

**Marco Bernardi**

Abitazione:

E-mail:

Telefono:

Carta d'identità:

Data di nascita:

Luogo di nascita:

Nazionalità:

ESPERIENZA LAVORATIVA**Q-Technologies**

Città: 100 Childwall Road, Liverpool, Merseyside
Attività professionali, scientifiche e tecniche

Paese: Regno Unito

Impresa o settore:

[01/10/2021 - 31/10/2023]

Membro dello staff di ricerca

Ho collaborato, come dipendente interno e in distacco, a progetti di ricerca finanziati dall'Unione Europea nell'ambito del programma quadro di ricerca e innovazione Orizzonte Europa (CORDIS).

Presso i laboratori di Q-Technologies e dell'Università di Liverpool mi sono occupato della preparazione e dell'applicazione di metodologie di spettrometria di massa (naso elettronico) per rilevare la presenza di tossine emergenti in ambiente marino, e degli organismi che le producono (Progetto Emertox), e micotossine (Progetto Ochravine), in questo caso anche come dipendente in distacco presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore.

Mi sono inoltre occupato di disseminazione e divulgazione attraverso la redazione di report scientifici in collaborazione con le istituzioni partners dei progetti. I seguenti studi sono finalizzati alla raccolta ed all'analisi di dati necessari allo sviluppo di modelli previsionali nel contesto della conservazione ambientale e della salute umana.

Università degli studi di Torino, Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi

Città: Via Accademia Albertina, 13, 10123, Torino Paese: Italia

[01/10/2016 - 01/09/2018]

Stagista interno

Il progetto di tirocinio, sviluppato presso i laboratori di Zoologia e Biologia Marina e di Evoluzione Molecolare, in collaborazione con il Genechron Institute, è stato focalizzato sullo studio della biodiversità a decapodi del Mar Ligure attraverso metodologie di tassonomia integrata.

Mi sono occupato delle diverse fasi dello studio, nello specifico:

- Campionamenti stagionali in mare mediante reti doppie tipo Bongo.

- Fissazione in Etanolo 70% dei campioni e successiva analisi morfologica e tassonomica degli stadi larvali planctonici (zoea, megalopa) dei principali Infraordini dei crostacei decapodi (Achelata, Anomura, Brachyura, Caridea, Gebiidea) e del Sottordine Dendrobranchiata, con ausilio di guide dicotomiche, microscopia ottica, camera lucida.

- Preparazione dei campioni per l'analisi di Barcoding (estrazione del DNA, amplificazione in PCR, separazione mediante elettroforesi, purificazione e sequenziamento del genoma (metodo Sanger).

- Analisi delle sequenze mediante software BLASTn.

Università degli studi di Torino, Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi

Città: Via Accademia Albertina, 13, 10123, Torino Paese: Italia

[01/09/2013 - 30/11/2014]

Stagista interno

Il seguente progetto di tirocinio, svoltosi presso i laboratori di Zoologia Generale ed Evoluzione Molecolare, ha riguardato la caratterizzazione tassonomica di una comunità di insetti in un'area di studio potenzialmente interessata da impatto antropico; nel dettaglio:



- Applicazione di diverse metodologie di campionamento in ambiente di ecotono (trappole a caduta, retino entomologico, trappole luminose, Malaise).
- Utilizzo di microscopia ottica, camera lucida e classificazione degli stadi pre-immaginali ed adulti di campioni entomologici.
- Preparazione dei campioni per le successive procedure di DNA Barcoding.
- Analisi bioinformatica mediante software BLASTn.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[17/09/2007 – 31/03/2015]

Laurea Triennale in Scienze Biologiche

Università degli studi di Torino

Città: Torino | Paese: Italia | Voto finale: 102/110 | Livello EQF: Livello 6 EQF | Tipo di crediti: ECTS | Numero di crediti: 187

[17/09/2015 – 22/10/2018]

Laurea Magistrale in Biologia dell'Ambiente

Università degli studi di Torino

Città: Torino | Paese: Italia | Voto finale: 109/110 | Livello EQF: Livello 7 EQF | Tipo di crediti: ECTS | Numero di crediti: 123

- Tecniche di campionamento zoologico in ambiente marino e terrestre
- Metodologie di Barcoding
- Biodiversità dei decapodi del Mediterraneo
- Zoogeografia
- Metodologie di inferenza filogenetica
- Conservazione della fauna marina
- Conservazione della fauna terrestre

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: Italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO C1 LETTURA C1 SCRITTURA C1

PRODUZIONE ORALE C1 INTERAZIONE ORALE C1

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

CONFERENZE E SEMINARI

[10/06/2019 – 14/06/2019]

50° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina Livorno (Italia)

Ho partecipato al congresso come relatore, presentando i risultati del lavoro di tesi magistrale.

VOLONTARIATO

[27/09/2017 – 01/10/2017]

XIX Convegno Italiano di Ornitologia Torino

Come volontario ho preso parte all'organizzazione delle attività seminariali, alla collocazione dei poster ed alle operazioni di accoglienza dei partecipanti.

[13/06/2016 – 17/06/2017]

47° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina Torino

Come volontario ho collaborato all'organizzazione degli interventi ed alle attività di accoglienza dei partecipanti.



PUBBLICAZIONI

- [2019] **Nuove Evidenze Applicative del DNA Barcoding per gli stadi larvali dei crostacei decapodi**
Autori: : Bernardi Marco, Battuello Marco, Di Muzio Giorgia, Mussat Sartor Rocco, Nurra Nicola, Pessani Daniela, Cervella Piero **Volume, numero, pagine:** Biologia Marina Mediterranea, Vol. 26 - fasc. 1 (2019), Atti L Congresso SIBM, pp 45-48 **Editore:** Società Italiana di Biologia Marina
-

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".

Torino, 28/04/2025