

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

AREA RICERCA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E TERZA MISSIONE
SERVIZIO RICERCA
SETTORE RICERCA NAZIONALE

IL RETTORE

- Visto il Decreto Rettorale n. 540 del 06/02/2025, con il quale è stato indetto il concorso per titoli e colloquio, per il conferimento di borsa di n. 2 borse di ricerca post- laurea, di tipo starting della durata di 3 mesi, dell'importo di € 4.000,00 euro (quattromila/00), per lo svolgimento di una ricerca sul tema "Raccolta e aggiornamento di dati sulle specie e gli habitat marini tutelati dalla Direttiva Habitat 92/43/CEE, finalizzate all'elaborazione del V Rapporto nazionale ex art.17", presso il DISTAV dell'Università degli Studi di Genova;
- Visto il Decreto Rettorale n. 1061 del 07/03/2025 con il quale è stata costituita la Commissione giudicatrice per il conferimento della suddetta borsa di ricerca;
- Visto il verbale della Commissione giudicatrice del concorso in parola, riunitasi in data 13/03/2025;
- Constatata la regolarità della procedura seguita;

DECRETA

Art. 1

Sono approvati gli atti del concorso di cui in premessa e la seguente graduatoria di merito:

1. Dott. Serravalle Pierluigi	punti 92/100
2. Dott. De Blasi Carlotta	punti 89/100
3. Dott. Favaretto Chiara	punti 81/100

Sotto condizione dell'accertamento dei requisiti di cui al bando, sono dichiarati vincitori del concorso in parola il Dott. Serravalle Pierluigi e la Dott.ssa De Blasi Carlotta.

Genova,

IL RETTORE
(firmato digitalmente)



Carlotta De Blasi

Nazionalità: Data di nascita:

☎ Numero di telefono:

✉ Indirizzo e-mail:

📍 Abitazione:

ESPERIENZA LAVORATIVA

Biologa

CoNISMa [27/11/2024 – 15/06/2025]

Progetto "Seamount" nell'ambito del PNRR "Ripristino e tutela dei fondali e degli habitat marini". Sviluppo di una mappatura di habitat e fondali di particolare importanza ecologica e monitoraggio del loro stato di conservazione.

- Rilievi biocenotici in ROV e campionamento
- Analisi immagini tramite software per "ROV-Imaging"
- Analisi istologiche dei campioni

Biologa

Università di Bari [22/01/2025 – 10/06/2025]

Monitoraggio delle praterie di Posidonia oceanica presso l'area marina protetta delle Isole Tremiti e attività di terza missione presso scuole della Puglia.

Attività di tutorato didattico e di assistenza alla realizzazione di attività didattiche

Università di Bari [06/11/2024 – 06/03/2025]

Tutorato nelle scuole nell'ambito delle tecniche di microscopia ottica e campionamento e prelievi di materiali biologici per analisi microscopiche.

Biologa

CoNISMa, Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare [03/09/2024 – 31/12/2024]

Città: Bari | Paese: Italia

Progetto: "Nemetun" per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nel Mare Adriatico meridionale.

Caratterizzazione delle comunità bentoniche.

Biologa

CoNISMa, Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare [19/06/2024 – 19/07/2024]

Città: Bari | Paese: Italia

Progetto MHaSP "Monitoraggio habitat e specie protette nell'AMP Isole Tremiti e nell'Oasi Lago Salso".

Il progetto ha tra i suoi obiettivi principali quello di conoscere e monitorare due tra i principali habitat dell'AMP Isole Tremiti, fondamentali per la loro importanza conservazionistica nell'ambito dell'arcipelago: le Praterie di *Posidonia oceanica* e le biocostruzioni.

Nell'ambito del progetto il mio ruolo è stato quello di investigare i parametri riproduttivi mediante tecniche istologiche di due importanti specie biocostruttrici: la gorgonia rossa *Paramuricea clavata* e il corallo nero *Antipathella subpinnata*.

Biologa

CoNISMa, Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare [01/02/2024 – 15/03/2024]

Città: Bari | Paese: Italia

Progetto: DORATA- "STUDI PRELIMINARI PER LA VALUTAZIONE DI EVENTUALI IMPATTI DEI PARCHI EOLICI OFF SHORE WIND FARM (GALLIPOLI-TARANTO)"

Campagna di raccolta benthos e sedimenti tramite setacci e benne e successiva attività in laboratorio di sorting e identificazione tassonomica del benthos.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea Magistrale in Ecologia e Biologia dell'ambiente marino ed uso sostenibile delle risorse marine

Università di Napoli Federico II [2019 – 13/06/2023]

Città: Napoli | Paese: Italia | Voto finale: 110 e lode | Tesi: Ecologia riproduttiva di due coralli profondi nel Golfo di Biscaglia

Basic training IMO STCW per la sicurezza in mare

Academy Tema Safety and Training [02/12/2024 – 12/12/2024]

Città: Taranto

Percorso (8 gg) di addestramento per la sicurezza in mare come stabilito dalla convenzione internazionale STCW (*Standards of Training, Certification and Watchkeeping for Seafarers*).

Il percorso è suddiviso nei seguenti corsi, ognuno seguito da un esame finale, valutato dalla Capitaneria di Porto e relativo attestato:

- Sicurezza Personale e Responsabilità Sociali
- Sopravvivenza e Salvataggio in mare
- Antincendio Base
- Primo Soccorso Elementare

Corso di formazione per video operatore ROV

ISPRA-Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale [05/12/2024]

- Identificazione degli habitat (basata sul manuale RAC/SPA)
- Identificazione del marine litter
- Caratteristiche del software di ROV-imaging
- Maschere per il software con i principali habitat/specie di interesse
- Protocollo per archiviazione di campioni a bordo

Incontro di approfondimento "RETE NATURA 2000: Azioni di monitoraggio di habitat e specie della REGIONE PUGLIA"

Università degli studi di Bari Aldo Moro [08/11/2024]

Città: Bari

Laboratorio di analisi campioni bentonici

Università degli studi di Bari Aldo Moro [07/2024 – 10/2024]

Città: Bari

Analisi e caratterizzazione dei campioni bentonici provenienti dalla campagna sperimentale di pesca a strascico MEDITS 2024.

Congresso Internazionale "IEEE MetroSea 2024 on Metrology for the Sea"

IEEE [14/10/2024 – 16/10/2024]

Città: Portoroz | Paese: Slovenia

- Metodologie e indicatori ecologici per il monitoraggio dei rischi antropogenici su acque di transizione e ecosistemi marini
- Telerilevamento, rilievi in-situ e applicazioni GIS su aree marine e costiere
- Tecnologie, tecniche e metodologie per il monitoraggio costiero
- Progressi e sfide nel monitoraggio degli ambienti di acque profonde
- Nuovi approcci metrologici per studiare lo stato degli ambienti acquatici e i loro cambiamenti

Attività formativa di laboratorio di Istologia e Anatomia comparata

Università degli studi di Bari Aldo Moro [03/06/2024 – 31/07/2024]

- Tecniche di microscopia ottica
- Analisi istologiche
- Biologia riproduttiva
- Anatomia comparata

Campagna di campionamento MEDITS 2024

Università degli studi di Bari Aldo Moro [30/06/2024 – 04/07/2024]

Il progetto MEDITS (International bottom trawl survey in the Mediterranean) ha lo scopo di ottenere informazioni di base sullo stato biologico della maggior parte degli stock ittici demersali a scala globale nel Mar Mediterraneo, attraverso indagini sistematiche con reti a strascico.

Ho partecipato al progetto MEDITS 2024 come personale scientifico a bordo del peschereccio Pasquale & Cristina.

Summer School on Ocean Literacy and Ecosystem Restoration_Save the Wave Project

UNESCO-IOC, Università di Bari [24/06/2024 – 28/06/2024]

Città: Isole Tremiti | Paese: Italia

- Competenze critiche sullo stato degli habitat marini, con particolare attenzione alle praterie di P. oceanica.
- Conoscenza delle principali biocenosi bentoniche mediterranee, con particolare attenzione alle praterie di P. oceanica.
- Miglioramento delle capacità e delle competenze pratiche per le operazioni sul campo per raccogliere dati e scegliere le metodologie di campionamento più adatte.
- Comprensione delle tecniche di ripristino e reimpianto della Posidonia oceanica.
- Acquisizione di strumenti per collaborare efficacemente allo sviluppo di progetti legati all'oceano.
- Competenze di comunicazione e storytelling per comunicare le principali caratteristiche e il valore degli habitat mediterranei a un pubblico non esperto.
- Collaborare e promuovere l'alfabetizzazione oceanica per soluzioni basate sulla natura nel Mar Mediterraneo.
- Sviluppo di capacità nell'affrontare i temi caldi del territorio e saper interagire con le istituzioni e gli stakeholder locali.
- Conoscere gli obiettivi e le azioni del CIO/UNESCO nel quadro del Decennio degli oceani delle Nazioni Unite.

Attività formativa di laboratorio di Istologia e Anatomia comparata

Università degli studi di Bari Aldo Moro [18/03/2024 – 31/05/2024]

Città: Bari | Paese: Italia

- Analisi istologiche
- Microscopia ottica
- Biologia riproduttiva
- Anatomia comparata

Corso libero di programmazione statistica

Coding Club "Computer says no", Università di Aveiro [03/2022 – 11/2022]

Incontri informali e collaborativi su tecniche di programmazione statistica della durata di tre ore a settimana con l'obiettivo di promuovere lo sviluppo di competenze di programmazione che creino autonomia per il trattamento, l'elaborazione e la visualizzazione dei dati in un ambiente rilassato e pratico.

Borsa di inizio di investigazione

Università di Aveiro [10/09/2022 – 10/10/2022]

Città: Aveiro

Borsa di inizio di investigazione presso l'Università di Aveiro (PT) tramite bando CESAM (Centro de Estudos do Ambiente e do Mar) "Estate con la scienza 2022".

La borsa mi ha permesso di prolungare di due mesi il lavoro già iniziato durante il tirocinio presso la stessa Università, estendendo così lo studio dei parametri riproduttivi a più campioni dei coralli profondi sotto precedente investigazione.

Erasmus + Traineeship

Università di Aveiro [10/02/2022 – 10/09/2022]

Città: Aveiro | Paese: Portogallo

Il tirocinio mi ha permesso di prendere parte ad un ampio progetto nominato ARDECO (Assessing the Resilience of DEep COrals). Nello specifico, il mio lavoro è stato maggiormente incentrato sullo studio dei parametri riproduttivi di due specie di coralli di acque profonde.

Traguardi raggiunti:

- Apprendimento delle tecniche di laboratorio associate all'istologia, dalla preparazione dei campioni alla colorazione delle sezioni di tessuto;
- Acquisizione di abilità analitiche e digitali associate all'analisi di immagini con particolare focus sui parametri riproduttivi di invertebrati marini;
- Analisi dei dati e statistica mediante l'utilizzo di diversi software open-source;
- Acquisizione di conoscenze su tematiche riguardanti la biologia e l'ecologia marina e costiera, alla conservazione e gestione del patrimonio naturale, con particolare rilievo agli ecosistemi marini di profondità;
- Miglioramento delle capacità di presentazione e discussione dei dati raccolti

Corso di lingua portoghese (A1)

Università di Aveiro [07/03/2022 – 29/06/2022]

Corso avanzato di analisi dati usando il software R_40 ore

Università di Aveiro [20/06/2022 – 24/06/2022]

Città: Aveiro | Paese: Portogallo

- Basi sul software R, manipolazione e visualizzazione dei dati
- Strumenti e analisi di diversi tipi di dati usando pacchetti differenti

Percorso formativo per l'acquisizione dei 24 CFU

Università di Napoli Federico II [05/2021 – 09/2021]

Materie studiate e esami sostenuti:

- Pedagogia scolastica
- Psicologia per l'insegnamento
- Antropologia filosofica
- Pedagogia sperimentale

Congresso di Evoluzione Marina

EVOLMAR [22/11/2020 – 24/11/2020]

Tematiche affrontate e approfondite:

- Macroevoluzione
- Popolazione e specie
- Adattamento
- Biodiversità

Corso di Ittiologia_10 ore

Ente Fauna Marina Mediterranea [13/11/2020 – 21/11/2020]

Principali materie studiate e competenze acquisite:

- Anatomia e morfologia dei pesci ossei e cartilaginei
- Gli habitat mediterranei e le specie ittiche
- La fauna ittica costiera: habitat e abitudini delle principali famiglie mediterranee
- Focus sugli habitat e le abitudini delle principali famiglie e specie che popolano le nostre acque.
- Riconoscere la fauna ittica

Incontro di approfondimento su *Hermodice Carunculata*

Acquario del Salento [23/08/2019]

Incontro di approfondimento sul vermocane *Hermodice carunculata*, un possibile "vincitore" nell'epoca dei cambiamenti climatici

Corso teorico-pratico di Biologia Marina

Area Marina Protetta di Punta Campanella e Università degli studi di Napoli Parthenope [23/06/2019 – 28/06/2019]

Città: Massa Lubrense

- Lezioni frontali ed incontri tematici sui principali habitat del Mar Mediterraneo
- Immersioni scientifiche e laboratori didattici
- Campionamento, fenologia e lepidocronologia di *Posidonia oceanica*
- Visual census della fauna ittica
- Raccolta e sorting di meiofauna da siti caratterizzati da biocenosi differenti

Laurea triennale in Scienze e Tecnologie per l'ambiente

Università del Salento [09/2014 – 06/12/2018]

Città: Lecce | Paese: Italia

Spedizione di ricerca sui Cetacei nel Santuario Pelagos

Tethys onlus [11/10/2017 – 17/10/2017]

Città: Sanremo

Sette giorni sulla barca a vela dell'Istituto Tethys Onlus in cui si sono svolte le seguenti attività:

- Lezioni frontali sui mammiferi marini
- Approfondimenti sul santuario dei cetacei "Pelagos"
- Lezioni pratiche tramite uscite in mare su tecniche di whale-watching, raccolta dati, fotografia naturalistica e foto identificazione
- Apprendimento della "vita in barca a vela", come convivere e organizzarsi in uno spazio ristretto abitato da più persone

Diploma di maturità classica

Liceo Classico P. Colonna [2008 – 2014]

Città: Galatina | Paese: Italia

PUBBLICAZIONI

[2024]

A Histological Protocol to Assess the Reproductive Biology of the Black Coral *Antipathella subpinnata*

De Blasi C., Semeraro D., Guglielmi M.V., Chimienti G., 2024.

In 2024 IEEE International Workshop on Metrology for the Sea; Learning to Measure Sea Health Parameters (MetroSea). Portorož 14-16 October 2024. DOI: 10.1109/MetroSea62823.2024.10765632

Molluscs as Experimental Models for the Study of Mucomics

Mentino D., **De Blasi C.**, Semeraro D., Mastrodonato M., Guglielmi M. Submitted for publication.
In *Journal of Marine Science and Engineering*. [Pre-print] DOI: 10.20944/preprints202502.0931.v1

CONFERENZE E SEMINARI

[11/06/2024 – 14/06/2024] Napoli

69esimo Congresso del Gruppo Italiano di Embriologia-Società Italiana di Biologia dello Sviluppo e Cellulare (GEI-SIBSC)

Guglielmi M.V., Mastrodonato M., **De Blasi C.**, Semeraro D., Ferrandino I., Scillitani G. "Glycohistochemical response in molluscs following metal treatments". *European journal of histochemistry*. 69th Congress of the Italian Embryological Group (GEI- SIBSC). Napoli 11-14 Giugno 2024.

PREMI E RICONOSCIMENTI

Miglior articolo presentato da un giovane ricercatore (terzo posto)

Articolo presentato nell'ambito del "IEEE INTERNATIONAL WORKSHOP ON METROLOGY FOR THE SEA", Portoroz, 14-16/10/2024, dal titolo "*A Histological Protocol To Assess The Reproductive Biology Of The Black Coral Antipathella subpinnata*"

LICENCES

[2014 – Attuale]

Brevetto Scuba Diving ADVANCED_Deep SSI

[2021 – Attuale]

Brevetto Scuba Diving_ Marine Ecology Specialization SSI

VOLONTARIATO

[02/07/2022 – 08/07/2022] Aveiro

Volontaria assistente presso il SIBECOL-AIL Meeting

Accoglienza e supporto al 2° Congresso della Società Ecologica Iberica (SIBECOL) e XXI conferenza dell'Associazione Iberica di Limnologia (AIL)

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: Italiano

Altre lingue:

Inglese

ASCOLTO C1 LETTURA C1 SCRITTURA C1
PRODUZIONE ORALE C1 INTERAZIONE ORALE C1

Spagnolo

ASCOLTO A1 LETTURA A1 SCRITTURA A1
PRODUZIONE ORALE A1 INTERAZIONE ORALE A1

Portoghese

ASCOLTO A2 LETTURA A2 SCRITTURA A2
PRODUZIONE ORALE A2 INTERAZIONE ORALE A2

Francese

ASCOLTO A1 LETTURA A1 SCRITTURA A1
PRODUZIONE ORALE A1 INTERAZIONE ORALE A1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / R/software) / Utilizzo del Software QGIS

ALLEGATI

Si inoltra su richiesta una copia della documentazione attestante quanto dichiarato nonché prova delle pubblicazioni scientifiche dichiarate

Consapevole delle sanzioni penali , nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o di uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro, altresì, di essere informata che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e che al riguardo competono alla sottoscritta tutti i diritti previsti all'art.7 della medesima legge.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".