



## Mariateresa Ceparano

### ISTRUZIONE

---

- 11/ 03/ 2021 **Iscrizione Ordine Nazionale dei Biologi (Albo Sezione A)** Num. iscrizione: **AA\_088837**
- 20/ 12/ 2018 **Abilitazione all'esercizio della professione del Biologo Sez. A**  
Università degli Studi di Napoli "Federico II", Napoli (Italia)
- 07/ 2018 **Conseguimento 12 CFU nel settore GEO**, per accesso alla classe di concorso A-50 (Scienze naturali, chimiche e biologiche)  
Università degli Studi di Napoli "Federico II", Napoli (Italia)
- 06/ 2018 **Conseguimento 24 CFU** nelle discipline antropo-psico-pedagogiche e nelle metodologie e tecnologie didattiche  
Università degli Studi di Napoli "Federico II", Napoli (Italia)
- 10/ 2015 - 02/ 2018 **Laurea magistrale in Scienze Biologiche, indirizzo Biosicurezza** presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II.  
Tesi in "Igiene" dal titolo "Le variazioni ecotossicologiche associate alla decomposizione di filtri di sigaretta usati"  
Relatore: Marco Guida; Correlatore: Giovanni Libralato  
Voto: 110/ 110 e lode
- 09/ 2010 - 10/ 2015 **Laurea Triennale in Scienze Biologiche, indirizzo Fisiopatologico** presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II.  
Tesi in "Microbiologia" dal titolo "Analisi trascrizionale del gene *M.smg\_0412* di *Mycobacterium smegmatis* in presenza di tween 80"  
Relatore: Angelina Cordone  
Voto: 98/ 110
- 09/ 2005 - 07/ 2010 **Diploma Liceo Scientifico Statale** di Sant'Antimo.

### ESPERIENZE PROFESSIONALI

---

- 01/ 09/ 2020- data attuale **Borsista per Progetto di ricerca sull'Epidemiologia delle Infezioni Ospedaliere (ICA)**  
**TITOLO:** studio epidemiologico delle infezioni correlate all'assistenza mediante applicazioni di metodiche biomolecolari e microbiologiche colturali su microrganismi isolati da matrici ambientali e cliniche  
**In:** Laboratorio Epidemiologia molecolare, Dipartimento Sanità Pubblica e Malattie Infettive (DSPMI)  
**Presso:** Università Sapienza di Roma  
**Responsabile:** Prof. Paolo Villari  
**Mansione:** Applicazione di metodiche biomolecolari (PFGE- Pulsed-field Gel Electrophoresis) e microbiologiche colturali su microrganismi isolati da matrici ambientali e cliniche
- 05/ 2019- 04/ 2020 **Borsista per Progetto REGIONE LAZIO -FILAS del DSPMI "SAPIENZA"**  
**TITOLO:** Monitoraggio di *Listeria monocytogenes* potenzialmente presente negli alimenti a dettaglio prodotti dalle industrie lattiero-casearie del Lazio  
**In:** U.O IGIENE Dipartimento Sanità Pubblica e Malattie Infettive (DSPMI)  
**Presso:** Università Sapienza di Roma  
**Responsabile:** Prof.ssa Maria De Giusti  
**Mansione:** Campionamento di matrici alimentari, applicazione di metodiche

- microbiologiche colturali standardizzate per la verifica della rispondenza ai requisiti microbiologici di sicurezza d'uso degli alimenti e genotipizzazione batterica.
- 10/ 2018 – 04/ 2019 **Tirocinio formativo per il Progetto “Garanzia Giovani”**  
**In:** Laboratorio di Igiene acque, alimenti e ambiente, certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001-2008.  
**Presso:** Dipartimento di Biologia dell'Università "Federico II" di Napoli  
**Referente:** Prof. Marco Guida  
**Mansione:** analisi microbiologiche su differenti matrici ambientali e alimentari (acque reflue, acque superficiali, acque marine, acque destinate a consumo umano, sedimenti, suolo, alimenti solidi e liquidi) secondo le normative vigenti.
- 05/ 2017 – 05/ 2018 **Tirocinio volontario in Laboratorio di Igiene ed Ecotossicologia**  
**Presso:** Laboratorio di Igiene acque, alimenti e ambiente, certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001-2008 dell'Università Degli Studi di Napoli Federico II  
**Mansione:** Operatore tecnico per l'esecuzione di saggi ecotossicologici, accettazione campioni ed elaborazione Rapporti di prova per Progetto ABBaCO - Restauro Ambientale e Balneabilità del SIN Bagnoli-Coroglio  
**Referente:** Prof. Giovanni Libralato
- 02/ 2017 - 02/ 2018 **Tirocinio in Laboratorio di Igiene**  
**Presso:** Università Federico II di Napoli  
**Mansione:** Analisi ecotossicologiche (*D. magna*, *A. fischeri*, test algali) su differenti matrici ambientali (acque reflue, acque superficiali, acque marine, sedimenti marini, rifiuti).  
Realizzazione di lezioni teorico-pratiche per studenti di Monitoraggio e Riqualificazione ambientale dell'Università La Sapienza e di scuola secondaria di secondo grado ad indirizzo chimico/ biologico.
- 06/ 2015 - 07/ 2015 **Tirocinio in Laboratorio di Microbiologia**  
**Presso:** Università Federico II di Napoli  
**Mansione:** Analisi trascrizionale mediante RT-PCR

## ALTRE ATTIVITA' e CORSI DI FORMAZIONE

---

- 31/ 03/ 2020 **Certificazione sull'uso didattico della LIM e del Tablet Accreditato Miur**  
**Presso:** Formazione Salvemini
- 27/ 11/ 2019 **Attestato di partecipazione ICGENE system Technical Training Familiarizzazione con il sistema ICGENE Esecuzione di test ed interpretazione dei risultati**  
**Presso:** Dipartimento Sanità pubblica e malattie infettive Cattedra di igiene  
**In collaborazione con:** Avantech Tools for the future
- 07/ 02/ 2018 **Attestato di partecipazione per “Valutazione del rischio connesso alle strutture sanitarie”**  
**Presso:** l'Università degli Studi di Napoli Federico II.  
**In collaborazione:** con PINAIL e il San Giuseppe Moscati di Avellino.
- 30/ 11/ 2017 **Attestato di Qualifica di Consulente del Sistema HACCP e Sicurezza Alimentare**  
**Presso:** Corapi Formazione, (NA)  
**In collaborazione:** con EBAfoS (Ente Bilaterale Aziendale per la formazione e la Sicurezza)
- 28/ 11/ 2016 **Attestato di partecipazione al seminario sui Sistemi di Gestione della Qualità UNI EN ISO 9001:2015**  
**Presso:** CQA UNINA di San Giovanni a Teduccio.  
**In collaborazione:** con GCERTY ITALY s.r.l.
- 12/ 2015 - 12/ 2016 **Corso di perfezionamento in Igiene alimentare, Nutrizione e Benessere**  
**Presso:** Università degli Studi di Napoli Federico II

Responsabile del corso: Maria Pia Mollica

18/ 12/ 2012

**Attestato di partecipazione al seminario “Sistemi di pipettaggio manuali Gilson una qualità che dura nel tempo”**

**Presso:** Università degli Studi di Napoli Federico II

Responsabile del corso: Dott.ssa Odette Baldi, MLH Product Specialist

## **COMPETENZE TECNICHE**

---

Le competenze acquisite appartengono agli ambiti del monitoraggio ambientale, delle analisi delle matrici abiotiche e della ecotossicologia (saggi ecotossicologici acuti e cronici, NOED, LOED, LT 50, LD 50, ecc.).

Allestimento e mantenimento di allevamenti e colture di organismi utilizzati come bioindicatori.

Preparazione di campioni e soluzioni in sterilità, capacità di lavoro sotto cappa a flusso laminare; colture batteriche, conte batteriche, tecniche di colorazione cellulare, preparazione di terreni di coltura e gestione ceppoteca.

Campionamento e analisi microbiologiche su matrici ambientali (acque potabili, reflui e alimenti).

Analisi di genotipizzazione batterica mediante PFGE (PFGE- Pulsed-field Gel Electrophoresis)

Buone capacità nell'utilizzo di strumenti di laboratorio (Microscopio ottico e stereomicroscopio, Spettrofotometro, Centrifughe, Microtox, VITEK® 2).

Accettazione campioni, elaborazione verbali di campionamento e rapporti di prova.

## **COMPETENZE INFORMATICHE**

---

**Livello conoscenza di Windows, Word, Excel, PowerPoint.:** Ottima

**Software specialistici conosciuti:** XLstat, GraphPad Prism, Image J

## **COMPETENZE LINGUISTICHE**

---

**Inglese**

Lettura	Comprensione	Ascolto	Conversazione
B1	B1	B1	B1

## **SOFT SKILLS**

---

Organizzazione

Flessibilità

Lavorare in Gruppo

Precisione

## **ALTRE INFORMAZIONI**

---

Disponibilità al trasferimento in loco

Patente di tipo B

## PUBBLICAZIONI

---

Lorenzo Morroni, Giuseppe d'Errico, Marco Sacchi, Flavia Molisso, Giovanna Armiento, Salvatore Chiavarini, Juri Rimauro, Marco Guida, Antonietta Sciliano, **Mariateresa Ceparano**, Francesco Aliberti, Elisabetta Tosti, Alessandra Gallo, Giovanni Libralato, Francesco Paolo Patti, Stefania Gorbi, Daniele Fattorini, Alessandro Nardi, Marta Di Carlo, Marica Mezzelani, Maura Benedetti, David Pellegrini, Luigi Musco, Roberto Danovaro, Antonio Dell'Anno, Francesco Regoli. **Integrated characterization and risk management of marine sediments: the case study of the industrialized Bagnoli area (Naples, Italy)**. *Marine Environmental Research*, 160, (104984), (2020).  
<https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2020.104984>

## ABSTRACT

---

Ceparano Mariateresa, Baccolini Valentina, Migliara Giuseppe, Giannini Dara, Venditti Mario, Pugliese Francesco, Tufi Daniela, De Giusti Maria, Marzuillo Carolina, Villari Paolo. **Molecular characterization of *A. baumannii* isolates causing co-infections in SARS-COV-2 patients** (inviato 30/04/2021 per EPH Conference 2021)

Ceparano Mariateresa, Baccolini Valentina, Migliara Giuseppe, Giannini Dara, Venditti Mario, Pugliese Francesco, Tufi Daniela, De Giusti Maria, Marzuillo Carolina, Villari Paolo. **Caratterizzazione molecolare di *A. baumannii* responsabile di coinfezioni in pazienti con SARS-CoV-2** (Inviato 30/04/2021 per evento: La ricerca sul Covid-19: il contributo dei Dipartimenti della Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma)