

INFORMAZIONI PERSONALI

Cinzia Ferrario
E-mail: cinzia.ferrario@polimi.it
Contatto Skype: cinzia_89_ferrario
Numero ORCID: 0000-0002-1804-4760

POSIZIONE RICOPERTA

MAGGIO 2022-ORA

PERSONALE TECNICO-AMMINISTRATIVO PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA, MATERIALI E INGEGNERIA CHIMICA "GIULIO NATTA" (POLITECNICO DI MILANO) CON MANSIONI DI TECNICO DI LABORATORIO E AFFIANCAMENTO AL RESPONSABILE DELLA QUALITÀ.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

MARZO 2021-APRILE 2022

ASSEGNO DI RICERCA PRESSO DIPARTIMENTO DI CHIMICA, MATERIALI E INGEGNERIA CHIMICA "GIULIO NATTA" (POLITECNICO DI MILANO).

GENNAIO 2021-MARZO 2021

COLLABORAZIONE (TECNICO DI LABORATORIO) PRESSO DIPARTIMENTO DI CHIMICA, MATERIALI E INGEGNERIA CHIMICA "GIULIO NATTA" (POLITECNICO DI MILANO).

LUGLIO 2020-GENNAIO 2021

ASSEGNO DI RICERCA (STAZIONE ZOOLOGICA DI NAPOLI, PRESSO IRCCS MULTIMEDICA, MILANO). TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA: "STUDIO DELLE PROPRIETÀ ANGIOPREVENTIVE DI ESTRATTI BIOATTIVI DA MICROALGHE MARINE".

LUGLIO 2019-GIUGNO 2020

ASSEGNO DI RICERCA DI TIPO B (DIPARTIMENTO DI SCIENZE E POLITICHE AMBIENTALI, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO). COORDINATORE DELLE ATTIVITÀ DI LABORATORIO.

MARZO 2019-GIUGNO 2019

LAUREATA FREQUENTATRICE CON PHD PRESSO IL LABORATORIO DI BIOLOGIA DEGLI INVERTEBRATI MARINI (DIPARTIMENTO DI SCIENZE E POLITICHE AMBIENTALI, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO). COORDINATORE DELLE ATTIVITÀ DEL LABORATORIO.

APRILE 2018-MARZO 2019

BORSA DI RICERCA POST-DOC "FONDAZIONE FRATELLI CONFALONIERI" PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE E POLITICHE AMBIENTALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO CON UN PROGETTO INTITOLATO: "INNOVATIVE SOLUTIONS FROM MARINE ANIMALS: DEVELOPMENT OF ECO-FRIENDLY SKIN SUBSTITUTES". COORDINATORE DELLE ATTIVITÀ DEL LABORATORIO.

LUGLIO 2017-MARZO 2018

BORSA DI STUDIO PER ATTIVITÀ DI RICERCA ALL'UNIVERSITÀ DI PAVIA (DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE L. SPALLANZANI) CON UN PROGETTO INTITOLATO: "RACCOLTA ED ANALISI DI MICROSCOPIA SU CAMPIONI DI ZECHE Ixodidae".

LUGLIO 2017-MARZO 2018

COLLABORATORE ESTERNO PRESSO IL LABORATORIO DI BIOLOGIA DEGLI INVERTEBRATI MARINI (DIPARTIMENTO DI SCIENZE E POLITICHE AMBIENTALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO).

APRILE 2017

PHD IN SCIENZE AMBIENTALI (XXIX CICLO) ALL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO (DIPARTIMENTO DI BIOSCIENZE) CON IL PROGETTO "EXPLORING THE POTENTIAL OF MARINE RESOURCES: ECHINODERMS AS VALID MODELS FOR REGENERATION STUDIES AND BIOTECHNOLOGICAL APPLICATIONS". COORDINATORE DELLE

ATTIVITÀ DI LABORATORIO E ATTIVITÀ DI RICERCA COLLEGATE AL PROGETTO DI DOTTORATO.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2014-2017

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

21 APRILE 2017: DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE AMBIENTALI (XXIX CICLO) CON IL PROGETTO "EXPLORING THE POTENTIAL OF MARINE RESOURCES: ECHINODERMS AS VALID MODELS FOR REGENERATION STUDIES AND BIOTECHNOLOGICAL APPLICATIONS". CERTIFICAZIONE DI DOCTOR EUROPAEUS.

2011-2013

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

3 DICEMBRE 2013: LAUREA MAGISTRALE IN BIODIVERSITÀ ED EVOLUZIONE BIOLOGICA (110/110 E LODE) CON LA TESI: "ARM-TIP REGENERATION IN THE RED STARFISH *ECHINASTER SEPOSITUS* (ECHINODERMATA, ASTEROIDEA) FOLLOWING TRAUMATIC AMPUTATION: MORPHOLOGICAL AND ULTRASTRUCTURAL ANALYSES".

2008-2011

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'INSUBRIA

20 SETTEMBRE 2011: LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE BIOLOGICHE (110/110 E LODE) CON LA TESI: "CONSERVAZIONE DEL GAMBERO DI FIUME (*AUSTROPOTAMOBUS ITALICUS*) IN CORSI D'ACQUA DELLA SPONDA PIEMONTESE DEL LAGO MAGGIORE: VALUTAZIONI MOLECOLARI".

2008

LICEO SCIENTIFICO "G. TERRAGNI" OLGIATE COMASCO (CO)

DIPLOMA SCIENTIFICO (indirizzo Scienze Naturali; votazione 91/100).

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre
Altre lingue

Italiano

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2
Francese	A2	A2	A2	A2

Competenze comunicative

Partecipazione alla Summer School Comunicazione della Ricerca Scientifica 2016 (Pieve Tesino, Trento).

Partecipazione al MeetMeTonight 2018 come ricercatrice a contatto con il largo pubblico durante l'evento.

Competenze organizzative e gestionali

26 SETTEMBRE 2017

MEMBRO DELLO STAFF ORGANIZZATORE DEL PRIMO WORKSHOP DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE E POLITICHE AMBIENTALI (UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO) E PARTECIPAZIONE ALL'EVENTO.

5 GIUGNO 2018

MEMBRO DELLO STAFF ORGANIZZATORE DEL WORKSHOP "PLASTICA: CHE NE SANNO I 2000" DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE E POLITICHE AMBIENTALI (UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO) E PARTECIPAZIONE ALL'EVENTO.

28-29 SETTEMBRE 2018

MEMBRO DELLO STAFF ORGANIZZATORE DEL MEET ME TONIGHT 2018 PER IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE E POLITICHE AMBIENTALI (UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO) E PARTECIPAZIONE COME RICERCATRICE A CONTATTO CON GLI STUDENTI E IL LARGO PUBBLICO DURANTE L'EVENTO.

Competenze professionali

USO DI MICROSCOPI OTTICI (STEREOMICROSCOPIO, INVERTITO, CONFOCALE), ELETTRONICI A TRASMISSIONE (JEOL SX100, CM10 PHILIPS, LEO912AB, CM200 FEG PHILIPS) E A SCANSIONE (LEO1430, LEO438VP, EVO50 EP), SVILUPPO DI LASTRE FOTOGRAFICHE.

TECNICHE DI PREPARAZIONE DI MATERIALI E BIOMATERIALI PER ANALISI MICROSTRUTTURALI, ULTRASTRUTTURALI E CHIMICHE.

TECNICHE DI PREPARAZIONE DI CAMPIONI ISTOLOGICI PER ANALISI MORFOLOGICHE, ULTRASTRUTTURALI, IMMUNOISTOCHEMICA.

USO DI MICROTOMO, ULTRAMICROTOMO, CRIOSTATO.

COLORAZIONE NEGATIVA E COLORAZIONE CON BLU CUPROLINICO PER ANALISI DI MICROSCOPIA ELETTRONICA A TRASMISSIONE.

IMMUNOCITOCHIMICA SU CELLULE.

IMMUNOISTOCHEMICA SU SEZIONI.

PCR ED ELETTROFORESI.

qRT-PCR.

DESIGN DI PRIMERS E CLONAGGIO DI GENI.

IBRIDAZIONE IN SITU (WHOLE MOUNT E SU SEZIONI).

PROTOCOLLO EDU.

PROTOCOLLO DI ESTRAZIONE DI COLLAGENE MARINO DI DIVERSE SPECIE DI ECHINODERMI.

PRODUZIONE DI MEMBRANE E SCAFFOLDS DI COLLAGENE MARINO.

PROTOCOLLO DI DIGESTIONE DI COLLAGENE MARINO CON ACIDO ACETICO E PEPSINA.

SDS-PAGE.

WESTERN BLOT.

TEST MECCANICI FORCE-EXTENSION E CREEP E PROCESSAMENTO E ANALISI DEI DATI.

COLTURE CELLULARI.

CRYSTAL VIOLET ASSAY.

APOPTOSIS ASSAY CON CITOFLUORIMETRO (PI E ANNEXIN V).

VASCULOGENIC MIMICRY ASSAY.

CAMPIONAMENTO E MANTENIMENTO DI ANIMALI IN ACQUARI MARINI.

STESURA DI RAPPORTI DI PROVA E RELAZIONI.

USO DI WORD, EXCEL, POWERPOINT, SPSS, GRAPHPAD, PRISM, IMAGEJ, LABCHART, PHOTOSHOP.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio

USO DI WORD, EXCEL, POWERPOINT, SPSS, GRAPHPAD, IMAGEJ, LABCHART, PHOTOSHOP.

Certificazione informatica europea EIPASS-Basic.

Altre competenze

IDONEITA'

2019

Idoneità bando codice 19718 pubblicato sulla G.U. n. 24 del 26/03/2019: Concorso pubblico, per titoli ed esami, a n. 1 posto di categoria D - posizione economica D1 - Area Tecnica, Tecnico-Scientifica ed Elaborazione Dati, Tecnico laureato per le esigenze delle attività di ricerca del Laboratorio di Microscopia Elettronica con rapporto di lavoro subordinato a tempo indeterminato.

2019

Idoneità bando codice 19984 pubblicato sulla G.U. n. 42 del 28/05/2019: Concorso pubblico, per titoli ed esami, a n. 1 posto di categoria d - area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati, tecnico di laboratorio di microscopia elettronica ed ottica, con rapporto di lavoro subordinato a tempo indeterminato presso la direzione

servizi per la ricerca - ufficio Unitech.

INDICI BIBLIOMETRICI

Scopus (aggiornato al 12-01-2024)

h-index: 14

Documenti: 22

Citazioni totali: 383 da 258 documenti

ATTIVITA' COME REVISORE

-Journal of Anatomy.

-Journal of Food Science and Technology.

-Journal of Marine and Freshwater Behaviour and Physiology.

-International Journal of Rheumatic Diseases.

QUALITA' E INTERESSI PERSONALI

Ottima capacità di lavorare in singolo (autonomia) e in squadra (spirito di gruppo), maturata durante le esperienze lavorative e di studio.

Grande spirito di adattamento e versatilità, maturati durante il percorso accademico le esperienze lavorative.

Ottima capacità di risolvere i problemi, con creatività e meticolosità, maturata durante il percorso accademico e le esperienze lavorative.

Ottima capacità di lavorare sotto pressione e di rispettare le scadenze, maturata durante il percorso accademico e le esperienze lavorative.

Ottime capacità di organizzazione del lavoro in termini di tempi e priorità, maturate durante il percorso accademico e le esperienze lavorative.

Capacità di lavorare in modo efficiente e rispettoso con persone provenienti da diverse realtà culturali e scientifiche, maturata durante le esperienze lavorative, in particolare durante i periodi di ricerca all'estero.

Ottime capacità di coordinare un gruppo numeroso di persone, con particolare attenzione alle competenze e alle esigenze dei singoli e del gruppo, maturate durante le esperienze lavorative.

Patente di guida B, automunita.

ULTERIORI INFORMAZIONI

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

2015

Premio "Prof. Silvio Ranzi": anno accademico 2014-2015 per la tesi magistrale dal titolo: "Arm-tip regeneration in the red starfish *Echinaster sepositus* (Echinodermata, Asteroidea) following traumatic amputation: morphological and ultrastructural analyses". Università degli Studi di Milano.

2015

Borsa Erasmus per il periodo marzo-settembre 2015 presso University College London.

2016

Sponsor per la partecipazione alla Summer School CRS 2016 (Pieve Tesino, Trento) a copertura delle spese di partecipazione.

2016

Premio MarHE-Bicocca per il miglior poster (vinto da G. Valoti) durante il congresso SITE-UZI-SIB 2016 presso l'Università degli Studi Milano-Bicocca con il poster intitolato: "Regenerative potential of *Echinaster sepositus* (Retzius, 1783) arm explants: macro- and microscopic analyses". Autori: Valoti G., Ferrario C., Candia Carnevali M. D., Sugni M.

2017

Premio per il miglior poster durante il Second Joint Meeting of Société Zoologique de France e Unione Zoologica Italiana 2017 presso l'Università di Torino con il poster intitolato: "Exploring echinoderm repair events after arm injury". Autori: Ferrario C., Ben Khadra Y., Czarkwiani A., Zakrzewski A., Ascagni M., Bonasoro F., Candia Carnevali M.D., Oliveri P., Sugni M.

2017

Borsa post-doc presso l'Università di Pavia (luglio 2017-marzo 2018).

2018

Borsa post-doc "Fondazione Fratelli Confalonieri" 2018 presso l'Università degli Studi di Milano.

2018

Miglior presentazione orale tra i giovani ricercatori al World Congress on Advanced Biomaterials and Tissue Engineering 2018 con la comunicazione orale dal titolo: "The potential of innovative marine-derived biomaterials". Autori: Ferrario C., Rusconi F., Martinello T., Gomiero C., Bonasoro F., Ferro S., Vindigni V., De Antoni E., Candia Carnevali M.D., Patruno M., Sugni M.

2019

Poster selezionato tra i migliori 15 all'80° Congresso dell'Unione Zoologica Italiana 2019: "Compared patterns of arm regeneration in different taxa of armed echinoderms". Autori: Allievi A., Canavesi M., Ferrario C., Sugni M., Bonasoro F.

2020

Miglior presentazione orale (oratore: De Felice B.) vincitrice del premio per giovani ricercatori "Valeria Matranga" alla 9a Edizione delle Giornate di Studio "Ricerca e Applicazione di Metodologie Ecotossicologiche (24-25 novembre 2020) per la comunicazione orale "Evaluation of ingestion and effects of polyethylene terephthalate (PET) microplastics on two benthic invertebrates with different feeding strategies". Autori: De Felice B., Ferrario C., Gazzotti S., Bacchetta R., Ortenzi M.A., Sugni M., Parolini M.

ATTIVITA' DI INSEGNAMENTO

APRILE-MAGGIO 2017, 2018, 2019

ATTIVITÀ DIDATTICA INTEGRATIVA NELL'AMBITO DELL'INSEGNAMENTO DI BIOLOGIA SPERIMENTALE – TIROCINIO PERCORSO 7 (DR. M. SUGNI) DEL CORSO DI LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE.

2014, 2015, 2017, 2018, 2019

ATTIVITÀ DIDATTICA INTEGRATIVA NELL'AMBITO DELL'INSEGNAMENTO DI BIOLOGIA E SISTEMATICA ANIMALE – ESERCITAZIONI TEORICHE E PRATICHE DEL CORSO DI LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE.

2019

ATTIVITÀ DIDATTICA INTEGRATIVA NELL'AMBITO DELL'INSEGNAMENTO DI ZOOLOGIA – ESERCITAZIONI TEORICHE E PRATICHE DEL CORSO DI LAUREA IN SCIENZE E POLITICHE AMBIENTALI (UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO).

21 SETTEMBRE 2015 TRICASE PORTO, LECCE

LEZIONI TEORICHE E PRATICHE SUGLI ECHINODERMI PER LA SUMMER SCHOOL INTERNAZIONALE IN ZOOLOGIA: "AN INTEGRATED APPROACH TO MARINE INVERTEBRATE BIODIVERSITY: EVOLUTIONARY AND FUNCTIONAL ADAPTATIONS". ORGANIZZATORI: STEFANO PIRAINO, MATTEO CAMMARATA, LORIANO BALLARIN, MARIA DANIELA CANDIA CARNEVALI.

12 LUGLIO 2017 UNIVERSITÀ DI MÜNSTER; GERMANIA

INVITED LECTURER AL WORKSHOP "STEM CELLS OF INVERTEBRATES: THEIR ROLE IN DEVELOPMENT, REPRODUCTION AND REGENERATION". ORGANIZZATORI: PROF. LORIANO BALLARIN, DR. DIANA FERRO, PROF. JOACHIM KURTZ.

12-13 SETTEMBRE 2019 CHIOGGIA

LEZIONI TEORICHE E PRATICHE SUGLI ECHINODERMI PER LA – 2ND INTERNATIONAL TRAINING SCHOOL “AN INTEGRATED APPROACH TO MARINE INVERTEBRATE BIODIVERSITY: EVOLUTIONARY AND FUNCTIONAL ADAPTATIONS”. ORGANIZZATORI: LORIANO BALLARIN E MARISTEM ACTION 16203.

13-14 GENNAIO 2020 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

DUE LEZIONI SUI VERTEBRATI PER IL CORSO DI BIOLOGIA E SISTEMATICA ANIMALE DEL CORSO DI LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE.

24-28 MAGGIO 2021/ 19-23 SETTEMBRE 2022/19-23 GIUGNO 2023 POLITECNICO DI MILANO

ESERCITAZIONI DI MICROSCOPIA OTTICA ED ELETTRONICA PER IL CORSO DI DOTTORATO MATERIALS ENGINEERING, MODULO C4 “MATERIALS CHARACTERIZATION”.

2021, 2022, 2023 POLITECNICO DI MILANO

LEZIONI TEORICHE ED ESERCITAZIONI DI MICROSCOPIA OTTICA ED ELETTRONICA PER LE ATTIVITÀ DIDATTICHE DI 3 DOCENTI DEL DIPARTIMENTO DI CHIMICA, MATERIALI E INGEGNERIA CHIMICA “GIULIO NATTA”.

CO-TUTOR DI 6 STUDENTI TRIENNALI (SCIENZE NATURALI; UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO), 11 STUDENTI MAGISTRALI (BIOEVO E BMC; UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO) E 1 STUDENTE MAGISTRALE STRANIERO DELL'UNIVERSITÀ DI HORMOZGAN (BANDAR ABBAS, IRAN).

PUBBLICAZIONI**Libri**

Ben Khadra Y., Sugni M., Ferrario C., Bonasoro F., Oliveri P., Martinez P., Candia Carnevali M.D. (2018). Regeneration in Stellate Echinoderms: Crinoidea, Asteroidea and Ophiuroidea. M. Kloc, J. Z. Kubiak (eds.) Marine Organisms as Model Systems in Biology and Medicine. ©Springer International Publishing AG, part of Springer Nature 2018. Chapter 14.

Ferrario C., Ben Khadra Y., Sugni M., Candia Carnevali M.D., Martinez P., Bonasoro F. (2022). Studying Echinodermata Arm Explant Regeneration Using *Echinaster sepositus*. Blanchoud and Galliot (eds.), Whole-body regeneration, Methods in Molecular Biology, Springer.

Articoli su riviste

Ben Khadra Y., Ferrario C., Di Benedetto C., Said K., Bonasoro F., Candia Carnevali M.D., Sugni M. (2015a). Wound repair during arm regeneration in the red starfish *Echinaster sepositus*. Wound Repair and Regeneration. 23, 611-622.

Ben Khadra Y., Ferrario C., Di Benedetto C., Said K., Bonasoro F., Candia Carnevali M.D., Sugni M. (2015b). Re-growth, morphogenesis, and differentiation during starfish arm regeneration. Wound Repair and Regeneration. 23, 623-634.

Czarkwiani A., Ferrario C., Dylus D.V., Sugni M., Oliveri P. (2016). Skeletal regeneration in the brittle star *Amphiura filiformis*. Frontiers in Zoology. 13, 18. DOI: 10.1186/s12983-016-0149-x.

Ferrario C., Leggio L., Leone R., Di Benedetto C., Guidetti L., Coccè V., Ascagni M., Bonasoro F., La Porta C.A.M., Candia Carnevali M.D., Sugni M. (2017). Marine-derived collagen biomaterials from echinoderm connective tissues. Marine Environmental Research, Special Issue Blue Growth. 128, 46-57.

Ovaska M., Bertalan Z., Miksic A., Sugni M., Di Benedetto C., Ferrario C., Leggio L., Guidetti L., Alava

M.J., La Porta C.A.M., Zapperi S. (2017). Deformation and fracture of echinoderm collagen networks. *Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials*. 65, 42-52.

Ben Khadra Y., Sugni M., Ferrario C., Bonasoro F., Varela Coelho A., Martinez P., Candia Carnevali M.D. (2017). An integrated view of asteroid regeneration: tissues, cells and molecules. *Cell and Tissue Research*. 370(1), 13-28.

Ferrario C., Ben Khadra Y., Czarkwiani A., Zakrzewski A., Martinez P., Colombo G., Bonasoro F., Candia Carnevali M.D., Oliveri P., Sugni M. (2018). Fundamental aspects of arm repair phase in two echinoderm models. *Developmental Biology (Special Issue: Regeneration)*. 433, 297-309.

La Porta C., Milan S., Bonfanti S., Ferrario C., Lionetti M., Reyneau-Kirkhope D., Beretta M., Hanifpour M., Fascio U., Ascagni M., De Paola L., Budrikis Z., Schiavoni M., Falletta E., Caselli A., Chepizcho O., Tuissi A., Vailati A., Zapperi S. (2019). Metamaterial architecture from a self-shaping carnivorous plant. *PNAS*. 116 (38), 18777-18782.

Ferrario C., Czarkwiani A., Piovani L., Candia Carnevali M.D., Sugni M., Oliveri P. (2020). Extracellular matrix gene expression during arm regeneration in *Amphiura filiformis*. *Cell and Tissue Research*. 381, 411–426.

Parolini M., Ferrario C., De Felice B., Gazzotti S., Bonasoro F., Candia Carnevali M.D., Ortenzi M.A., Sugni M. (2020). Interactive effects between sinking polyethylene terephthalate (PET) microplastics deriving from water bottles and a benthic grazer. *Journal of Hazardous Materials*. 398, 122848.

Ferrario C., Rusconi F., Pulaj Al. Macchi R., Paroni M., Landini P., Colombo G., Martinello T., Melotti L., Gomiero C., Candia Carnevali M.D., Bonasoro F., Patruno M., Sugni M. (2020). From food waste to innovative biomaterial: sea urchin-derived collagen for applications in skin regenerative medicine. *Marine Drugs*. 18(8), 414.

Ferrario C., Sugni M., Somorjai I., Ballarin L. (2020). Beyond adult stem cells: dedifferentiation as a unifying mechanism underlying regeneration in invertebrate deuterostomes. *Frontiers in Cell and Developmental Biology*, section Stem Cell Research. 8, 587320.

Piovani L., Czarkwiani A., Ferrario C., Sugni M., Oliveri P. (2021). Ultrastructural and molecular analysis of the origin and differentiation of cells mediating brittle star skeletal regeneration. *BMC Biology*. 19:9.

Fassini D., Wilkie I.C., Pozzolini M., Ferrario C., Sugni M., Rocha M.S., Giovine M., Bonasoro F., Silva T.H., Rui R.L. (2021). Diverse and productive source of biopolymer inspiration: marine collagens. *Biomacromolecules*. 22(5), 1815–1834.

Andrade C., Oliveira B., Guatelli S., Martinez P., Simões B., Bispo C., Ferrario C., Bonasoro F., Rino J., Sugni M., Gardner R., Zilhão R., Coelho A.V. (2021). Characterization of Coelomic Fluid Cell Types in the Starfish *Marthasterias glacialis* Using a Flow Cytometry/Imaging Combined Approach. *Frontiers in Immunology*. 12, 641664.

Melotti L., Martinello T., Perazzi A., Iacopetti I., Ferrario C., Sugni M., Scchetto R., Patruno M. (2021). A Prototype Skin Substitute, Made of Recycled Marine Collagen, Improves the Skin Regeneration of Sheep. *Animals*. 11(5), 1219.

Allievi A., Canavesi M., Ferrario C., Sugni M., Bonasoro F. (2022). An evo-devo perspective on the regeneration patterns of continuous arm structures in stellate echinoderms. *European Zoological Journal*. 89(1), 241–262.

Aleotti, A., Wilkie, I.C., Yañez-Guerra, L.A., Gattoni, G., Rahman, T.A., Wademan, R.F., Ahmad, Z., Ivanova, D.A.,

Semmens, D.C., Delroisse, J. Cai, W., Odekunle, E., Egertová, M., Ferrario, C. et al. (2022). Discovery and functional characterization of neuropeptides in crinoid echinoderms. *Frontiers in Neuroscience*. 16, 1006594.

Guatelli, S., Ferrario, C., Bonasoro, F., Anjo, S.I., Manadas, B., Candia Carnevali, M.D., Varela Coelho, A., Sugni, M. (2022). More than a simple epithelial layer: multifunctional role of echinoderm coelomic epithelium. *Cell and Tissue Research*. 390(2), 207–227.

Calabrone, L., Carlini, V., Noonan, D.M., Festa, M., Ferrario, C., Morelli, D., Macis, D., Fontana, A., Pistelli, L., Brunet, C., Sansone, C., Albini, A. (2023). *Skeletonema marinoi* Extracts and Associated Carotenoid Fucoxanthin Downregulate Pro-Angiogenic Mediators on Prostate Cancer and Endothelial Cells. *Cells*. 12, 1053.

ATTIVITA' DI RICERCA ALL'ESTERO

MARZO 2015-SETTEMBRE 2015 (BORSA ERASMUS PLACEMENT)

RICERCATRICE OSPITE PRESSO UNIVERSITY COLLEGE LONDON (GENETICS, EVOLUTION AND ENVIRONMENT DEPARTMENT, UCL, LONDON, UK) CON IL PROGETTO "MOLECULAR CHARACTERIZATION OF ARM REGENERATION IN ECHINODERMS" CONNESSO ALLE ATTIVITÀ DI RICERCA DEL PROGETTO DI DOTTORATO. TUTOR PRESSO UCL: DR. PAOLA OLIVERI.

FEBBRAIO 2016-MAGGIO 2016

RICERCATRICE OSPITE PRESSO UNIVERSITY COLLEGE LONDON (GENETICS, EVOLUTION AND ENVIRONMENT DEPARTMENT, UCL, LONDON, UK) CON IL PROGETTO "MOLECULAR CHARACTERIZATION OF ARM REGENERATION IN ECHINODERMS" CONNESSO ALLE ATTIVITÀ DI RICERCA DEL PROGETTO DI DOTTORATO. TUTOR PRESSO UCL: DR. PAOLA OLIVERI.

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI, CONVEGNI, CORSI, SCUOLE, WORKSHOP E SEMINARI

20-21 maggio 2014 Stereoinvestigator

Speaker: Reinart Braul

Organizzatori: CIMA Università degli Studi di Milano (Italia)

23 maggio 2014 Imaging and cytometry tools for cell structure and function analysis

Speaker: Andrea Tradori Cappai Università degli Studi di Milano (Italia)

15-18 giugno 2014 60° Convegno Gruppo Embriologico Italiano (GEI). Comunicazione orale. Trento (Italia)

20-24 luglio 2014 European Echinoderms Colloquium (EEC). Poster. Portsmouth (UK)

8-13 settembre 2014 Summer School internazionale in Zoologia: "An integrated approach to marine invertebrate biodiversity: evolutionary and functional adaptations".

Organizzatori: Stefano Piraino, Matteo Cammarata, Lorian Ballarin, M. Daniela Candia Carnevali Chioggia (Italia)

10 ottobre 2014 La stereologia: come, quando e perché

Speakers: Stefano Geuna, Alessandro Vercelli, Maurizio Abbate

Organizzatori: Alida Amadeo, Graziella Cappelletti, Graziella Messina, Maria Enrica Pasini, Nadia Santo, Michela Sugni Università degli Studi di Milano (Italia)

30-31 ottobre 2014 Ultra e ultracriomicrotomia per materiali biologici e polimerici

Speakers: Lucy Collinson, Paolo Grianti, Marco Ortenzi, RMC Products

Organizzatori: Emme3, RMC, CIMA (Università degli Studi di Milano) Università degli Studi di Milano (Italia)

10 novembre 2014 Primo corso pratico all'utilizzo di ImageJ

Speaker: Maurizio Abbate Università degli Studi di Milano (Italia)

24-29 maggio 2015 15th International Echinoderm Conference (IEC). Comunicazione orale e posters. Cancun (Messico)

15-18 settembre 2015 76° Congresso dell'Unione Zoologica Italiana (UZI). Poster. Viterbo (Italia)

23-24 settembre 2015 11° Corso di microscopia confocale: basi teoriche e pratiche
Organizzatore: Prof. Davide Malagoli Modena (Italia)

24-25 settembre 2015 4° Corso di microscopia TEM e STEM: basi teoriche e pratiche
Organizzatore: Prof. Davide Malagoli Modena (Italia)

22-25 agosto 2016 Summer School in Comunicazione della Ricerca Scientifica.
Organizzatore: Dr. Maria Flora Mangano. Pieve Tesino (Italia)

30 agosto-2 settembre 2016 1° Congresso Congiunto SITE-UZI-SIB. Comunicazione orale e posters. Università degli Studi Milano-Bicocca (Milano, Italia)

6 settembre 2016 3rd London Echinoderm Network meeting (LEN). Comunicazione orale. National History Museum Londra (UK)

17-19 settembre 2016 9th European Echinoderm Conference (EEC). Comunicazione orale. Sopot (Polonia)

10 febbraio 2017 Workshop del Complex Systems Group Università degli Studi di Milano (Italia)

12-15 giugno 2017 63° Convegno Gruppo Embriologico Italiano (GEI). Comunicazione orale. Roma (Italia)

19-22 settembre 2017 Secondo Joint Meeting of Société Zoologique de France e Unione Zoologica Italiana. Poster. Torino (Italia)

9 ottobre 2017 3° Workshop del Center for Complexity & Biosystems Università degli Studi di Milano (Italia)

15 novembre 2017 Giornata di Studio sulla Microscopia Elettronica. Preparazione campioni. Analisi SEM/EDX nella Scienza dei Materiali
Organizzatore: Microcontrol NT Milano (Italia)

16-18 novembre 2017 Regeneration (Nature Conferences). Poster. San Raffaele Milano (Italia)

4-6 febbraio 2018 COST Action Meeting: MARISTEM. Comunicazione orale e poster. Pirano (Slovenia)

22 giugno 2018 6th London Echinoderm Network meeting (LEN). Poster. Università di Cambridge (UK)

25-28 settembre 2018 79° Congresso Nazionale UZI (Unione Zoologica Italiana) 2018. Comunicazioni orali. Università del Salento (Lecce, Italia)

17-18 ottobre 2018 World Congress on Advanced Biomaterials and Tissue Engineering 2018. Comunicazione orale. Roma (Italia)

8 febbraio 2019 Tutorial on innovation
Organizzatore: CC&B Università degli Studi di Milano (Italia)

12 febbraio 2019 Workshop del Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali. Comunicazione orale. Università

degli Studi di Milano (Italia)

13-15 febbraio 2019 XX Incontro Scientifico della SIICS. Comunicazione orale. Università della Calabria (Rende, Italia)

20 febbraio 2019 Workshop Microscopia correlativa 3D.
Organizzatore: UNITECH NOLIMITS Università degli Studi di Milano (Italia)

4-5 maggio 2019 1° Congresso Nazionale di Etologia, Etica e Conservazione. Roma (Italia)

28 giugno 2019 Fondazione UNIMI e Materias incontrano i ricercatori. Università degli Studi di Milano (Italia)

23-26 settembre 2019 80° Congresso UZI (Unione Zoologica Italiana). Università Roma Tre (Italia)

9 settembre 2020 Metodi computazionali per il drug discovery: il caso della spike protein nel COVID19.
Organizzatore: Prof. Adriana Albini. IRCCS MultiMedica, Milano (Italia)

10 novembre 2020 Tissue Engeneering: dalla provetta all'essere umano.
Organizzatore: ITWIIN e AssoLombarda. IRCCS MultiMedica, Milano (Italia)

10 dicembre 2020 Ultramicrotomy in material science: fast and easy sample preparation for electron microscopy.
Organizzatore: Leica Microsystems. Online

24 febbraio 2021 TEM sample preparation.
Organizzatore: Oxford Instruments. Online

Marzo-luglio 2021 Microanalisi a dispersione di energia (6 lezioni).
Organizzatore: MEDIA System Lab. Online

31 marzo 2021 Quantitative EDS Explained: How to achieve great results.
Organizzatore: Oxford Instruments. Online

13 aprile 2021 Trace Elements and Mineralization: The benefits of combining micro-XRF and SEM-EDS/WDS.
Organizzatore: Bruker. Online

19-20 aprile 2021 Lake Como School of Advanced Studies: Unravelling complexity of biological systems by electron microscopy.
Organizzatore: Università degli Studi di Milano, Ospedale San Raffaele, Human Technopole. Online

17 settembre 2021 3D Electron Diffraction for nanocrystalline materials.
Organizzatore: DCMIC, Politecnico di Milano. Online

24 settembre 2021 Workshop: La comunità italiana di Microscopia Elettronica in Trasmissione in Scienza dei Materiali: coordinamento ed opportunità.
Organizzatore: Nanoinnovation. Online

Settembre 2021 Transmission Electron Microscopy for materials sciences.
Organizzatore: Coursera. Online

Dicembre 2021 Protecting the World: Introducing Corrosion Science and Engineering.
Organizzatore: Coursera. Online

Marzo-Aprile 2022: Metallurgia per non metallurgisti

Organizzatore: AIM

3-14 Ottobre 2022: Pier Giorgio Merli (S)TEM School in materials science

Organizzatori: CNR IMM Bologna e SISM

Anni 2022 e 2023: corsi vari di approfondimento sulla qualità

Organizzatori: ANGQ e Accredia

24/02/2023: Cyber security liv. 2

Organizzatori: Cyber Guru-Politecnico di Milano

03/04/2023: DPI III^ Cat. per la protezione delle vie respiratorie

Organizzatore: AeQuor

16-17-23/05/2023: Corso Failure Analysis XII Edizione

Organizzatore: AIM

18-19/10/2023: Corso Analisi Chimiche

Organizzatore: AIM

2023: Corso di Formazione Preposti

Organizzatori: amblav e Politecnico di Milano

30/01/2023: Formazione specifica per lavoratori – basso rischio

Organizzatore: Politecnico di Milano

30/01/2023: Corso online privacy e GDPR

Organizzatore: Politecnico di Milano

ATTI DI CONVEGNI E SEMINARI

Ben Khadra Y., Ferrario C., Said K., Bonasoro F., Candia Carnevali M.D., Sugni M. (2014). Patterns and cellular mechanisms of arm regeneration in adult starfish *Echinaster sepositus*. 25th International Forum of biological sciences and biotechnology. Tunisian Association of Biological Sciences (ATSB), Tunisia (comunicazione orale).

Ferrario C., Ben Khadra Y., Bonasoro F., Candia Carnevali M.D., Sugni M. (2014). Arm-tip regeneration in the adult red starfish *Echinaster sepositus* (Echinodermata, Asteroidea) following traumatic amputation. 60° Convegno Gruppo Embriologico Italiano, Trento (comunicazione orale).

Ferrario C., Ben Khadra Y., Barbaglio A., Bonasoro F., Candia Carnevali M.D., Sugni M. (2014). Extracellular matrix remodelling during regeneration in *Echinaster sepositus*. European Echinoderms Colloquium, Portsmouth (poster).

Sugni M., Di Benedetto C., Martinello T., Ferrario C., Leggio L., Barbaglio A., Gomiero C., Bonasoro F., Patruno M., Candia Carnevali M.D. (2014). Echinoderms as sustainable source of collagen for innovative applications in regenerative medicine. BIMAT 2014, Palermo (comunicazione orale).

Ferrario C., Ben Khadra Y., Bonasoro F., Candia Carnevali M.D., Sugni M. (2015). Regenerative potential following traumatic arm amputation in *Echinaster sepositus*. International Echinoderms Conference 2015, Cancun, Messico (poster).

Ferrario C., Leone R., Colombo S., Di Benedetto C., Leggio L., Coccè V., Bonasoro F., Candia Carnevali M.D., La Porta C.A.M., Sugni M. (2015). Human fibroblast behavior on echinoderm-derived fibrillar collagen substrates. International Echinoderm Conference 2015, Cancun, Messico (comunicazione orale).

Duque-Alarcon A.P., Ferrario C., Candia Carnevali M.D., Del Giacco L. (2015). Expression pattern, and potential role of DNAJC7 during arm regeneration in the brittle star *Ophioderma longicauda*. International Echinoderm Conference 2015, Cancun, Messico (poster).

Ferrario C., Ben Khadra Y., Bonasoro F., Candia Carnevali M.D., Sugni M. (2015). Microscopic anatomy of arm regeneration in the red starfish *Echinaster sepositus*. 76° Congresso dell'Unione Zoologica Italiana 2015, Viterbo (poster).

Sugni M., Ferrario C., Leggio L., Di Benedetto C., Leone R., Colombo S., Coccè V., Ascagni M., Bonasoro F., La Porta C.A.M., Candia Carnevali M.D. (2016). Biotechnological applications of echinoderm mutable collagenous tissues. 3rd London Echinoderm Network, National History Museum, Londra (comunicazione orale).

Ferrario C., Czarkwiani A., Ben Khadra Y., Bonasoro F., Candia Carnevali M.D., Oliveri P., Sugni M. (2016). A microscopic and molecular overview of collagen during echinoderm arm regeneration. Congresso SITE-UZI-SIB 2016 all'Università Milano-Bicocca, Milano, Italia (comunicazione orale).

Ferrario C., Czarkwiani A., Candia Carnevali M.D., Sugni M., Oliveri P. (2016). Expression pattern of extracellular matrix genes during arm regeneration in the brittle star *Amphiura filiformis* (O.F. Müller, 1776). Congresso SITE-UZI-SIB 2016 all'Università Milano-Bicocca, Milano, Italia (poster).

Aleotti A., Elphick M.R., Candia Carnevali M.D., Sugni M., Semmens D.C., Odekunle E.A., Cai W., Wademan R., Egertová, M., Ferrario C., Bonasoro F. Nervous system and arm regeneration in crinoids. Congresso SITE-UZI-SIB 2016 all'Università Milano-Bicocca, Milano, Italia (poster).

Candia Carnevali M.D., Ferrario C., Bonasoro F., Ben Khadra Y., Sugni M. (2016). Re-exploring epimorphosis vs morphallaxis in echinoderm regeneration. Congresso SITE-UZI-SIB 2016 all'Università Milano-Bicocca, Milano, Italia (comunicazione orale).

Daviddi A., Guatelli S., Ferrario C., Bonasoro F., Varela Coelho A., Candia Carnevali M.D., Sugni M. (2016). Arm-tip regeneration in the spiny starfish *Marthasterias glacialis*: an integrated approach. Congresso SITE-UZI-SIB 2016 all'Università Milano-Bicocca, Milano, Italia (poster).

Piovani L., Ferrario C., Czarkwiani A., Bonasoro F., Candia Carnevali M.D., Oliveri P., Sugni M. (2016). An integrated view on the regeneration of the different skeletal elements in the arm of *Amphiura filiformis*. Congresso SITE-UZI-SIB 2016 all'Università Milano-Bicocca, Milano, Italia (poster).

Valoti G., Ferrario C., Candia Carnevali M.D., Sugni M. (2016). Regenerative potential of *Echinaster sepositus* (Retzius, 1783) arm explants: macro- and microscopic analyses. Congresso SITE-UZI-SIB 2016 all'Università Milano-Bicocca, Milano, Italia (poster).

Ferrario C., Czarkwiani A., Candia Carnevali M.D., Sugni M., Oliveri P. (2016). Extracellular matrix gene expression patterns in *Amphiura filiformis* arm regeneration. 9° European Echinoderm Conference 2016 a Sopot, Polonia (comunicazione orale).

Czarkwiani A., Dylus D.V., Ferrario C., Oliveri P. (2016). Molecular characterization of skeletal regeneration in the brittle star *Amphiura filiformis*. 9° European Echinoderm Conference 2016 a Sopot, Polonia (comunicazione orale).

Sugni M., Ferrario C., Ben Khadra Y., Daviddi A., Bonasoro F., Candia Carnevali M.D. (2016). Cell and tissue patterning in starfish arm regeneration: a microscopic overview. EMBO Conference 2016 a Paestum (poster).

Ferrario C., Di Benedetto C., Leggio L., Martinello T., Leone R., Cocce' V., Ascagni M., Bonasoro F., La Porta C., Patruno M., Candia Carnevali M.D., Sugni M. (2017). Biotechnological applications of echinoderm mutable collagenous tissues. Workshop del Complex Systems Group 2017 a Milano (comunicazione orale).

Ferrario C., Ben Khadra Y., Czarkwiani A., Zakrzewski A., Ascagni M., Bonasoro F., Candia Carnevali M.D., Oliveri P., Sugni M. (2017). New insights into the repair phase of echinoderm arm regeneration. 63° Congresso del Gruppo Embiologico Italiano (comunicazione orale).

Ferrario C., Ben Khadra Y., Czarkwiani A., Zakrzewski A., Ascagni M., Bonasoro F., Candia Carnevali M.D., Oliveri P., Sugni M. (2017). Exploring echinoderm repair events after arm injury. Secondo Joint Meeting of Société Zoologique de France and Unione Zoologica Italiana (poster).

Guatelli S., Daviddi A., Ferrario C., Bonasoro F., Candia Carnevali M.D., Varela Coelho, A. Sugni M. (2017). The coelomic epithelium and coelomocytes of the starfish *Marthasterias glacialis* (Linnaeus, 1758) in non-regenerating arm-tip: microscopic anatomy and proteomics characterization. Secondo Joint Meeting della Société Zoologique de France e Unione Zoologica Italiana (poster).

Rusconi F., Ferrario C., Martinello T., Bonasoro F., Ferro S., Vindigni V., Candia Carnevali M.D., Patruno M., Sugni M. (2017). New frontiers in applied zoology: innovative 3D marine-derived collagen scaffolds for regenerative medicine. Secondo Joint Meeting della Société Zoologique de France e Unione Zoologica Italiana (poster).

Ferrario C., Bonasoro F., Candia Carnevali M.D., Sugni M. (2017). Stem cell recruitment versus adult cell dedifferentiation in echinoderm regeneration. Terzo Workshop del Center for Complexity & Biosystems 2017, Università degli Studi di Milano (comunicazione orale).

Ferrario C., Bonasoro F., Candia Carnevali M.D., Sugni M. (2017). The regenerative potential of starfish arm explants. Regeneration (poster).

Ferrario C., Rusconi F., Martinello T., Gomiero C., Bonasoro F., Ferro S., Vindigni V., Candia Carnevali M.D., Patruno M., Sugni M. (2018). Production and characterization of three-dimensional marine collagen scaffolds for regenerative medicine. COST Action Meeting MARISTEM 2018 (poster).

Ferrario C., Bonasoro F., Candia Carnevali M.D., Sugni M. (2018) Mechanisms of cell recruitment in echinoderm regeneration: pluripotent versus dedifferentiated cells. COST Action Meeting MARISTEM 2018 (comunicazione orale).

Piovani L., Czarkwiani A., Dylus D., Cambiaghi B., Ferrario C., Sugni M., Oliveri P. (2018) Re-building the skeleton in the arm of the brittle star *Amphiura filiformis*. 6° LEN 2018 (poster).

Sugni M., Ferrario C., Bonasoro F., Candia Carnevali M.D. (2018) Pluripotent versus reprogrammed cells: cell plasticity in echinoderm regeneration. 79° Congresso Unione Zoologica Italiana (comunicazione orale).

Oliveri P., Dylus D., Czarkwiani A., Ferrario C., Piovani L., Cambiaghi B., Sugni M. (2018) Evolution of regulatory program for skeleton development in echinoderms. 79° Congresso Unione Zoologica Italiana (comunicazione orale).

Ferrario C., Rusconi F., Martinello T., Gomiero C., Bonasoro F., Ferro S., Vindigni V., De Antoni E., Candia Carnevali M.D., Patruno M., Sugni M. (2018). The potential of innovative marine-derived biomaterials. World Congress on Advanced Biomaterials and Tissue Engineering (comunicazione orale).

Ferrario C., Czarkwiani A., Bonasoro F., Candia Carnevali M.D., Oliveri P., Sugni M. (2019). When immunity and extracellular matrix matter: repair and regenerative events after echinoderm arm injury. XX incontro scientifico della SIICS (comunicazione orale).

Moreni A., Ferrario C., Candia Carnevali M.D., Bonasoro F., Sugni M. (2019). Learning from starfish: arm regeneration in *Echinaster sepositus* juveniles. 1° Congresso Nazionale di Etologia, Etica e Conservazione (comunicazione orale di Moreni A.).

Ferrario C., Bonasoro F., Candia Carnevali M.D., Sugni M. (2019). Potenziale applicativo del collagene marino estratto dai ricci di mare. Fondazione UNIMI e Materias incontrano i ricercatori (comunicazione orale).

Allievi A., Canavesi M., Ferrario C., Sugni M., Bonasoro F. (2019). Compared patterns of arm regeneration in different taxa of armed echinoderms. 80° Congresso Unione Zoologica Italiana (poster).

De Felice B., Ferrario C., Gazzotti S., Ortenzi M.A., Sugni M., Parolini M. (2020). Do polyethylene terephthalate microplastics (PET-μPs) affect or suffer the effects by the sea urchin *Paracentrotus lividus*? SETAC Europe 30th Annual Meeting (poster).

De Felice B., Ferrario C., Gazzotti S., Bacchetta R., Ortenzi M.A., Sugni M., Parolini M. (2020). Evaluation of ingestion and effects of polyethylene terephthalate (PET) microplastics on two benthic invertebrates with different feeding strategies. 9a Edizione delle Giornate di Studio "Ricerca e Applicazione di Metodologie Ecotossicologiche (comunicazione orale).

De Felice B., Ferrario C., Gazzotti S., Bacchetta R., Ortenzi M.A., Sugni M., Parolini M. (2020). Evaluation of ingestion and effects of polyethylene terephthalate (PET) microplastics on two benthic invertebrates with different feeding strategies. MICRO 2020 (poster).

Melotti L., Martinello T., Venerando A., Sacchetto R., Perazzi A., Ferrario C., Iacopetti I., Sugni M., Patruno M. (2021). A novel marine collagen skin-like scaffold improves skin regeneration in sheep. 74° Convegno SISVET.

Porzio C., Martinelli G., Marzorati S., Melotti L., Venerando A., Verotta L., Ferrario C., Bonasoro F., Patruno M., Sugni M. (2021). Valorization of sea urchin wastes: characterization of marine collagen peptides. RETASTE Conference 2021.

Melotti L., Martinello T., Perazzi A., Ferrario C., Iacopetti I., Sugni M., Patruno M. The sea urchin collagen, recycled from the food industry waste, is a novel and valuable biomedical resource. RETASTE Conference 2021.

Cortelezzi P., Casati M., Mioni E., Winkler A., Ferrario C., Sugni M., Bonasoro F., Tremolada P. (2021). Distribution and abundance of the crinoid *Antedon mediterranea* in La Spezia Gulf in relation with environmental parameters. ICYMARE 2021.

APPARTENENZA AD ASSOCIAZIONI

2016-2019: membro del Center for Complexity & Biosystems (Università degli Studi di Milano)

2016-2017, 2019, 2020: membro junior dell'Unione Zoologica Italiana (UZI)

2019: membro junior della Società Italiana di Immunobiologia Comparata e dello Sviluppo (SIICS)

2022-2023: Associazione Italiana di Metallurgia (AIM)

CULTORE DELLA MATERIA

2019: Biologia e Sistematica Animale (Università degli Studi di Milano)

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46, 47 e 76 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D. Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Data: Milano, 12/01/2024

Firma