

INFORMAZIONI PERSONALI

Mario Ciotti

 [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

Sesso [REDACTED] | Data di nascita [REDACTED] | Nazionalità [REDACTED]

ESPERIENZE PROFESSIONALI

2023 **Tecnologo (3° Livello) – CNR – Istituto di ricerca sugli ecosistemi terrestri – sede di Lecce**

Tecnologo a contratto nell'ambito del progetto ITINERIS - Italian Integrated Environmental Research Infrastructures System, con ruolo di coordinamento delle attività di training svolte nell'ambito del work package 3 "ITINERIS Training Programme"

Data di inizio contratto: 02/05/2023

2020-2022 **Borsa di Ricerca post-lauream (SSD BIO/07) presso l'Università del Salento**

Borsa di ricerca nell'ambito del Progetto MEDREGION "Support Mediterranean Member States towards the implementation of the Marine Strategy Framework Directive new GES Decision and programmes of measures and contribute to regional/sub-regional cooperation" per lo svolgimento della seguente attività di ricerca: *Attività nell'ambito del gaming per gli stakeholders della marine strategy.*

Durante questo periodo sono stati preparati e divulgati i materiali guida e i relativi scientific games per gli stakeholders della marine strategy per il Progetto MEDREGION; inoltre, sono organizzati ulteriori materiali di supporto e scientific games per la competizione online Ecologicalcup e per l'Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL, tutti rintracciabili sul portale Lifewatch Italy (<https://www.lifewatchitaly.eu/formazione/giochi-scientifici/>). Infine sono state predisposte foto di alcune specie aliene acquatiche presenti in Italia per l'"Alien Species VRE" presente sul portale Lifewatch Italy.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

A.A. 2016-2019 Dottorato in “Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali” – XXXII Ciclo, laboratorio di Ecologia presso l’Università del Salento

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell’università del Salento

Titolo tesi: “Energetic constraints to colonisation of transitional waters by benthic macro-invertebrates:

patterns and decoding mechanisms”. Esame per il conseguimento del titolo: 28/05/2020

L’attività scientifica svolta durante il corso di dottorato ha riguardato in un primo momento l’aggregazione di dati sui tratti morfo-funzionali di organismi acquatici in Virtual Research Environments; successivamente è stato organizzato uno studio di tratti funzionali (e.g. tassi metabolici) di diverse popolazioni di macroinvertebrati bentonici (i.e. gammaridi) provenienti da ecosistemi acquatici italiani d’acqua dolce, salmastra e marina per decodificarne la distribuzione e la risposta a cambiamenti di salinità in un’ottica di cambiamenti climatici. Sono state effettuate analisi e studi sui pattern di distribuzione delle guilds di macroinvertebrati, macrofite e pesci presenti nelle lagune del Mediterraneo. Inoltre è stato effettuato un ampio campionamento di macroinvertebrati su vari ecosistemi acquatici presenti in Italia, Grecia e Iran.

2019 Iscrizione ai corsi online per l’acquisizione competenze sulla Lim e sul Tablet

- Corso “Strumentazione hardware, software e didattica per l'utilizzo del Tablet”, N° Certif. DOCF7773, rilasciato il 04/06/2019 da Associazione Italiana Maestri Cattolici
- Corso “Strumentazione hardware, software e didattica per l'utilizzo della Lavagna Interattiva Multimediale”, N° Certif. DOCF1033861, rilasciato il 29/05/2019 da Associazione Italiana Maestri Cattolici

A.A. 2017-2018 Iscrizione ai singoli insegnamenti presso l’Università del Salento

- Geografia Fisica e Geomorfologia (7 CFU, S.S.D. GEO/04) in data 19/02/2019, con voto 28/30
- Geologia stratigrafica ambientale (9 CFU, S.S.D. GEO/02) in data 27/07/2018, con voto 30/30

A.A. 2017-2018 Percorso formativo PF24 per l’acquisizione dei 24 CFU nelle discipline antropo-psico-pedagogiche e metodologie e tecnologie didattiche, presso l’Università del Salento

- Antropologia culturale (6 CFU, S.S.D. M-DEA/01) in data 12/04/2018 con voto 29/30
- Tecnologie e media nella progettazione formativa (6 CFU, S.S.D. M-PED/04) in data 11/04/2018 con voto 26/30
- Disturbi dell’apprendimento e inclusione scolastica (6 CFU, S.S.D. M-PSI/04) in data 11/04/2018 con voto 21/30
- Pedagogia generale (6 CFU, S.S.D. M-PED/01) in data 20/03/2018 con voto 22/30

N° Certif. 2018372697/M001W

A.A. 2014-2016 Corso di Laurea Magistrale in Coastal and Marine Biology and Ecology

Facoltà di scienze matematiche, fisiche e naturali dell’università del Salento

Titolo tesi: “Metabolic rate patterns of freshwater, brackish and marine gammarids of Salento coastal ecosystems”

Esame per il conseguimento del titolo: 21/07/2016, votazione 110/110 L

A.A. 2009-2013 Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche

Facoltà di scienze matematiche, fisiche e naturali dell’università del Salento

Titolo tesi: “ Meccanismi di organizzazione delle corporazioni di anfipodi e isopodi nella lagune mediterranee”

Esame per il conseguimento del titolo: 28/04/2014

A.S. 2008/2009

Liceo Ginnasio Statale “F. Capece”, Maglie (LE)

Maturità scientifica (progetto “Brocca”) votazione 69/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2

Competenze informatiche

- ottima padronanza degli strumenti Microsoft Office
- ottima padronanza di LIM e TABLET a fini didattici
- buona padronanza dei programmi di Image Manipulation GIMP e Photoshop
- buona padronanza dei programmi di analisi statistica e multivariata (Primer, GraphPad Prism, Ginkgo, R studio)

Competenze tecniche

- Campionamento, identificazione e analisi di campioni di macroinvertebrati bentonici
- Capacità di allevamento e mantenimento di macroinvertebrati bentonici in condizioni di laboratorio
- Utilizzo e set up di sistemi per la misurazione del consumo di ossigeno in organismi acquatici

Brevetti

2022

- Brevetto BLSD (Basic Life Support and Defibrillation) Esecutore Wase BLSD2208043212, rilasciato da M. Toma n° BLSD1519152IT

2015

- Brevetto subacqueo S.S.I. Advanced Open Water Diver, specialità Boat diving-Deep diving-Navigation-Night&Limited Visibility, ID 717589V4411688771438-IT, rilasciato a Otranto dall'istruttore S. Patrizi n° 22977

2014

- Brevetto subacqueo S.S.I. Open Water Diver, ID 717589Y4099615850759-IT, rilasciato a Otranto dall'istruttore C. Martini n° 22976

Patenti

2020

- Patente nautica per il comando di natanti e imbarcazioni per la navigazione entro le 12 miglia dalla costa, N° AA 191819 rilasciata dall' Ufficio provinciale D.T.T. di Lecce.

2009

- Patente di guida “B”, rilasciata dall' Ufficio provinciale D.T.T. di Lecce.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Iscrizione ad associazioni

- Nucleo Sommozzatori del Coordinamento delle Organizzazioni di Volontariato e dei Gruppi Comunali di Protezione Civile della Provincia di Lecce.
- Associazione Volontari per la Protezione Civile "ss. Medici" Muro Leccese.
- Associazione Sportiva Dilettantistica Salento Anglers.

Pubblicazioni

- Shokri, M., Cozzoli, F., **Ciotti, M.**, Gjoni, V., Marrocco, V., Vignes, F., & Basset, A. (2021). A new approach to assessing the space use behavior of macroinvertebrates by automated video tracking. *Ecology and evolution*, 11(7), 3004-3014.
- Cozzoli, F., Shokri, M., Ligetta, G., **Ciotti, M.**, Gjoni, V., Marrocco, V., Vignes, F., & Basset, A. (2020). Relationship between individual metabolic rate and patch departure behaviour: evidence from aquatic gastropods. *Oikos*, 129(11), 1657-1667.
- Gjoni, V., Ghinis, S., Pinna, M., Mazzotta, L., Marini, G., **Ciotti, M.**, Rosati, I., Vignes, F., Arima, S., & Basset, A. (2019). Patterns of functional diversity of macroinvertebrates across three aquatic ecosystem types, NE Mediterranean. *Mediterranean Marine Science*, 20(4), 703-717.
- Shokri, M., **Ciotti, M.**, Vignes, F., Gjoni, V., & Basset, A. (2019). Components of standard metabolic rate variability in three species of gammarids. *Web Ecology*, 19(1), 1.
- **Ciotti, M.**, Micaroni, V., Strano, F., Gjoni, V., & Basset, A. (2015): Colonizers or inhabitants, where are transitional water species from? A checklist of Italian lagoons, *Transitional Waters Bulletin*, 9, 56–99.

Contributi in volume

- Rosati, I., Barbone, E., Belmonte, G., **Ciotti, M.**, Florio, M., Mancinelli, G., Pinna, M., Porfido, A., Sangiorgio, F., Shokri, M., Stanca, E., Vadrucchi, M. R., Vignes, F., Ungaro, N., Basset, A. (2021). IT24-M Lagune del Salento (1.0). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.5584779>. In: Capotondi L., Ravaioli M., Acosta A., Chiarini F., Lami A., Stanisci A., Tarozzi L., Mazzocchi M.G. (a cura di) (2021). *La Rete Italiana per la Ricerca Ecologica di Lungo Termine. Lo studio della biodiversità e dei cambiamenti*, pp. 806. DOI: 10.5281/zenodo.5570272
- Basset A., **Ciotti M.**, Piccinno M., Chiancone E., Bonella G., Cecca D., Montinaro S., Fiore N., Rosati I., Sangiorgio F. – 2021 Cittadini attori nella scienza sulla sostenibilità: il contributo di Castelporziano. In: 'Il Sistema Ambientale della Tenuta presidenziale di Castelporziano. Ricerche sulla complessità di un ecosistema forestale costiero mediterraneo'. Quarta serie. Collana Scritti e documenti LXII, Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL, ISBN 978-88-98075-42-3

Report di progetto

- Basset A, Sangiorgio F, **Ciotti M.**; Streftaris N. – 2021 Scientific Game. MEDREGION Project, D1.4.2 11.0661/2018/794286/SUB/ENV.C2–MEDREGION project Support Mediterranean Member States towards implementation of the MSFD new GES Decision and programmes of measures and contribute to regional/subregional cooperation, FINAL Report

Conferenze

- **Ciotti, M.**, Gjoni, V., Shokri, M., Cozzoli, F., Basset, A. Relative importance of transitional water, freshwater and marine species in current lagoon ecosystem: the case of med lagoons. (Oral presentation). "9th EUROLAG", Venezia, Italia, 20-24 Gennaio 2020
- **Ciotti, M.**, Gjoni, V., Shokri, M., Cozzoli, F., Basset, A. Energetic constraints to colonization of transitional water ecosystems by amphipods. (Oral presentation), CHEERS: Global changes in estuarine and coastal systems functioning: innovative approaches and assessment tools, Bordeaux, Francia, 4-8 Novembre, 2019
- **Ciotti, M.**, Gjoni, V., Shokri, M., Cozzoli, F., Basset, A. Energetic constraints to colonization of transitional water ecosystems by amphipods. (Oral presentation), XXIX Congresso Società Italiana di Ecologia "Capitale Naturale: la Gestione per la Conservazione", Ferrara, Italia, 10-12 Settembre 2019
- **Ciotti, M.**, Micaroni, V., Strano, F., Gjoni, V., Basset, A. Relative importance of transitional water, freshwater and marine species in current lagoon ecosystem: the case of italian lagoons. (Poster). "7th EUROLAG: European Coastal Lagoons Symposium", Murcia, Spagna, 1-4 Marzo 2016

Partecipazione a Workshop/conferenze

- "6th Life Discovery: Doing Science Biology Education", Online Conference, 22-24 Ottobre 2020
- "Zebrafish and other aquatic models in Mediterranean labs (Zf-Med)", Lecce, Italy, 6 Novembre 2017
- XIII European Ecological Federation and the XXV Società Italiana di Ecologia's join conference: "Ecology at the Interface: science-based solution for human well being", Roma, Italy, 21-25 Settembre 2015
- "European Biotechnology Congress 2014", Lecce, Italy, 15-18 Maggio 2014

Partecipazione a Progetti
2021-2022

- Progetto "Consorzio Universitario Interprovinciale Salentino-Giovani ambasciatori di sostenibilità: educazione ambientale come strumento di educazione all'inclusione" (CUIS-GI.Am.SOS) vincitore nell'ambito del Bando CUIS 2020

2020-2022

- Progetto MEDREGION, "Support Mediterranean Member States towards the implementation of the Marine Strategy Framework Directive new GES Decision and programmes of measures and contribute to regional/sub-regional cooperation"

2020-2022

- EcoLogicaCup, gara nazionale di ecologia on line rivolta ai ragazzi delle scuole secondarie di primo e secondo grado, (<https://training.lifewatchitaly.eu/education-and-schools/ecologicacup/>)
-

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. Lgs. 196/2003 e successive modifiche, per le finalità di cui al presente avviso di candidatura.

Lecce, Data
03/12/2024

Firma

