

## **CURRICULUM VITAE**

### **Dati personali:**

Nome: Manuela

Cognome: Mauro

**Profilo professionale:** Ricercatore RTT (BIOS-03/A)

### **Esperienze lavorative:**

-Ricercatore a tempo determinato RTDA (PON-GREEN) presso l'Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche (STEBICEF) dal 23/12/2021 al 23/12/2024.

- Contratto di natura occasionale di tutoraggio agli studenti e alle attività divulgative di dipartimento per un totale di 60 ore a valere sul Piano Nazionale Lauree Scientifiche - Biologia e Biotecnologie, Palermo E.C. 2020 - AZIONE 4: Laboratorio per l'insegnamento delle scienze di base. Progetto codice: PJ\_PLS\_BIO\_MIUR\_2020. 60 ore. Anno 2021.

-Contratto di prestazione d'opera occasionale per il Progetto "- BYTHOS - ITALIA-MALTA INTERREG V-A C1-1.1-9 - Biotechnologies for Human Health and Blue Growth - codice identificativo Progetto 2016- PICO-0031-CUP: B76H18000180005." Dal 03/08/2021 al 03/12/2021.

-Borsista per un periodo di sei mesi per il Progetto "SMILING", PO FESR Sicilia 2014/2020 – Azione 1.1.5, Codice Progetto: 2017-NAZ-0246, - CUP: G18I17000160007. Dal 01/10/2020 al 01/04/2021

-Socio fondatore dello Spin-off accademico "MedChemBioSicily". Dal 20/07/2021 ad oggi

### **Didattica**

-Incarico di Insegnamento: "Risposte allo stress negli organismi acquatici" (CFU 5+1, 40 ore di lezioni frontali e 12 di esercitazioni) del corso di "Analisi biologica degli ecosistemi acquatici C.I." (CFU 12, 96 ore) del Corso di Laurea Magistrale in Biodiversità e Biologia Ambientale. Anno Accademico 2024/2025. Primo anno - Primo semestre. SSD BIO/05 (nuovo SSD 05/BIOS-03 Zoologia). Università degli Studi di Palermo. Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche.

- Incarico di Insegnamento: "Biologia Animale" (CFU 6, 48 ore) all'interno del Corso di "Biologia Animale e Zoologia" (CFU 12, 96 ore) del Corso di Laurea Magistrale in Farmaceutica e Nutraceutica Animale. Anno Accademico 2024/2025. Primo anno - Primo semestre. SSD BIO/05 (nuovo SSD 05/BIOS-03 Zoologia). Università degli Studi di Palermo. Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche.

-Incarico di insegnamento dal titolo: "Dalla biologia degli invertebrati marini alle molecole bioattive", svolto durante il secondo anno (Marzo-Aprile 2024) del Dottorato di Ricerca in Scienze Molecolari e Biomolecolari Ciclo 38°. Insegnamento svolto in lingua italiana. (CFU 1, 8 ore). SSD BIO/05 (nuovo SSD 05/BIOS-03 Zoologia). Università degli Studi di Palermo. Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche.

-Carico didattico relativo al modulo dal titolo: "Biologia Animale" (CFU 6, 48 ore) dell'insegnamento "Biologia Animale e Zoologia" (CFU 12, 96 ore) nel Corso di Laurea Triennale in Farmaceutica e Nutraceutica Animale. Conferito con seduta di Dipartimento in data 4 Maggio 2023. Anno Accademico 2023/2024. Primo anno-Primo semestre. Insegnamento modulare svolto in lingua italiana. SSD BIO/05 (nuovo SSD 05/BIOS-03 Zoologia). Università degli Studi di Palermo. Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche.

-Carico didattico relativo al modulo dal titolo: "Risposte allo stress negli organismi acquatici" (CFU 5+1, 40 ore di lezioni frontali e 12 di esercitazioni) dell'insegnamento di "Analisi biologica degli ecosistemi acquatici C.I." (CFU 12, 96 ore) nel Corso di Laurea Magistrale in Biodiversità e Biologia ambientale. Conferito con seduta di Dipartimento in data 4 Maggio 2023. Anno Accademico 2023/2024. Primo anno- Primo semestre. Insegnamento Modulare svolto in lingua italiana. SSD BIO/05 (nuovo SSD 05/BIOS-03 Zoologia). Università degli Studi di Palermo. Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche.

-Carico didattico relativo al modulo dal titolo: "Zoologia Applicata" (CFU 5+1, 40 ore di lezioni frontali e 12 di esercitazioni) dell'Insegnamento di "Protezione e Gestione con Esercitazioni C.I." (CFU 12, 96 ore) nel Corso di Laurea Magistrale in Biodiversità e Biologia ambientale. Anno Accademico 2022/2023. Primo anno-Primo semestre. Insegnamento Modulare svolto in lingua italiana. SSD BIO/05 (nuovo SSD 05/BIOS-03 Zoologia). Università degli Studi di Palermo. Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche.

-Docenza per il Corso propedeutico agli Esami di Stato per la Professione di Biologo. Titolo: "Biodiversità ed evoluzione" (2 ore).

-Cultore della materia con (CdD del 13/07/2021) per gli A.A 2020/2021 e 2021/2022 per l'Insegnamento di Immunobiologia (CFU 6) del Corso di Laurea Triennale di Scienze Biologiche dell'Università degli Studi di Palermo.

#### Altra attività didattica

- Membro della commissione di Laurea Magistrale in Biodiversità e Biologia Animale. Dipartimento STEBICEF, Università degli Studi di Palermo. 25 Luglio 2023-13 Giugno 2023- 13 Marzo 2023 e 10 Ottobre 2022, Ottobre 2024
- Membro delle commissioni di esame di profitto per i seguenti insegnamenti (A.A 2022/2023) del Dipartimento STEBICEF, Università degli Studi di Palermo:
  - o Analisi della biodiversità - classe LM-6 - Biodiversità e Biologia ambientale
  - o Biologia animale - classe L-2 - Biotecnologie
  - o Immunobiologia - classe L-13 - Scienze Biologiche
  - o Protezione e gestione con esercitazioni C.I. - classe LM-6 – Biodiversità e biologia ambientale
  - o Biologia C.I. - classe L-2 - Biotecnologie
- Membro della commissione per accesso al Corso di Laurea Magistrale in Biodiversità e Biologia animale A.A. 2022/2023. Dipartimento STEBICEF, Università degli Studi di Palermo. Ottobre 2022.
- Membro delle commissioni di esame di profitto per i seguenti insegnamenti (A.A. 2021/2022) del Dipartimento STEBICEF, Università degli Studi di Palermo:
  - Zoologia generale e sistematica con esercitazioni - classe L-13 - Scienze biologiche
  - Biologia animale - classe L-2 - Biotecnologie
  - Immunobiologia - classe L-13 - Scienze Biologiche
  - Biologia C.I. - classe L-2 - Biotecnologie
  - Turismo responsabile ed educazione ambientale C.I - classe L-15 - Scienze del turismo
- Co-tutor di 3 tesi di dottorato in corso, di cui una dell'Università Politecnica di Valencia.
- Tutor di 3 tesi magistrali
- Co-tutor di due tesi magistrali

#### Esercitazioni

- Esercitazioni per studenti del Corso di Laurea Triennale di Biotecnologie nell'ambito dell'insegnamento di Biologia Animale (CFU 5+1). AA 2021/ 2022 (12 ore), AA 2023/2024 (12 ore)
- Laboratorio didattico (3 ore) per studenti del Liceo Umberto I. Supporto al progetto PCTO- Percorso per le competenze trasversali e l'orientamento, attività di supporto al progetto dal titolo "Metodi per il monitoraggio marino". Università degli Studi di Palermo. Viale delle Scienze Ed.16. Data 4/3/2022.
- Laboratorio didattico per studenti di scuola secondaria di primo grado. AA 2021/2022
- Laboratorio didattico (3 ore) nell'ambito delle attività integrative dell'insegnamento di Zoologia Marina (CFU 6), Corso di Laurea Triennale di Scienze Biologiche, sede di Palermo. Università degli Studi di Palermo. Viale delle Scienze Ed.16. Data 3/3/2022.
- Esercitazioni svolte durante l'insegnamento di Immunobiologia. Corso di Laurea di Scienze Biologiche. AA 2019/2020.
- Esercitazioni svolte per conto dell'Associazione Palermoscienza (c/o Consorzio Arca) in scuole primarie e secondarie di Palermo. Da Marzo a Giugno 2016 e da Luglio ad Agosto 2016.

#### Tutoraggio

- Open day STEBICEF. Ed 16 9 Aprile 2025.
- Welcome Week 2025 - Febbraio 2025, Università di Palermo. Delegato per l'orientamento, il tutoraggio e le attività promozionali del Corso di Laurea in Farmaceutica e Nutraceutica Animale.
- Ad oggi, Delegato per l'orientamento, il Tutorato, e le attività di promozione del Corso di Laurea Triennale in Farmaceutica e Nutraceutica Animale. Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche. Università degli studi di Palermo.
- Attività di orientamento e tutorato (165 ore) AA 2022/2023.
- Attività di orientamento e tutorato (165 ore) AA 2021/2022.
- Collaboratore per l'organizzazione dell'Open Day del Dipartimento STEBICEF, Università degli Studi di Palermo. Marzo-Aprile 2021.
- Attività di tutoraggio per tesisti e dottorandi della Prof. Mirella Vazzana durante l'anno Accademico 2020/2021. Università degli Studi di Palermo. Dipartimento STEBICEF, Via Archirafi 18.
- Attività di tutoraggio (210 ore) a studenti durante il periodo di svolgimento della loro Tesi Magistrale. Università degli Studi di Palermo. Dipartimento STEBICEF, Via Archirafi 18. Dal 01/04/2017 al 31/07/2017
- Educatore scientifico per l'Associazione Palermoscienza (c/o Consorzio Arca) per: 1) il Progetto finanziato da Fondazione CON IL SUD "FabLab@School PALermo: PARtecipa, INcludi, RI.Crea!"-Bando Educazioni Giovani 2013 e per 2) il Progetto finanziato da Fondazione CON IL SUD "Proprietà Transittiva. Dalla Comunità al successo scolastico"-Bando Educazioni Giovani 2013. Dal 01/01/2015 a 26/11/2015

## Progetti di ricerca

- Italia-Brasile. Cooperazione in ambito scientifico e tecnologico. Bando per proposte di progetto congiunte. Implicazioni bioeconomiche di molecole bioattive marine - EcoBams. In fase di valutazione.
- Bando CNR.CNR-DSSTTA. Percorsi scientifici transdisciplinari inesplorati per la ricerca innovativa sull'ambiente (STUPIRE). Sfruttamento delle infrastrutture "IDEA" e "INFRAFRONTIER/EMMA" e del laboratorio di droni UAS-RM1 per la valutazione transdisciplinare della presenza e degli effetti di contaminanti emergenti negli ecosistemi marini del Mediterraneo - I-TEMS. In fase di valutazione.
- Componente del Progetto "Implementare la didattica innovativa per lo studio della biodiversità e dell'ambiente". Progetti di innovazione didattica nei corsi di studio dell'Ateneo. Corso di Laurea in Biodiversità e biologia ambientale. Coordinatore Prof.ssa Cristina Maria Bernardina Salmeri. In corso
- Componente del comitato di pilotaggio del progetto Bythos Extend Codice – C3-1.1-3- INTERREG V – A Italia Malta - codice progetto: PRJ-1178 codice CUP: B73C22001590002. In quanto parte del comitato sono stata responsabile di assicurare la corretta gestione, attuazione, monitoraggio e rendicontazione delle diverse fasi del progetto. Dal 30/01/2023 a fine progetto
- Componente del comitato di pilotaggio del progetto Corallo +Si Codice – C3-3.1-6- INTERREG V – A Italia Malta - Asse prioritario 3, Obiettivo specifico 3.1 codice progetto: PRJ-1179 codice CUP: B73C22001580002. In quanto parte del comitato sono stata responsabile di assicurare la corretta gestione, attuazione, monitoraggio e rendicontazione delle diverse fasi del progetto. Dal 30/01/2023 a fine progetto
- Responsabile scientifico del Progetto SONORA "Filling the gap: Thresholds assessment and impact beyond acoustic pressure level linked to emerging blue-growth activities" della durata di 36 mesi che ha avuto inizio in data 1 Novembre 2022. JPI Oceans Call 2022, Underwater Noise in The Marine Environment. Partners: Università degli Studi di Palermo, Università di Alicante, Università di Valencia, Università di Trieste, Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale. In qualità di responsabile scientifico dell'Università degli studi di Palermo e in qualità di responsabile del WP6. <https://jpi-oceans.eu/en>
- Collaboratore per la realizzazione di attività scientifiche e/o zoologiche divulgative e dimostrative per la Notte Europea dei Ricercatori 2022, Sharper nell'ambito del progetto HORIZON-MSCA-2022-CITIZENS-01, GA 101061553 –SHARPER. Palermo (Italia). Università degli Studi di Palermo. Viale delle Scienze. 30/09/2022
- Componente del Centro Nazionale "National Biodiversity Future Center – NBFC", codice identificativo CN000000033, - CUP UNIPA B73C22000790001, comprendenti le attività previste, in particolare ma non in maniera esclusiva, nell'ambito dello Spoke 1 "Mapping and monitoring actions to preserve marine ecosystem biodiversity and functioning" WP1. Attività di ricerca fondamentale, ricerca industriale, sviluppo sperimentale, formazione e trasferimento tecnologico. Da 01/09/2022 ad oggi.
- Componente del Progetto "Nuove Tecnologie nella produzione del crostaceo parastacide *Cherax quadricarinatus*" PO FEAMP 02/INA/17, COD.prj-0024. Responsabile Scientifico Prof. Marco Arculeo. Nel progetto in questione mi sono occupata dello studio delle proprietà nutrizionali di *Cherax quadricarinatus* e *Cherax destructor* e della valutazione dello stato di salute degli individui mantenuti negli impianti anche, e non solo, attraverso la valutazione di parametri emolinfatici. Coautore del Book finale. Dal 03/05/2022 a chiusura progetto.
- Componente del Progetto "CORALLO" COD PROGETTO c2-3.I-103- CUP B76119000080006-PRJ-0215 Interreg VA Italia Malta. Responsabile Scientifico Prof. Vincenzo Arizza. Attività di ricerca inerente i censimenti e la valutazione della biodiversità per fornire un maggior grado di

consapevolezza sulla biodiversità esistente all'interno dei siti N2K. Dal 03/05/2022 a chiusura progetto.

- Componente del Progetto "Censimento, caratterizzazione, controllo e valorizzazione del Gambero rosso della Luisiana (*Procambarus clarkii*) in Sicilia", a valere sulla Mis. 2.49 del PO FEAMP SICILIA 2014-2020. Codice CUP: G78H22001290009. Responsabile scientifico Prof. Federico Marrone. Dal 19/12/2022 a chiusura progetto (novembre 2023).
- Componente del Progetto COSMIC, Confezione smart per prodotti ittici, CUP: G76G16001590009-Misura 1.26 PO FEAMP 2014-2020. Responsabile scientifico Prof.ssa Mirella Vazzana. In questo periodo ho collaborato alla pesca e al mantenimento degli invertebrati (oggetto del progetto) ma anche all'isolamento dei principi attivi da saggiare sul prodotto ittico da conservare. Dal 25/01/2018 al 01/09/2019.
- Componente del Progetto "Introduzione di una nuova specie in allevamento: pesce serra (*Pomatomus saltatrix*)" cod PRJ-0027. Le mie attività di ricerca hanno riguardato la valutazione della distribuzione delle specie oggetto di studio e la valutazione della biodiversità dei siti nei quali eventualmente effettuare l'introduzione. Inoltre mi sono occupata di seguirne le diverse fasi della riproduzione. Da 1/11/2018 a 1/11/2019

#### Periodi di ricerca in Italia e all'estero

- Mauro, M. Underwater noise vs animal reaction: cellular, molecular and behavioral aspects. Summer School Erasmus Mundus Master Waves. Gandia Campus, Università Politecnica di Valencia. Dal 19 al 23 Giugno 2023. Docenza su invito (1 ora)
- Periodo di sei mesi di ricerca svolto presso l'impresa Agroittica Siciliana s.r.l.s., con sede legale in Via Eremo S. Anna 22 -95022 Aci Catena, CT. Mantenimento e gestione di specie di acquacultura. Svolto all'interno del progetto RTDA-PON dal titolo: "Valutazione della biodiversità delle acque interne e reintroduzione di specie autoctone di interesse alimentare (TETI)" relativo al bando PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020, Azione IV.6, di cui al D.M. n. 1062 del 10/08/2021. Da Febbraio ad Agosto 2023.
- Guest Scientist. Periodo di ricerca di tre mesi per il progetto "Noise effect on fish: methodology for ex-situ studies in tanks" come collaborazione nell'ambito del progetto AI-CO/2020/064. Studio degli effetti dell'impatto acustico di diversi tipi di emissioni antropiche sulle risposte comportamentali, fisiche e fisiologiche dei pesci. Gandia Campus, Università Politecnica di Valencia. Da Giugno 2020 a Agosto 2020.
- Periodo di ricerca di sei mesi svolto presso l'HR Wallingford (Azienda per la Consulenza nell'ingegneria idraulica e ambientale e nella gestione dell'acqua e dell'ambiente acquatico) con sede ad Oxford. Dal 15/10/2018 al 17/04/2019.
- Periodo di ricerca di quattro mesi svolto presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Istituto per l'Ambiente Marino Costiero (IAMC), gruppo di Bioacustica del CNR per la messa a punto di protocolli sperimentali per la valutazione dell'impatto acustico di attività antropiche o di tecnologie (e.g., il watergun) sulla biodiversità marina. Da Giugno 2018 a Settembre 2018
- Periodo di ricerca di sei mesi svolto presso l'Università Politecnica di Valencia, Campus di Gandia. Dal 10/10/2017 al 13/04/2018.
- Periodo di ricerca di cinque mesi svolto presso l'Ente Nazionale di Ricerca e Promozione per la Standardizzazione (ENR). Dal 02/03/2018 al 12/10/2018.

- Periodo di ricerca di sei mesi svolto presso l'Università di Murcia (Spagna), Facoltà di Biologia. Referente Prof.ssa M. Angeles Esteban. Caratterizzazione e differenziazione delle risposte a livello della pelle dorsale e ventrale di individui di *Sparus aurata* sottoposti a condizioni di stress. Dal 01/09/2015 al 23/03/2016.

### Congressi

- Membro del Comitato organizzatore del 97° Congresso della Società Italiana di Biologia Sperimentale SIBS-1925 che si terrà a Palermo nei giorni di 10-13 aprile 2025.
- Membro del Comitato organizzatore per 82° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana. Palermo 19-22 Settembre 2023.
- Membro del Comitato organizzatore del Final Meeting del Progetto "Screening" Scarti Ittici: Valorizzazione e sfruttamento biotecnologico. PO FEAMP 2014-2020. Misura 1.26 Innovazione nel settore della pesca. Coautore del Book finale. 12/09/2019
- Membro del Comitato organizzatore del Final Meeting del progetto "COSMIC", Confezione SMart Per Prodotti IttiCi. Misura 1.26 Innovazione nel settore della pesca. PO FEAMP 2014-2020. Coautore del book finale. 12/09/2019.
- Chairman del 97° Congresso della Società Italiana di Biologia Sperimentale SIBS-1925. Palermo dal 10 al 13 aprile 2025. Sessione: AMBIENTE E SALUTE
- Mauro, M., Soriano, J.R., Espinosa, V., Jover Cerda, M., Belda Pérez, E., Giner, P., Arizza, V., Vazzana, M., Vizzini, A., Pérez-Arjona, I. Acoustic effects on juvenile fish in breeding: case of study of *Dicentrarchus labrax*. XIII Congresso Ibérico de Acústica, o XLV Congresso Espanhol de Acústica – TECNIACÚSTICA® 2024. Dal 11 al 13 Settembre 2024. Relatore su invito
- Chairman. Symposium: Underwater soundscape and noise: modelling, measurements and effects. 5th World Ecoacoustics Congress. Madrid. Università Autonoma di Madrid. Dal 8 al 12 Luglio 2024. <https://ecoacoustics2024.org/index.php?seccion=areaCientifica&subSeccion=programa&filtroDia=3&idP=1>
- Mauro, M., Ramis Soriano, J., Espinosa, V., Poveda Martínez, P., Jover Cerda, M., Belda Pérez, E.J., Giner, P., Arizza, A., Vazzana, M., Vizzini, A., Pérez-Arjona, I. Acoustic emissions and biological responses of aquatic organisms. 5th World Ecoacoustics Congress. Madrid. Università Autonoma di Madrid. 11 Luglio 2024. Relatore su invito.
- Relatore in numerosi congressi nazionali ed internazionali.
- Membro in più di 20 commissioni di concorso per contro del dipartimento STEBICEF.
- Membro della Commissione AQ Ricerca e Terza Missione del Dipartimento STEBICEF.
- Iscrizione alla Società Italiana Biologia Sperimentale.

## **Istruzione:**

### **Titoli**

- Doppio titolo di Dottore di Ricerca in Biodiversità Mediterranea (Internazionale) XXXII ciclo conseguito in data 23 Marzo 2020. Dipartimento SAF (UNIPA). Dottorato svolto in cotutela tra l'Università degli Studi di Palermo e l'Università Politecnica di Valencia. Excellent cum laude. Titolo di Doctor Europaeus.
- Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel Settore Concorsuale 05/B1 - ZOOLOGIA E ANTROPOLOGIA. 4 Luglio 2023. Ministero dell'Università e della Ricerca, Segretariato generale, Direzione generale delle istituzioni della formazione superiore
- Abilitazione Nazionale per la professione di Biologo Sez.A. Conseguimento, in data 30/06/2015. Regolare iscrizione all'Albo, dal 2016 ad oggi
- Laurea Magistrale in Scienze Ambientali, Classe delle Lauree in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio. Conseguita presso l'Università degli Studi di Palermo in data 15 Dicembre 2014 con 110/110 e lode.
- Laurea Triennale in Scienze Naturali (L-32) conseguita presso l'Università degli Studi di Palermo in data 30 Maggio 2012 con 110/110 con lode. Tesi: Strategie migratorie estreme: meccanismi adattativi della farfalla monarca (*Danaus plexippus*).

### **Altri titoli**

- Partecipazione al ciclo di seminari CIMDU (Centro per l'innovazione e il miglioramento della didattica universitaria) per la formazione delle ricercatrici e dei ricercatori neoassunti. Percorso di formazione sulla didattica universitaria. Dal 01/01/2022 al 30/10/2022
- Corsi di approfondimento svolti durante il percorso di Dottorato: I) Formazione generale e specifica per i lavoratori dell'Ateneo ed i soggetti ad essi equiparati; II) Statistica (30 ore); Lingua spagnola (46 ore); Lingua inglese (60 ore). Dal 01/11/2017 al 03/03/2020
- Corsi di approfondimento svolti presso l'Università Politecnica di Valencia, Campus di Gandia, nel Corso di Laurea Magistrale In Valutazione e Monitoraggio Ambientale Dell'ecosistema Marino E Costiero. 1) Underwater Acoustic 2) Ecosystem modelling and simulation 3) Structure and dynamics of Ecosystems. Dal 10/10/2017 al 13/04/2018
- Corso di formazione sulle colture cellulari animali: concetti di base e tecniche applicate. Svolto in Spagna presso l'Università di Murcia, Servicio de Apoyo a la Investigacion (SAI). Vicerrectorado de formacion e innovacion de la Universidad de Murcia. Dal 15/02/2016 al 19/02/2016
- Corso di formazione e approfondimento in "Sanidad animal en acuicultura: presente y futuro". Asociacion de acuicultores Bahía de Guardamar y la Universidad de Alicante. Marjal (Spagna). Corso di perfezionamento sull'acquacoltura, il mantenimento degli animali, le tecniche inerenti e la legislazione in merito. 27/11/2015
- Corso di formazione e perfezionamento in "Identificacion y prevencion de riesgos en los laboratorios". Vicerrectorado de investigacion de la Universidad de Murcia. (22 ore) Formazione circa la sicurezza durante le attività di ricerca in laboratorio. Dal 28/10/2015 al 30/10/2015

- Summer School "An integrated approach to marine invertebrates biodiversity: evolutionary and functional adaptations" svolta a Chioggia (Italia). Organizzata dal Dipartimento di Biologia dell'Università di Padova. Dal 08/09/2014 al 13/09/2014
- Summer School "Euro-Mediterranean Studies 2013". Organizzata da Euro-Mediterranean University e "L'Orientale" svolta a Procida (Italia). Università di Napoli. Dal 20/05/2013 al 24/05/2013

#### Premi

1. **Mauro, M.**, Vazzana, M., Pinto, P., Puccio, V., Settanni, L., Di Stefano, V., Fabbrizio, A., Hornsby, L.B., Arizza V. Fish waste, not a problem but a possible solution: chitosan extracts and new packaging possibilities. Premio "Young Investigator Award"-Best Oral Communication. 93° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biologia Sperimentale. Palermo 22-25 Aprile 2021.
2. **Mauro, M.**, Arculeo, M., Arizza, V., Chirco, P., Badalamenti, G., Cammilleri, G., Vazzana, M. *Cherax destructor* (Clark, 1836) and *Cherax quadricarinatus* (Von Martens, 1868): Safety and nutritional quality. Premio "Young Investigator Award". 94° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biologia Sperimentale. Torino 6-9 Aprile 2022.

#### Conoscenze linguistiche:

Italiano: madrelingua

Spagnolo: ottima conoscenza (C1-C2)

Inglese: buona conoscenza (B2-C1)

#### Conoscenze informatiche:

- Ottima padronanza del pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)
- Buona conoscenza di software per l'analisi statistica e dei dati
- Competenze di base in bioinformatica e utilizzo di strumenti online per analisi genetiche/molecolari
- Esperienza nell'utilizzo di software per la gestione di bibliografie e citazioni (Zotero, Mendeley)
- Familiarità con piattaforme di collaborazione online (Google Workspace, Microsoft Teams, Zoom)



**Attuale situazione contrattuale:**

Ricercatore a tempo determinato in Tenure Track (RTT) ai sensi dell'Art.24 della L- 240/2010 e dell'art.14, comma septiesdecies del D.L. 36/2022 in Regime di tempo pieno.

Palermo,24 Luglio 2025