

# CURRICULUM VITAE

## INFORMAZIONI PERSONALI

### Cristina Ricucci



📍 Via Pietro Mascagni, 16, 41121, Modena (MO)

📞 (+39) 3206230263

✉ cristina.ricucci@unimore.it  
ricucci.cr@gmail.com

Data di nascita: 10 dicembre 1996

Nazionalità: Italiana

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

1° GENNAIO 2023 - ATTUALE

### **DOTTORATO DI RICERCA IN "MODELS AND METHODS FOR MATERIALS AND ENVIRONMENTAL SCIENCES", XXXVIII CICLO**

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Titolo tesi: "A palynological approach for assessing long-term plant biodiversity changes under climate and human impacts in Italian high-naturalistic-value areas"

AA 2019/2020 - AA 2020/2021

### **LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA SPERIMENTALE E APPLICATA (LM-6)**

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

- **Titolo tesi: "Morfologia pollinica e l'analisi d'immagine OLEAtool per la discriminazione di varietà domestiche e selvatiche di *Olea europaea* L. nelle Isole Baleari"**
- **Argomento tesi:** Sviluppo di un nuovo strumento di analisi d'immagine per lo studio della morfologia pollinica in esemplari di olivo selvatico e domestico, al fine di agevolare la procedura analitica e contribuire alla valorizzazione del patrimonio naturale e agronomico delle Isole Baleari.

Tutor: Prof.ssa Anna Maria Mercuri;

Co-tutors: Dott. Gabriel Servera-Vives, Dott. Grant Snitker

**Votazione: 110/110 e lode**

AA 2015/2016 - AA 2018/2019

## LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE BIOLOGICHE (L-13)

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

- **Titolo tesi: "Applicazione farmacogenetica per la risoluzione del fenomeno revolving-door"**

Tutor: Prof. Fabio Tascetta; Co-tutor: Dott. Davide Seripa

**Votazione: 102/110**

GIUGNO 2015

## DIPLOMA DI LICEO SCIENTIFICO

Liceo Scientifico Maria Immacolata, San Giovanni Rotondo (FG)

Votazione: 80/100

## TIROCINI FORMATIVI E VOLONTARIATO

---

OTTOBRE 2021 - APRILE 2022

### TIROCINIO IN PALINOLOGIA

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - Laboratorio di Palinologia e Paleobotanica

- Acquisizione di competenze sui metodi di preparazione e analisi pollinica dei campioni.
- Sviluppo di competenze specifiche per l'analisi morfologica del polline.
- Impiego del microscopio ottico, di software di raccolta immagini e validazione di una nuova estensione per il programma di analisi d'immagine ImageJ.
- Miglioramento della capacità di trattamento dei dati, analisi statistica e ricerca bibliografica.

GIUGNO 2019 - NOVEMBRE 2019

### TIROCINIO IN FARMACOGENETICA

Ospedale "Casa Sollievo della Sofferenza" I.R.C.C.S. San Giovanni Rotondo (FG) - Laboratorio di Ricerca di Geriatria e Gereontologia

- Applicazione delle principali metodiche di analisi genetiche al fine di identificare varianti polimorfiche del gene CYP2D6 e giustificare le alterazioni farmacocinetiche (ADR) manifestate da una paziente affetta da disturbo bipolare, ottimizzando il trattamento farmacologico.
- Acquisizione di competenze per l'estrazione, quantificazione e amplificazione degli acidi nucleici (metodo Salting-out, Real-time e Multiplex PCR, elettroforesi in gel agarosio).
- Collaborazione come tutor esterno per progetti di alternanza scuola-lavoro all'interno del laboratorio.

## FORMAZIONE E VOLONTARIATO NELL'AMBITO DEL PROGETTO TARTARUGHE MARINE WWF ITALIA

Oasi WWF Policoro- Herakleia (MT)

Acquisizione di conoscenze nell'ambito del controllo e tutela della fauna selvatica, attraverso:

- attività di monitoraggio spiagge per la ricerca e sorveglianza dei siti di nidificazione della specie *Caretta Caretta*;
- progettazione e manutenzione degli spazi per la gestione degli animali selvatici presenti nel centro;
- censimento della specie aliena *Trachemys scripta elegans*.

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

---

### ARTICOLI SU RIVISTA

- Servera-Vives, G., **Ricucci, C.**, & Snitker, G. (2023). OLEAtool: An open-source software for morphopalynological research in *Olea europaea* L. pollen. *Open Research Europe*, 3(29), 29.
- Mercuri, A.M., Bellini, E., Bonaffini, A., Cenni, E., Ferrari, V., Frigieri, F., Perico, C., **Ricucci, C.**, Scaramelli, M., Vincenzi, J., Vitali, V., Zanni G., & Florenzano, A. (2021). Palynology as a field of Applied Botany: an interdisciplinary approach to interpret the past and address future conservation challenges. *Atti Soc. Nat. Mat. Modena*, 152, 97-107.

### ABSTRACT A CONVEGNI

- Mercuri, A.M., **Ricucci, C.**, Snitker, G., Florenzano, A., Torri, P., & Servera-Vives, G. (2022). In search of new tools to trace back the history of olive cultivation. *MedPalynoS Symposium*; Paestum, 13-15 September. Abstract Book.
- Servera-Vives, G., Snitker, G., **Ricucci, C.**, Florenzano, A., Clò, E., & Mercuri, A.M. (2022). The OLEA project. Closure of a Marie Curie project on maquis, mosaic landscapes and humans in the Gymnesias from the Holocene. Biennial conference of archeology of the Balearic Islands. *IX Jornadas de arqueología de las Illes Balears*. 30-2 October 2022.

## CONOSCENZE LINGUISTICHE

---

- Inglese - livello C1 (BIEB, ESOL International, 2022)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (regolamento UE 2016/679).

Modena, 22/02/2023

Cristina Ricucci

