



## Carmela Rampino

**Data di nascita:** 27/07/1996 | **Nazionalità:** Italiana | **Sesso:** Femminile | **Numero di telefono:** (+39) 3396302865 (Cellulare) | **Indirizzo e-mail:** [rampinocarmela.1996@gmail.com](mailto:rampinocarmela.1996@gmail.com) |

**Indirizzo e-mail:** [rampinocarmela.1996@pec.it](mailto:rampinocarmela.1996@pec.it) | **Indirizzo e-mail:** [carmela.rampino@unich.it](mailto:carmela.rampino@unich.it) |

**Indirizzo:** Via Borgo, 189 , 71021, Accadia (FG), Italia (Abitazione)

### PRESENTAZIONE

Laureata in Biologia Molecolare e Applicata con solide basi teoriche, attitudine analitica e al problem solving associate a buone competenze tecniche e di laboratorio apprese durante i lavori di tesi e tirocinio. Notevole capacità di adattamento a nuove situazioni lavorative grazie a passione, flessibilità e forte senso di responsabilità, accompagnate dalla forte determinazione alla crescita professionale. Capacità di inserimento in nuovi team lavorativi grazie a buone doti comunicative, predisposizione al lavoro di squadra, attitudine positiva e propositiva. Alla base sono presenti forte motivazione ad apprendere e crescere professionalmente. Negli anni inoltre è stato ricoperto numerose volte il ruolo di Tutor universitario qualificato con solida formazione accademica in ambito Biologico. Ottime capacità organizzative e di pianificazione, padronanza delle principali metodologie didattiche maturate negli anni di tutorato e nel percorso di formazione iniziale docenti per l'abilitazione all'insegnamento. Spiccate doti interpersonali e comunicative che consentono di stabilire con studenti e con colleghi, relazioni efficaci e volte al conseguimento degli obiettivi desiderati senza stress e dunque con ottimi risultati.

### ESPERIENZA LAVORATIVA

01/11/2024 – 31/10/2025 Chieti, Italia

**ASSEGNISTA DI RICERCA** UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "G. D'ANNUNZIO" CHIETI – PESCARA

Focus principale è l'attività di ricerca volta a studiare il comportamento di cardiomiociti esposti alla gravità lunare simulata attraverso un approccio integrato valutando il profilo proteomico ed il secretoma cellulare. Partecipazione ad altre tre attività di ricerca parallele svolte in laboratorio.

**Indirizzo** Centro Studi e Tecnologie Avanzate (CAST) - Unich, Chieti, Italia

Ancona, Italia

**TUTOR UNIVERSITARIA** UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE

12/2021 - 06/2022

Tutor Disciplinare di Microbiologia Generale per il corso di Laurea Triennale del dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università Politecnica delle Marche.

10/2022 - 12/2022

Tutor Disciplinare di Chimica Biologica per il corso di Laurea Triennale del dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università Politecnica delle Marche.

10/2022 - 05/2023

Tutor Guida per l'indirizzamento delle matricole ai corsi triennali e magistrali del dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università Politecnica delle Marche e successivo supporto didattico.

11/2021 – 06/2022 Ancona, Italia

**COLLABORATORE PART-TIME** UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE

Contributo al rispetto delle normative Covid-19, vigenti nel periodo riferito, presso la Presidenza della Facoltà di Economia G. Fuà dell'Università Politecnica delle Marche.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/07/2024 – 18/12/2024 Foggia, Italia

### ABILITAZIONE ALL'INSEGNAMENTO DELLA CLASSE DI CONCORSO A-031 (SCIENZE DEGLI ALIMENTI)

Università degli Studi di Foggia

16/11/2023 Ancona, Italia

### ABILITAZIONE PER L'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI BIOLOGO SENIOR SEZ. A Università Politecnica delle Marche

09/2020 – 07/2023 Ancona, Italia

### LAUREA MAGISTRALE Università Politecnica delle Marche

Laurea Magistrale LM06 in Biologia Molecolare e Applicata conseguita con votazione di 110/110 e Lode.

Tesi di Laurea Sperimentale dal titolo "Produzione del recettore olfattivo or95a1 da *Danio rerio* in cellule di insetto: ottimizzazione dell'approccio high throughput per i recettori olfattivi" svolta presso il Laboratorio NY MaSBiC. Relatore Prof. Paolo Mariani, Correlatori Prof. Cacciamani Tiziana e Dott. Massimiliano Gasparrini

Tirocinio svolto presso l'Istituto di Medicina Legale degli Ospedali Riuniti di Ancona.

Tra i corsi seguiti: Biologia Molecolare Avanzata, Ingegneria Genetica, Biotecnologia delle Proteine, Bioinformatica, Nanotecnologie Biomolecolari, Batteriologia, Microbiologia Diagnostica, Biotecnologia delle Fermentazioni, Biotecnologie Cellulari, Biotecnologia della Riproduzione

**Campo di studio** Biologia Molecolare e Applicata | **Voto finale** 110/110 e Lode |

**Tesi** Produzione del recettore olfattivo or95a1 da *Danio rerio* in cellule di insetto: ottimizzazione dell'approccio high throughput per i recettori olfattivi

11/2016 – 02/2020 Ancona, Italia

### LAUREA TRIENNALE Università Politecnica delle Marche

Laurea Triennale LT13 in Scienze Biologiche conseguita con votazione di 90/110.

Tesi di Laurea Compilativa dal titolo "Ottimizzazione dei fattori relativi alla fermentazione: una strategia per ridurre l'etanolo nel vino rosso tramite colture sequenziali di lieviti autoctoni". Relatore Prof. Maurizio Ciani

Tirocinio svolto presso il Laboratorio di Microbiologia Alimentare, Industriale ed Ambientale del dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente presso l'Università Politecnica delle Marche.

**Campo di studio** Scienze Biologiche | **Voto finale** 90/110 |

**Tesi** Ottimizzazione dei fattori relativi alla fermentazione: una strategia per ridurre l'etanolo nel vino rosso tramite colture sequenziali di lieviti autoctoni

09/2009 – 07/2014 Accadia (FG), Italia

### DIPLOMA DI MATURITÀ SCIENTIFICA Liceo Scientifico Guglielmo Marconi

**Voto finale** 94/100 | **Tesi** L'uomo e lo spazio

## COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
<b>INGLESE</b>	B2	B1	B1	B1	B1

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

## ● **COMPETENZE DIGITALI**

---

### **Competenze Computazionali Scientifiche**

Uso dei principali database scientifici (NCBI PUBMED, Scopus, Web of Science) | Ottima conoscenza dei principali database/tools bioinformatici (NCBI, Ensemble, BLAST, UCSC, UGene) | Swiss PDB-viewer | Utilizzo del programma UCSF Chimera | AutoDock | Utilizzo di tools per CADD (SWISS-MODEL, PHYRE2, MOLProbity, 3DRefine, Molrefine)

### **Competenze Informatiche Specifiche**

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Windows | Sicurezza informatica | Gmail | Google | Fondamenti ICT | GSuite per la creazione di contenuti didattici digitali | Comunicare e collaborare in Rete | Privacy e sicurezza dati

### **Competenze Informatiche Trasversali**

Utilizzo del browser | Gestione autonoma della posta e-mail | Navigare e cercare informazioni sul WEB | Android

## ● **PATENTE DI GUIDA**

---

**Patente di guida:** B

## ● **CONFERENZE E SEMINARI**

---

16/09/2021 – 17/09/2021 Università Politecnica delle Marche

**1st DiSVA-MaSBiC Annual Symposium "From structure to function, unveiling the role of proteins in health and disease"**

---

13/10/2022 – 14/10/2022 Università Politecnica delle Marche

**2nd DiSVA-MaSBiC Annual Symposium "Protein structure and function in biology, medicine and nanotechnology"**

---

## ● **COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

---

### **Competenze di Tutoring Universitario e Soft Skills**

---

Capacità di collaborazione ed indirizzamento alla scelta dei corsi di studio per le matricole.  
Supporto didattico universitario.  
Preparazione di materiale didattico per esercitazioni di laboratorio.

Propensione al lavoro di gruppo ed individuale.  
Capacità di lavorare sotto stress.  
Capacità di organizzare e pianificare autonomamente il lavoro.  
Propensione e flessibilità al cambiamento.

## ● **COMPETENZE TECNICHE DI LABORATORIO**

---

### **Competenze di Tecniche/Macchinari di Laboratorio**

---

Clonaggio ed espressione di proteine ricombinanti.  
Utilizzo del sistema baculovirale per la produzione di proteine ricombinanti.  
Tecniche di amplificazione molecolare tramite PCR (Polymerase Chain Reaction).  
Tecniche di coltivazione di colture cellulari eucariotiche e procariotiche: di insetto (linee Sf9 ed Hi5), batteriche e di lievito.  
Utilizzo di diverse tipologie di microscopi per conte ed analisi in fluorescenza delle colture cellulari.  
Conte vitali su piastra e conte al microscopio.  
Monitoraggio del time-course di parametri biologici.  
Allestimento di colorazioni istochimiche.  
Inclusione in paraffina di campioni tissutali.  
Cromatografia di affinità per la purificazione di proteine ricombinanti.  
Produzione di biomassa di lievito per aziende vitivinicole.  
Utilizzo spettrofotometro e nanodrop.

## ● **PUBBLICAZIONI**

---

2023

**Cacciamani T., Rampino C., Clementi C., Gasparri M., Romagnoli A., Perta N., Di Marino D., Mariani P., Exploring Zebrafish Odorant Receptors: a pilot expression screening in insect cells, 2023**

---

Poster relativo al lavoro di tesi sperimentale magistrale dal titolo: "Produzione del recettore olfattivo or95a1 da Danio rerio in cellule di insetto: ottimizzazione dell'approccio high throughput per i recettori olfattivi" presentato al 3rd DISVA-MaSBiC Symposium: "Advances in Protein Science: Exploring Structure, Function, and Beyond".

## ● **CERTIFICAZIONI INFORMATICHE**

---

20/03/2024

### **Corso online + Certificazione EIPASS (European Informatics Passport) Basic**

---

Corso suddiviso in 4 moduli, per un totale di 100 ore di formazione.

Competenze acquisite: I fondamenti dell'ICT - Navigare e cercare informazioni sul Web - Comunicare e collaborare in rete - Creare documenti elettronici con Microsoft Word

23/03/2024

### **Corso online + Certificazione EIPASS (European Informatics Passport) IT Security**

---

Corso suddiviso in 2 moduli, per un totale di 70 ore di formazione.

Competenze acquisite: Sicurezza informatica - Privacy e Sicurezza dati

24/03/2024

### **Corso online + Certificazione EIPASS (European Informatics Passport) Google WorkSpace**

---

Corso organizzato in 1 modulo, per un totale di 20 ore di formazione.

Competenze acquisite: Google WorkSpace

26/03/2024

### **Corso online + Certificazione EIPASS (European Informatics Passport) 7 Moduli User**

---

Corso organizzato in 7 moduli, per un totale di 200 ore di formazione.

Competenze acquisite: I fondamenti dell'ICT - Navigare e cercare informazioni sul Web - Comunicare e collaborare in rete - Sicurezza informatica - Creare documenti elettronici con Microsoft Word - Creare cartelle di lavoro con Microsoft Excel - Creare presentazioni multimediali con Microsoft Power Point

---

*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".*