



## Angela Macri

Indirizzo e-mail: [angela.macri@studenti.unime.it](mailto:angela.macri@studenti.unime.it)

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/2022 – ATTUALE

**DOTTORATO DI RICERCA IN BIOLOGIA APPLICATA E MEDICINA SPERIMENTALE** Università degli Studi di Messina - Dipartimento ChiBioFarAm

2022

**CORSO DI FORMAZIONE IN MATERIA DI SALUTE E SICUREZZA SUI LUOGHI DI LAVORO - ART. 37 DEL DLGS 81/08 E SMI** Università degli Studi di Messina

06/2021

**ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI BIOLOGO SENIOR ( SEZIONE A)** Università degli Studi di Messina

29/07/2020 Messina, Italia

**LAUREA MAGISTRALE CLASSE LM-6 IN BIOLOGIA ED ECOLOGIA DELL' AMBIENTE MARINO COSTIERO** Università degli Studi di Messina

Materie: biotecnologie marine, acquicoltura marina, nozioni di farmacologia e tossicologia, indicatori ecologici, ittiopatologie e tecniche diagnostiche, laboratorio di ecocitotossicologia, biologia della pesca, metodi e modelli matematici per la biologia e l'ecologia, risorse algali, botanica ambientale marina procedure di V.I.A., biochimica marina comparata.

**Indirizzo** Messina, Italia | **Voto finale** 110/110 con lode |

**Tesi** Sviluppo e Valutazione di un Consorzio Microbico per il Recupero di Suoli Contaminati da Idrocarbur

19/03/2018 Messina, Italia

**LAUREA TRIENNALE CLASSE L-13 IN BIOLOGIA ED ECOLOGIA MARINA** Università degli Studi di Messina

Materie: chimica generale ed inorganica, matematica, cartografia e dinamica dei litorali, fondamenti di citologia ed istologia, botanica, fisica e laboratorio di fisica, inglese, fondamenti di informatica, zoologia, chimica organica, biochimica, biologia molecolare, genetica, ecologia, biologia delle alghe con elementi di sistematica, microbiologia, ecologia microbica marina con protezione dell'ambiente marino e igiene ambientale, oceanografia biologica e chimica, fisiologia organismi marini vegetali e animali, ecologia delle comunità marine, anatomia comparata.

**Indirizzo** Messina, Italia |

**Tesi** Identificazione di alghe brune (Phaeophyceae) delle coste siciliane mediante DNA Barcoding

2019

**24 CFU PER ACCESSO FIT** Università degli Studi di Messina

02/2019 – 07/2020 Messina, Italia

**TIROCINIO** CNR (Consiglio Nazionale delle Ricerche)

Tema principale trattato: Tecniche di recupero di acque e suoli contaminati da idrocarburi. Principali competenze acquisite: Preparazione terreni di coltura liquidi e solidi, diluizioni seriali, campionamento e applicazione di tecniche di biologia molecolare quali estrazione del DNA batterico da suolo e da campione liquido, spettrofotometria con nanodrop, amplificazione in PCR, gel elettroforesi,

preparazione dei prodotti di PCR per il sequenziamento (dNTPs, primers), estrazione idrocarburi, misurazione OD allo spettrofotometro, DAPI, misurazione BOD e COD, attività di emulsificazione (E24), test drop;

**Indirizzo** Messina, Italia

07/2017 – 01/2018 Messina, Italia

**TIROCINIO CURRICULARE** Università degli Studi di Messina

---

Campionamento e applicazione di tecniche di biologia molecolare quali estrazione del DNA, amplificazione in PCR, gel elettroforesi, preparazione dei prodotti di PCR per il sequenziamento e successiva analisi dei dati ottenuti con metodi di filogenesi

**Indirizzo** Messina, Italia

05/06/2012 Italia

**AD-001 - DLGS 81/08 E PROBLEMATICHE SULLA SICUREZZA** Università degli Studi di Messina

---

**Indirizzo** Italia

05/2012 Isola di Salina, Italia

**CAMPO DI RICERCA TARTARUGHE MARINE** NECTON marine research society

---

Conoscenze di base sulla biologia e l'ecologia delle tartarughe marine, riconoscimento delle specie, le basi fondamentali sulla loro salvaguardia e conservazione

**Indirizzo** Isola di Salina, Italia

## ● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

---

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
<b>INGLESE</b>	B1	B1	B1	B1	B1

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

## ● **COMPETENZE DIGITALI**

---

ECDL Full Standard | ECDL - IT Security | ECDL Standard | Microsoft Office | Social Network | Windows | Gestione autonoma della posta e-mail | Editing foto e video | Internet Explorer | Google | Google Chrome | Applicativo Office (Word, Excel, Powerpoint, ...)

## ● **ULTERIORI INFORMAZIONI**

---

### **PUBBLICAZIONI**

[\*\*Arsenic Adsorption and Toxicity Reduction of An Exopolysaccharide Produced by Bacillus licheniformis B3-15 of Shallow Hydrothermal Vent Origin\*\*](#)

– 2023

Antonio Spanò, Vincenzo Zammuto, **Angela Macrì**, Eleonora Agostino, Marco Sebastiano Nicolò, Angela Scala, Domenico Trombetta, Antonella Smeriglio, Mariarosaria Ingegneri, Maria Teresa Caccamo, Salvatore Magazù, Miguel Martinez, Carla Geraldine Leon, Salvatore Pietro Paolo Guglielmino, Concetta Gugliandolo  
Journal of Marine Science and Engineering (2023)

---

[\*\*New insights into the structure and function of the prokaryotic communities colonizing plastic debris collected in King George Island \(Antarctica\): Preliminary observations from two plastic fragments\*\*](#)

– 2021

Simone Cappello, Gabriella Caruso, Elisa Bergami, **Angela Macrì**, Valentina Venuti, Domenico Majolino, Ilaria Corsi.

**Phenotypic Variations of *Oleispira antarctica* RB-8(T) in Different Growth Conditions** – 2020

Gabriella Gentile, Giovanna Maimone, Rosabruna La Ferla, Maurizio Azzaro, Maurizio Catalfamo, Maria Genovese, Santina Santisi, Mohamed Maldani, **Angela Macrì** & Simone Cappello  
Current Microbiology (2020).

---

**PATENTE DI GUIDA**

**Patente di guida:** B

**CONFERENZE E SEMINARI**

14/05/2019 – Messina

**La sperimentazione e bioeconomia**

11/11/2019 – Messina

**Anaerobic methane-oxidizing bacteria in coastal and marine ecosystems: detection and distribution**

18/11/2019 – Messina

**anaerobic ammonium oxidation microorganism and their applications in wastewater treatments**

02/12/2019 – Messina

**microbial colonization and destruction of angkor monuments in cambodia: 15+ years of work**

05/12/2018 – Università degli studi di Messina

**Dentro il Mediterraneo**

22/10/2018 – Messina

**Microbial Ecology**

03/03/2017 – Messina

**Il ruolo del biologo: dall'ambiente alla dieta mediterranea alle nuove frontiere dell'alimentazione**

06/10/2016 – Università degli Studi di Messina

**Like and ice as a bacteria environment**

27/10/2016 – Università degli Studi di Messina

**Estremofili nello spazio**

24/11/2016

**Sicurezza alimentare e sistema HACCP**

29/11/2016

**Il sistema qualità: normativa e certificazione**

27/05/2014 – Messina

**VII seminario antinquinamento**

10/09/2014 – Messina

**Acquicoltura: una sfida per il futuro**

06/11/2013 – Messina

**Il biologo figura dinamica nel mondo del lavoro, ONB**

**CONGRESSI E WORKSHOP**

13/09/2022 – 15/09/2022

**XXXI Congresso Società Italiana di Ecologia (S.It.E.): Adattamenti degli Ecosistemi alle Pressioni dell'Antropocene**

---

**Abstract:** Bioadsorption of heavy metals by polysaccharides extracted from invasive marine macroalgae **Macrì A.**, Agostino E., Spagnuolo D., Morabito M., Genovese G., Nicolò M.S., Grillo E., Spanò A., Caccamo M.T., Magazù S., Zammuto V. and Gugliandolo C.

Università degli Studi di Siena  
Siena, Italy

19/02/2020 – 20/02/2020

## **Aquafarm 2020**

---

Fiera nazionale dell'acquacoltura e industria della pesca  
Pordenone, Italy

05/09/2019 – 06/09/2019

## **Workshop: Functional Materials for Cultural Heritage**

---

**Abstract:** Coupling of nanomaterials and bacteria for development of new strategy of bioremediation: a perspective

S. Cappello, M. Genovese, I. Ielo, M. Lo Piccolo, **A. Macrì**, G. Rando, G. Sabatino, M.R. Plutino

"University campus" UniBAS  
Matera, Italy

## **BREVETTI**

### **Brevetto**

---

Corso subacqueo: Open Water 20 presso OLOTURIA SUB;

## **HOBBY E INTERESSI**

**Viaggi**

**Palestra**

**Lettura**

**Fotografia**

---

*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".*