di foraminiferi bentonici e loro riconoscimento.



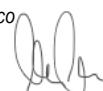
- Date: dal 01/07/2010 al 31/07/2010
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Posto o incarico ricoperto
 - Attività
- Tutor**
- Istituto per l'Ambiente Marino Costiero del Consiglio Nazionale delle Ricerche IAMC-C.N.R** - U.O.S. di Torretta Granitola (Campobello di Maza-
- Divulgazione della Cultura Scientifica
- Istruttrice – **Contratto di prestazione d'opera in regime di lavoro autonomo occasionale.**
- Progetto di Divulgazione della Cultura Scientifica "La Scienza e l'Immaginario", finalizzato alla sensibilizzazione degli studenti delle scuole elementari della provincia di Trapani riguardo la conoscenza dell'ambiente marino tramite lo strumento artistico.

- Date: dal 12/04/2010 al 20/06/2010
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Posto o incarico ricoperto
 - Attività
- Tutor**
- Istituto Comprensivo Statale "Peppino Impastato"**
- Divulgazione della Cultura Scientifica
- Assistente d'aula
- Progetto "Diffusione della Cultura Scientifica e dell'Innovazione Tecnologica", finalizzato alla apprendimento, da parte degli studenti delle scuole liceali, dell'ambiente marino e le sue tecniche di campionamento ed analisi in un laboratorio scientifico.

- Date: dal 03/07/2009 al 12/07/2009
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Posto o incarico ricoperto
 - Attività
- Istituto per l'Ambiente Marino Costiero del Consiglio Nazionale delle Ricerche IAMC-C.N.R** - U.O.S. di Torretta Granitola (Tp)
- campagna oceanografica
- Tecnico di laboratorio oceanografico ed input data
- Campagna "Bansic 09" a bordo della N/O "URANIA". Operatore sorting e input dati; addetta al campionamento di acqua (microalghe, poc e pon, nutrienti); addetta alla cala reti planctoniche bongo40, bongo 90 e calvet; addetta all'uso di una sonda multiparametrica per il prelievo di dati fisici e chimici della colonna d'acqua; addetta al campionamento del sedimento (benna e box corer).



- Date: dal 22/12/2008 al 23/03/2009
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Italia lavoro** in collaborazione con l'**Università degli Studi di Palermo** e con l'**Istituto per l'Ambiente Marino Costiero del Consiglio Nazionale delle Ricerche IAMC-C.N.R** - U.O.D. di Mazara del Vallo (Tp)
- Tipo di azienda o settore Formazione
- Posto o incarico ricoperto Ricercatrice
 - Attività Progetto formativo e di orientamento (FIXO) che prevede l'inserimento tramite uno stage di 3 mesi supportato da borsa di studio all'interno di un ente od azienda, in tal caso l'Istituto di ricerca IAMC-CNR di Mazara del Vallo, al fine di acquisire le competenze professionalizzanti in ambito della ricerca, che permettano un migliore inserimento nel mondo lavorativo odierno.
- Date: da Marzo a Giugno 2008 **Educatore**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Bioparco di Sicilia**
- Tipo di azienda o settore Educazione ambientale
- Posto o incarico ricoperto Educatrice
 - Attività Educatrice in laboratori didattici in ambito paleontologico, botanico, zoologico e zootecnico, e nutrizionistico.
- Date: da giugno 2007 ad agosto 2007
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Istituto per l'Ambiente Marino Costiero del Consiglio Nazionale delle Ricerche IAMC-C.N.R** - U.O.D. di Mazara del Vallo (Tp)
- Tipo di azienda o settore Ente Pubblico di Ricerca
- Posto o incarico ricoperto Collaborazione
 - Attività Collaborazione volontaria nell'ambito dell'attività: "Promozione della commercializzazione e trasformazione del pesce azzurro nel Comune di Palermo, ottenuta con metodi rispettosi dell'Ecosistema Marino". POR Sicilia 2000/2006, Misura 4.17A.
- Date: dal 04/08/2006 al 11/08/2006



- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Istituto per l'Ambiente Marino Costiero del Consiglio Nazionale delle Ricerche IAMC-C.N.R** - U.O.D. di Mazara del Vallo (Tp)
- Tipo di azienda o settore campagna oceanografica
- Posto o incarico ricoperto Operatore sorting ed input data
 - Attività Campagna "Bansic 06" a bordo della N/O "URANIA". Operatore sorting e input dati; addetta alla cala reti planctoniche bongo40 ed all'uso di una sonda multiparametrica per il prelievo di dati fisici e chimici della colonna d'acqua.

• Date: dal 24/06/2005 al 07/07/2005

- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Istituto per l'Ambiente Marino Costiero del Consiglio Nazionale delle Ricerche IAMC-C.N.R** - U.O.D. di Mazara del Vallo (Tp)
- Tipo di azienda o settore campagna oceanografica
- Posto o incarico ricoperto Operatore sorting ed input data
 - Attività Campagna "Juvenile 05" a bordo della N/O "G. DALLAPORTA". Addetta al riconoscimento e processamento ittico e responsabile della fase di prelievo degli stomaci di piccoli pelagici per lo studio qualitativo e quantitativo dell'ecologia trofica dell'acciuga. Addetta alla cala reti planctoniche bongo40 ed all'uso di una sonda multiparametrica per il prelievo di dati fisici della colonna d'acqua.

• Date: dall' 11/2004 al 22/12/2008

- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Istituto per l'Ambiente Marino Costiero del Consiglio Nazionale delle Ricerche IAMC-C.N.R** - U.O.D. di Mazara del Vallo (Tp)
- Tipo di azienda o settore Consiglio Nazionale delle Ricerche
- Posto o incarico ricoperto Collaboratrice
 - Attività Collaborazione volontaria a scopo formativo alle seguenti attività poste in essere dal C.N.R di Mazara del Vallo: sorting, riconoscimento planctonico e dei foraminiferi bentonici, riconoscimento e processamento ittico, studio qualitativo e quantitativo dell'ecologia trofica dell'acciuga, campagne oceanografiche, utilizzo della strumentazione per il campionamento ittico, dell'acqua e del sedimento molle.

• Date: dal 07/10/2004 al 19/10/2004



- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Istituto per l'Ambiente Marino Costiero del Consiglio Nazionale delle Ricerche IAMC-C.N.R** - U.O.D. di Mazara del Vallo (Tp)
- Tipo di azienda o settore campagna oceanografica
- Posto o incarico ricoperto Operatore sorting ed input data
 - Attività Campagna "Juvenile 04" a bordo della N/O "G. DALLAPORTA". Addetta al riconoscimento e processamento ittico e responsabile della fase di prelievo degli stomaci di piccoli pelagici per lo studio qualitativo e quantitativo dell'ecologia trofica dell'acciuga. Addetta alla cala reti planctoniche bongo40 ed all'uso di una sonda multiparametrica per il prelievo di dati fisici della colonna d'acqua.

INCARICHI DI COMPONENTE DI COMMISSIONE DI CONCORSO

- Date: dal 12/03/2018 al 12/04/2014
- Riferimenti o n. protocollo 0015453 data 22/12/2017
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto per l'Ambiente Marino Costiero del Consiglio Nazionale delle Ricerche IAMC-C.N.R - U.O.S. di Capo Granitola (Tp)
 - Tipologia concorso Borse di Formazione. Progetto: "Esperti di Idro-acustica, Analisi Dati, ICT e Tutela della Biodiversità Marina", BLU-DATA-BIO (Rif. CUP G17-B17000210009)
 - Ruolo svolto Componente di Commissione
- Date: dal 14/07/2014 al 17/09/2014
- Riferimenti o n. protocollo 0007357 data 10/07/2014
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto per l'Ambiente Marino Costiero del Consiglio Nazionale delle Ricerche IAMC-C.N.R - U.O.S. di Capo Granitola (Tp)
 - Tipologia concorso Contratto a Tempo Determinato - CTER
 - Ruolo svolto Presidente di Commissione
- Date: dal 29/05/2014 al 23/06/2014
- Riferimenti o n. protocollo 0005089 data 28/05/2014
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto per l'Ambiente Marino Costiero del Consiglio Nazionale delle Ricerche IAMC-C.N.R - U.O.S. di Capo Granitola (Tp)



- Tipologia concorso Contratto a Tempo Determinato - CTER
- Ruolo svolto Segretario di Commissione

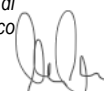
- Date: dal 09/05/2014 al 30/05/2014
- Riferimenti o n. protocollo 0004213 data 07/05/2014
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto per l'Ambiente Marino Costiero del Consiglio Nazionale delle Ricerche IAMC-C.N.R - U.O.S. di Capo Granitola (Tp)
- Tipologia concorso Assegno di Ricerca
- Ruolo svolto Segretario di Commissione

- Date: dal 16/01/2014 al 24/03/2014
- Riferimenti o n. protocollo 0000274 data 10/01/2014
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto per l'Ambiente Marino Costiero del Consiglio Nazionale delle Ricerche IAMC-C.N.R - U.O.S. di Capo Granitola (Tp)
- Tipologia concorso Contratto a Tempo Determinato Ricercatore III livello
- Ruolo svolto Segretario di Commissione

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data: dal 04/06/2014 al 21/06/2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Grzybowski Foundation
- Materie / abilità professionali oggetto dello studio International School on Foraminifera (I.S.F.) - 7th Course on Benthic and Planktonic Foraminifera within the in Urbino

- Data: dal 28/05/2013 al 30/05/2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale - ISPRA
- Materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di formazione: "I foraminiferi bentonici: indicatori ambientali di aree marino-costiere ad elevato impatto antropico".



• Data: 30/03/2012

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Università 'Ca Foscari di Venezia - Scuola di Dottorato in Scienze e Tecnologie
- Materie / abilità professionali oggetto dello studio
Dottorato in Scienze Ambientali; progetto dal titolo: " Study of benthic foraminifera in the Sicilian Coasts Channel and their applicability as bio-indicators."
- Qualifica conseguita
Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca, con giudizio ottimo.

• Data: dal 07/04/2010 al
11/04/2010

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Grzybowski Foundation
- Materie / abilità professionali oggetto dello studio
Third Course on Benthic Foraminifera within the International School on Foraminifera (I.S.F.) in Urbino

• Data: dal 15/03/2010 al
19/03/2010

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Istituto per l'Ambiente Marino Costiero del Consiglio Nazionale delle Ricerche (IAMC-C.N.R) - U.O.D. di Mazara del Vallo (Tp)
- Materie / abilità professionali oggetto dello studio
Corso "Statistica di Base" tenuto dal Dott. Marco Barra dell'IAMC-CNR U.O. di Napoli

• Data: dal 01/03/2010 al
05/03/2010

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Istituto per l'Ambiente Marino Costiero del Consiglio Nazionale delle Ricerche (IAMC-C.N.R) - U.O.D. di Mazara del Vallo (Tp)
- Materie / abilità professionali oggetto dello studio
Corso "Oceanografia Biologica" tenuto dal Prof. Maurizio Ribera della Stazione Zoologica "A. Dohrn" di Napoli

• Data: dal 08/02/2010 al
12/02/2010

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Università 'Ca Foscari di Venezia - Scuola di Dottorato in Scienze e Tecnologie
- Materie / abilità professionali oggetto dello studio
Corso "Applicazione delle tecniche statistiche e geostatistiche all'analisi dei dati ambientali", tenuto dal Dott. Giancarlo Ciotoli dell'Università di Roma "La Sapienza".



- Data: dal 09/02/2009 al 13/02/2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università 'Ca Foscari di Venezia - Scuola di Dottorato in Scienze e Tecnologie
- Materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso "Sustainable Waste Management", tenuto dal Prof. Rainer Hartmann del "Sheffield Hallam" University - Sheffield (UK).

- Data: dal 09/02/2009 al 13/02/2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università 'Ca Foscari di Venezia - Scuola di Dottorato in Scienze e Tecnologie
- Materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso "Management of renewable resources", tenuto dal Dr. Jason Linck del "National Marine Fisheries Service - Northeast Fisheries Science Center", Woods Hole (USA).

- Data: dal 09/02/2009 al 13/02/2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università 'Ca Foscari di Venezia - Scuola di Dottorato in Scienze e Tecnologie
- Materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso "Biosphere Reserves", tenuto dal Prof. Michael Adams dell'University of Wisconsin-Madison (USA)

- Data: 27 Ottobre 2008
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Palermo – Facoltà di Scienze MM. FF. NN
- Titolo di qualificazione ottenuto Dottoranda in Scienze Naturali – Laurea quadriennale
- Votazione 110/110 con lode
- Materie / abilità professionali oggetto dello studio Tesi dal titolo: " *Studio dei foraminiferi bentonici nella Piattaforma del Canale di Sicilia e loro possibile utilizzo come bioindicatori.*"

- Date: dal 16/11/2007 al 18/11/2007
- Tipo di azienda o settore Legambiente; Protezione Civile Nazionale; I.C.R.A.M. – Istituto Centrale per la Ricerca Scientifica e Tecnologia Applicata al Mare; Guardia Costiera.
- Titolo Corso per volontari di Protezione Civile per la tutela delle coste dalla Marine Pollution



- Date: dal 1995/96 al 1999/2000
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Ginnasio statale G. Meli (Pa)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Italiano, Latino e Greco.
- Qualifica conseguita Diploma di Maturità classica con votazione di 71/100

PUBBLICAZIONI, RAPPORTI TECNICI E ATTI DI CONVEGNI

Articoli scientifici

- Date: 2024
 - Rivista ITALIAN JOURNAL OF EDUCATIONAL TECHNOLOGY
 - Tipo di Pubblicazione Articolo
 - Titolo "Inclusive science communication: Tools from the natural sounds"
 - Autori Salvatore Bondi; [Serena Ferraro](#); [Girolama Biondo](#); [Tiziana Masullo](#); [Marco Torri](#); [Antonino Adamo](#); [Marianna Musco](#); [Carmelo Bennici](#); [Vito Pipitone](#); Riccardo Santolini; [Angela Cuttitta](#)
- Date: 2023
 - Rivista Ecological Indicators, 152: 110369.
 - Tipo di Pubblicazione Articolo
 - Titolo "Influence of microplastic-associated biofilms on the bioavailability of a mixture of cadmium and benzo[a]pyrene by the analysis of biomarker gene expression in larval zebrafish "



- Autori Di Natale M., Catarino A.I., Summers S., Boyle D., Torri M., Nicosia A., Musco M., Masullo T., Russo S., Bennici C.D., Mazzola A., Cuttitta A., Henry T.B.
- Date: 2023
- Rivista *Front. Mar. Sci.* 9:1065514.
- Tipo di Pubblicazione Articolo
- Titolo "Coupling Lagrangian simulation models and remote sensing to explore the environmental effect on larval growth rate: The Mediterranean case study of round sardinella (*Sardinella aurita*) early life stages"
- Autori Torri, M*; Russo, S; Falcini, F; De Luca, B; Colella, S; Volpe, G; Corrado, R; Placenti, F; Giaramita, L; Musco, M; Masullo, T; Bennici, C; Di Natale, MV; Patti, B; Lacorata, G; Arculeo, M; Cuttitta, A
- Date: 2022
- Rivista *Chemosphere*, 309, 1: 136720.
- Tipo di Pubblicazione Articolo
- Titolo "Polymer aging affects the bioavailability of microplastics-associated contaminants in sea urchin embryos"
- Autori Di Natale , M., Carroccio, S. C., Dattilo, S., Cocca, M., Nicosia, A., Torri, M., Bennici, D.C., Musco, M., Masullo, T., Russo, S., Mazzola, A., Cuttitta, A.
- Date: 2022
- Rivista *Water*, 14(10), 1568.
- Tipo di Pubblicazione Articolo
- Titolo "Environmental Conditions along Tuna Larval Dispersion: Insights on the Spawning Habitat and Impact on Their Development Stages"
- Autori Russo, S., Torri, M., Patti, B., Musco, M., Masullo, T., Di Natale, M. V., ... & Cuttitta, A.
- Date: 2022
- Rivista *Water*, 14(9), 1427.

- Tipo di Pubblicazione Articolo
 - Titolo “Inferring Population Structure from Early Life Stage: The Case of the European Anchovy in the Sicilian and Maltese Shelves”
 - Autori Cuttitta, A., Patti, B., Musco, M., Masullo, T., Placenti, F., Quinci, E. M., ... & Torri, M.
- Date: 2021
 - Rivista Marine Environmental Research, 2021, 169, 105379.
- Tipo di Pubblicazione Articolo
 - Titolo “Signals from the deep-sea: genetic structure, morphometric analysis, and ecological implications of *Cyclothone braueri* (Pisces, Gonostomatidae) early life stages in the Central Mediterranean Sea.”
 - Autori Torri M., Pappalardo A. M.*, Ferrito V., Gianni S., Armeri G. M., Patti C., Mangiaracina F., Biondo G., Di Natale M., Musco M., Masullo T., Bennici C., Russo S., Nicosia A., Tagliavia M., Mazzola A., Patti B., Cuttitta A.
- Date: 2021
 - Rivista Biology, 10(2), pp. 1–18, 103
- Tipo di Pubblicazione Articolo
 - Titolo “Gene expression changes after parental exposure to metals in the sea urchin affect timing of genetic programme of embryo development”
 - Autori Masullo T., Biondo G., Di Natale M., Tagliavia M., Bennici C.D., Musco M., Ragusa M.A., Costa S., Cuttitta A., Nicosia A.
- Date: 2017
 - Rivista Hydrobiologia, pp. 1-16. DOI: 10.1007/s10750-017-3253-9
- Tipo di Pubblicazione Articolo
 - Titolo “Anchovy (*Engraulis encrasicolus*) early life stages in the Central Mediterranean Sea: connectivity issues emerging among adjacent sub-areas across the Strait of Sicily”
 - Autori Patti, B., Zarrad, R., Jarboui, O., Cuttitta, A., Basilone, G., Aronica, S., Placenti, F., Tranchida, G., Armeri, G.M., Buffa, G., Ferreri, R., Genovese, S., Musco, M., Traina, A., Torri, M., Mifsud, R., Mazzola, S.



- Date: 2017
 - Rivista Marine Pollution Bulletin, 117: 75–87. doi: 10.1016/j.marpolbul.2017.01.032
- Tipo di Pubblicazione Articolo
 - Titolo “Benthic Foraminifera as bio-indicators of anthropogenic impacts in coastal environments: Acqua dei Corsari area case study (Palermo, Italy).”
 - Autori Marianna Musco, Angela Cuttitta, Erica Bicchi, Enza Maria Quinci, Mario Sprovieri, Giorgio Tranchida, Luigi Giaramita, Anna Traina, Daniela Salvagio Manta, Serena Gherardi, Pietro Mercurio, Angelo Siragusa, Salvatore Mazzola
- Date: 2016
 - Rivista Journal of Sea Research, 115: 6–17. doi:10.1016/j.seares.2016.04.005
- Tipo di Pubblicazione Articolo
 - Titolo “Different key roles of mesoscale oceanographic structures and ocean bathymetry in shaping larval fish distribution pattern: A case study in Sicilian waters in summer 2009.”
 - Autori A. Cuttitta, E. M. Quinci, B. Patti, S. Bonomo, A. Bonanno, M. Musco, M. Torri, F. Placenti, G. Basilone, S. Genovese, G. M. Armeri, A. Spanò, M. Arculeo, A. Mazzola, S. Mazzola.
- Date: 2015
 - Rivista Hydrobiologia, 749 (1): 155–167. doi:10.1007/s10750-014-2161-5
- Tipo di Pubblicazione Articolo
 - Titolo “DNA barcoding and COI sequence variation in Mediterranean lanternfishes larvae.”
 - Autori A. M. Pappalardo, A. Cuttitta, A. Sardella, M. Musco, T. Maggio, B. Patti, S. Mazzola, V. Ferrito, G. M. Armeri, F. Placenti, G. Tranchida, R. Mifsud, A. Bonanno,.
- Date: 2015



- Rivista Fisheries Oceanography, 24: 135–149. doi: 10.1111/fog.12098
- Tipo di Pubblicazione Articolo
 - Titolo “Larval population structure of *Engraulis encrasicolus* in the Strait of Sicily as revealed by morphometric and genetic analyses.”
 - Autori A. Cuttitta, B. Patti, T. Maggio, E. M. Quinci, A. M. Pappalardo, V. Ferri-
to, V. De Pinto, M. Torri, F. Falco, A. Nicosia, M. Musco, G. M. Armeri, F.
Placenti, G. Tranchida, R. Mifsud, A. Bonanno, S. Mazzola.
- Data: 2009
 - Rivista Biologia Marina Mediterranea (2009), 16 (1): 282-283
 - Titolo Studio delle Tanatocenosi a Foraminiferi Bentonici del Golfo di Gela.
 - Autori M Musco, A. Cuttitta, S. Bonomo, G. Tranchida, A. Mazzola, S. Vizzini, A.
Bonanno, B. Patti, G. Basilone, P. Labruzzo, S. Mazzola.
- Data: 2006
 - Rivista Biologia Marina Mediterranea (2006), 13 (2006): 801-805
 - Titolo Risultati preliminari su alcuni aspetti dell'alimentazione dell'acciuga euro-
pea (*Engraulis encrasicolus*) nello Stretto di Sicilia.
 - Autori Basilone G., Musco M., Caruana L., Cuttitta A., Bonanno A., Patti B., Bu-
scaino G., Mazzola S.

Contributo in Volumi

- Date: 2024
 - Rivista Mediterranean Economies 2024, Società editrice il Mulino. Autori: Sal-
vatore Capasso, Giovanni Canitano
- Tipo di Pubblicazione Contributo in volume
 - Titolo “Bridging the Gender Gap: Women’s Pivotal Role in Advancing Scien-
ce for Mediterranean Development”
 - Autori Giulia Giacalone; [Marco Torri](#); Ugo Modica de Mohac; Giuliana Cola-
janni; [Tiziana Masullo](#); [Marianna Musco](#); [Vito Pipitone](#); Germana Di
Falco; Umberto Di Maggio; [Angela Cuttitta](#)



- Data: giugno 2011

- Rivista Marine Research at CNR, ISSN 2239-5172 Volume DTA/06-2011: 203-212.
- Titolo The effect of heavy metals presence on benthic foraminifera communities in the Gulf of Gela (Sicilian Channel).
- Autori M. Musco, A. Cuttitta, S. Bonomo, G. Tranchida, A. Mazzola, S. Vizzini, C. Tramati, A.
Bonanno, B. Patti, G. Basilone

- Data: giugno 2011

- Rivista Marine Research at CNR ISSN 2239-5172 Volume DTA/06-2011: 287-298.
- Titolo Study of the Biomass and Spatial Distribution of Deep Pelagic Fish Larvæ of Sicilian Channel in Relationships to the Physical and Chemical Parameters of the Water Column.
- Autori A. Cuttitta, L. Caruana, B. Patti, A. Bonanno, C. Patti, B. De Luca, S. Bonomo, E. Quinci,
G. Tranchida, M. Musco, T. Masullo, M. Borghi, G. Buscaino

Relazioni finali di Progetto

- Date: 04/03/2013

- Tipo di Pubblicazione Relazione Finale di Progetto
- Titolo "Indagine preliminare sullo stato di contaminazione organica ed inorganica di sedimenti marini nell'area prospiciente la condotta di scarico delle acque del depuratore di Acqua dei Corsari". Commissione dei lavori AMAP spa.

Rapporti Tecnici

- Date: 2024

- Rivista Technical Report CNR - SOLAR
- Tipo di Pubblicazione *Rapporto Tecnico*
- Titolo "*Progetto CELAVIE: descrizione metodologica per la produzione acquaponica di animali e piante.*"



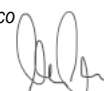
- Autori Bennici, Carmelo Daniele; Musco, Marianna; Masullo, Tiziana; Torri, Marco; Pipitone, Vito; Di Cristofalo, Salvatore; Buscaino, Carmelo; Tranchida, Giorgio; Badami, Gianfranco; Costanzo, Dario; Caracci, Maurilio; Filiberto, Giuseppe; Elleuch, Amine; Kallel, Slim; Bouassida, Ismail; Am-douni, Fatma; Cuttitta, Angela
- Date: 12/09/2016
- Rivista Technical Report CNR - SOLAR
- Tipo di Pubblicazione *Rapporto Tecnico N. di registro: 8002TR2016*
- Titolo *"Engraulis encrasicolus (Linnaeus, 1758): technical report about extraction and recognition of the digestive tract contents in early stages of the life cycle."*
- Autori Russo, Stefania and Cangemi, Giuseppe and Torri, Marco and Maneiro, Isabel and Armeri, Grazia Maria and Bennici, Carmelo and Patti, Carlo and Musco, Marianna and Quinci, E. M. and Biondo, Girolama and De Luca, Biagio and Monastero, Calogera and Mangiaracina, Francesca and Arculeo, Marco and Mazzola, Salvatore and Patti, Bernardo and Cuttitta, A.
- Date: 12/09/2016
- Rivista Technical Report CNR - SOLAR
- Tipo di Pubblicazione *Rapporto Tecnico*
- Titolo *"Nuove specie per l'acquacoltura: tecniche di produzione di novellame di *Sardina pilchardus*."*
- Autori Carmelo Bennici, Girolama Biondo, Marco Torri, M. L. Carelli, Marilena Di Natale, Calogera Monastero, Isabel Maneiro, Grazia Maria Armeri, Tiziana Masullo, Carlo Patti, Aldo Nicosia, Marcello Tagliavia, Marianna Musco, Nunzio Gabriele Galli, Salvatore Mazzola, A. Cuttitta.
- Date: 05/02/2016
- Rivista Technical Report CNR - SOLAR
- Tipo di Pubblicazione *Rapporto Tecnico N. di registro: 7226TR2016*
- Titolo *"I test a terra su un impianto pilota per il trattamento delle acque di zavorra - Ballast Water Treatment System - Parte II (Land Test)."*
- Autori D'Agostino, Fabio and Musco, Marianna and Del Core, Marianna and Sprovieri, Mario and Cuttitta, Angela and Nicosia, Aldo and Patti, Carlo and Cappello, Simone and Mazzola, Salvatore

- Date: 17/04/2015
 - Rivista Technical Report CNR - SOLAR
- Tipo di Pubblicazione Rapporto Tecnico N. di registro: 6525TR2015
 - Titolo "Rapporto tecnico sulla valutazione della biomassa ittioplanctonica mediante l'utilizzo del Multi Plankton Sampler (MPS)".
 - Autori Armeri, G. M., Cuttitta, A., Bennici, C. D., Biondo, G., Torri, M., Quinci, E. M., Patti, C., Patti, B., De Luca, B., Di Maria, A., Falco, F., Maneiro, I., Masullo, T., Musco, M., Mazzola, S..
- Date: 08/10/2014
 - Rivista Technical Report CNR - SOLAR
- Tipo di Pubblicazione Rapporto Tecnico N. di registro: 6294TR2014
 - Titolo "*Engraulis encrasicolus* (Linnaeus, 1758) e *Sardinella aurita* (Valenciennes, 1847): rapporto tecnico sulla metodologia di acquisizione di dati morfometrici dei primi stadi di sviluppo del ciclo vitale."
 - Autori M. Torri, A. Cuttitta, G. M. Armeri, F. Calì, C. Patti, B. De Luca, A. Di Maria, F. Mangiaracina, E. Quinci, F. Falco, M. Musco, I. Maneiro, C. Bennici, B. Patti, S. Mazzola.
- Date: 12/06/2014
 - Rivista Technical Report CNR - SOLAR
- Tipo di Pubblicazione Rapporto Tecnico N. di registro: 5305TR2014
 - Titolo "Rapporto tecnico sulle attività di campagna oceanografica "BANSIC 2013".
 - Autori C. Patti, A. Cuttitta, M. Musco, A. Di Maria, B. De Luca, G. Galli, P. Chirco, A. Nicosia, G. Giacalone, I. Fontana, P. Calandrino, F. Placenti, L. Giamita, M. Torri, E. M. Quinci, G. Biondo, R. La Rosa, F. Piccolin, F. Natalio, G. Cangemi, V. Calandrino, V. Di Maria, E. Macaluso, M. V. Cani, S. Ala, E. Cusimano, S. Calò, G. Giannone, D. Sicurelli, B. Girard, A. Filippo, M. Talon, C. Luyen, M. Filoche, M. Dazzi-Plazziac, B. Patti
- Date: 29/01/2014
 - Rivista Technical Report CNR - SOLAR

- Tipo di Pubblicazione Rapporto Tecnico N. di registro: 4734TR2014
- Titolo “Acqua dei Corsari: Rapporto tecnico su carotaggi e campionamenti di acque per il monitoraggio della contaminazione organica e inorganica causata dal depuratore di zona.”
- Autori C. Patti, A. Cuttitta, M. Musco, G. Sampino, C. Bennici, E. Bicchi, L. Giaramita, G. Tranchida, A. Traina, S. Gherardi, P. Rumolo, D. Salvagio Manta, M. Sprovieri, L. Musco, A. Siragusa, P. Mercurio, S. Mazzola

Abstract in Congressi

- Date: dal 19/01/2014 al 24/01/2014
- Tipo di azienda o settore Forams 2014
 - Titolo International Symposium on Foraminifera (forams 2014), University of Concepcion, Chile
 - Attività Presentazione poster dal titolo “Evidences from foraminiferal assemblages in relation to environmental settings in the Sicily Channel”.
 - Autori Marianna Musco, Marco Sigovini, Mario Sprovieri, Daniela Salvagio Manta, Stella Tamburrino, Giorgio Tranchida, Luigi Giaramita, Angela Cuttitta
- Date: dal 19/01/2014 al 24/01/2014
- Tipo di azienda o settore Forams 2014
 - Titolo International Symposium on Foraminifera (forams 2014), University of Concepcion, Chile
 - Attività Comunicazione orale dal titolo “The influence of microhabitat features on benthic foraminiferal distributions and biofacies along a bathymetric transect on the central-southern Mediterranean Sea (Sicily, Italy)”.
 - Autori Musco M., Frontalini F., Sprovieri M., Tranchida G., Giaramita L., Patti B., Cuttitta A.
- Date: dal 03/10/2013 al 17/10/2013
- Tipo di azienda o settore ECSA – Estuarine and Coastal Shelf Association
 - Titolo 53° Congresso ECSA 2013 (Shangai - China)



- Attività Comunicazione orale dal titolo "*Preliminary survey of a marine coastal area affected by anthropogenic impact: foraminiferal analysis compared with biogeochemical and sedimentological evidence in the Palermo Gulf*".
 - Autori Musco M., Angela Cuttitta, Bicchi Erica, Sprovieri Mario, Giaramita Luigi, Traina Anna, Salvagio Manta Daniela, Gherardi Serena, Mercurio Pietro, Siragusa Angelo
-
- Date: dal 16/09/2013 al 18/09/2013
 - Tipo di azienda o settore Geoitalia
 - Titolo Geoitalia IX forum italiano di scienze della terra (Pisa)
 - Attività Comunicazione orale dal titolo "*Coastal Benthic Forams as bio-indicators of environmental stress or pollution along the southern coasts of Sicily*".
 - Autori Musco M., Cuttitta A., Quinci E., Tranchida G., Giaramita L., Salvagio Manta D., Sprovieri M., Sampino G., Bicchi E., Mazzola S..
-
- Date: dal 27/10/2010 al 30/10/2010
 - Tipo di azienda o settore LaguNet (Italian Network for Lagoon Research)
 - Titolo 4° Congresso LaguNet 2010 (Marsala - Tp)
 - Attività Presentazione di un **poster** dal titolo "*Preliminary results on the distribution of benthic foraminifera in the lagoon-like coastal basin "Stagnone di Marsala" (Trapani, Italy)*".
 - Autori Musco M., Vizzini S., Tramati C., Cuttitta A., Mazzola S., Savona A., Napolitano R., Mazzola A.
-
- Date: dal 05/09/2010 al 10/09/2010
 - Tipo di azienda o settore Forams (International Symposium on Foraminifera)
 - Titolo Forams 2010 (Bonn)
 - Attività Presentazione di un **poster** dal titolo "*Morphometric analysis of the shells of the genus *Bolivina* from the Gulf of Gela (Sicilian Channel, Italy): a valid classification instrument?*".
 - Autori Musco M., Cuttitta A., Bonomo S., Mazzola A, Vizzini S., Saporito L., Quinci E., Mazzola S.



- Date: dal 09/09/2009 al 11/09/2009
- Tipo di azienda o settore Geoitalia
 - Titolo Geoitalia VII forum italiano di scienze della terra (Rimini)
 - Attività Presentazione di un **poster** dal titolo "*Scientific Dissemination in the field of marine environment: the case of the IAMC-CNR of Mazara del Vallo*".
 - Autori Cuttitta A., Bufalmante F., D'Elia M., Ferreri R., Musco M., Adamo A., Fiorelli S., Mazzola S., Titone G., Vaccaro F., Bonomo S., Traina A.
- Date: dal 07/09/2009 al 11/09/2009
- Tipo di azienda o settore E.M.B.S. (European Marine Biology Symposium)
 - Titolo 44° EMBS Congress (Liverpool)
 - Attività Presentazione di un **poster** dal titolo "*Study of benthic foraminifera in the Continental Shelf of the Gulf of Gela (Sicilian Channel) and their possible use as bioindicators*".
 - Autori Musco M., Cuttitta A., Bonomo S., Tranchida G., Mazzola A., Vizzini S., Tramati C., Bonanno A., Patti B., Basilone G., D'Elia M., Mazzola S.
- Date: dal 26/05/2009 al 29/05/2009
- Tipo di azienda o settore S.I.B.M. (Società Italiana di Biologia Marina) e Cibm Livorno
 - Titolo 40° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina
 - Attività Presentazione di un **poster** dal titolo "*Studio delle tanatocenosi a foraminiferi bentonici nel Golfo di Gela*".
 - Autori Musco M., Cuttitta A., Bonomo S., Tranchida G., Mazzola A., Vizzini S., Bonanno A., Patti B., Basilone G., Labruzzo P., Mazzola S.
- Date: dal 09 al 13/05/2005
- Tipo di azienda o settore S.I.B.M. (Società Italiana di Biologia Marina)
 - Titolo 36° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina (SIBM Onlus)



- Attività Presentazione di un **poster** dal titolo “*Alimentazione e razione giornaliera dell’acciuga europea (Engraulis encrasicolus) in mare nello Stretto di Sicilia*”.
- Autori Basilone G., Musco M., Caruana L., Cuttitta A., Bonanno A., Patti B., Buscaino G., Mazzola S.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

Durante lo svolgimento delle attività di ricerca svolte ho acquisito competenze e conoscenze specifiche nell’ambito dell’oceanografia, in particolare modo nel campionamento e processamento di zooplancton, ittioplancton e di piccoli pelagici, nel campionamento del sedimento e nel processamento e riconoscimento dei foraminiferi bentonici. Ho notevole dimestichezza con le strumentazioni di campionamento marino utilizzate nei survey oceanografici a bordo delle navi da ricerca, ed ho sviluppato una discreta capacità nella progettazione, sviluppo e pubblicazione scientifica di progetti di biomonitoraggio dell’ambiente marino costiero e profondo.

MADRELINGUA Italiana

ALTRE LINGUE

	Comprensione		Parlato		Scritto	
	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale		
Inglese	C1	C1	B2	B2	C1	
Francese	B1	B1	A2	A2	A1	

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multi-culturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Sono una persona spigliata, dinamica, curiosa; creativa e scrupolosa, e ritengo di essere dotata di ottime capacità relazionali e comunicative. Prediligo il lavoro di squadra, poiché sono convinta che la sinergia delle differenti competenze generi un lavoro di elevato livello qualitativo, ed accresca la curiosità e la conoscenza dei singoli. Pur non di meno sono capace di coordinare e portare avanti autonomamente tutte le fasi di un progetto di ricerca.

Ho fatto parte per 14 anni di un gruppo scout, nel quale ho rivestito il ruolo di Capo Reparto (coordinatrice dei ragazzi di età 11-15 anni) per 2 anni, e ho praticato il nuoto in un gruppo “master” presso la Piscina Comunale di Terrasini (Pa).



CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport),

Sono particolarmente predisposta ad attività di pianificazione ed organizzazione lavorativa, anche comportanti il coordinamento di più risorse. Ho ultimamente gestito la fase amministrativa e scientifica di progetti di divulgazione scientifica, conclusi con successo, oltre che coadiuvato in qualità di Correlatore tre tesi di laurea specialistica nell'ambito delle scienze biologiche ed ambientali.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Ottima conoscenza del PC e dei programmi maggiormente in uso.

Ambiente Windows, pacchetto MS Office 98/2000, 2003, 2007 (Word, Excel, Power Point, Outlook, Front Page).

Uso base dei programmi: Adobe Photoshop CS3, Acrobat Reader, Image Pro Plus, Statistica 8, Past, Ocean Data View, Variowin, ArcGis.

Ottime capacità di navigazione in Internet (browser Explorer 8 e Firefox 3)

Ottima manualità nell'esperienza acquisita con attrezzi per il campionamento e strumenti di misura, e con la strumentazione da laboratorio (pipettatori, centrifughe preparazione di soluzioni, utilizzo di sostanze chimiche e della cappa, di strumenti per la filtrazione, campionatori di acqua – bottiglie niskin, retini per il campionamento del plancton, *box-corer* e benne per il campionamento del sedimento, utilizzo di microscopi ottici e binoculari)



ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate

Attività di laboratorio:

Riconoscimento & Sorting

Riconoscimento specie ittiche.

Riconoscimento, picking ed analisi morfometrica delle uova e degli stadi larvali delle specie ittioplanctoniche di interesse commerciale *Engraulis encrasicolus* e *Sardinella aurita*.

Riconoscimento mesozooplankton

Riconoscimento del contenuto stomacale di *Engraulis encrasicolus*.

Riconoscimento, picking ed analisi morfometrica dei foraminiferi bentonici.

Processamento piccoli pelagici

Misure morfometriche.

Riconoscimento dei vari stadi di maturità sessuale.

Estrazione e riconoscimento organi interni.

Estrazione otoliti.

Campionamento: Utilizzo di attrezzi per il campionamento

Plancton: reti calvet e bongo.

Sedimento: box corer, benna, setacci, carote manuali.

Acqua: rosetta, bottiglie Niskin, filtri e strumenti per filtraggio.

Ricerca: Gestione di una ricerca

Pianificazione delle fasi di ricerca

Progettazione piano di campionamento

Campionamento

Scrittura di un articolo scientifico

Pianificazione e gestione di un Progetto

Identificazione dell'oggetto dell'idea progettuale

Identificazione del bando appropriato

Definizione dell'idea progettuale

Identificazione del partenariato appropriato

Scrittura del progetto e definizione del budget

Realizzazione delle attività e degli output di progetto

PATENTI E BREVETTI.

Patente europea: A, B,

Brevetti sub: open 1° stella (CMAS)

Dichiaro che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae sono esatte e veritiere. Autorizzo il trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del D.L.196/2003 e Regolamento UE 2016/679 per le finalità di cui al presente avviso di candidatura.

Palermo 16/07/2025

Dott.ssa Marianna Musco

