



## Maria Rosaria Aliberti

**Nazionalità:** Italiana **Data di nascita:** 12/06/1995 **Sesso:** Femminile

**Numero di telefono:** (+39) 3456370150

**Indirizzo e-mail:** [mariarosariaaliberti95@gmail.com](mailto:mariarosariaaliberti95@gmail.com)

**Abitazione:** Via Cristoforo Colombo, trav. A. n. 13, San Lucido (CS),

87038 San Lucido (Italia)

### PRESENTAZIONE

Laureata in Biotecnologie Mediche con esperienza nella ricerca di vescicole extracellulari usate come modello mimante il SARS-CoV-2. Competente in tecniche di laboratorio avanzate come PCR, RT-PCR, estrazione di acidi nucleici e proteine, elettroforesi, Western Blot, analisi di tracciamento di nanoparticelle, ultracentrifugazione, immunofluorescenza, microscopia a super risoluzione, citometria a flusso. Con una forte propensione alla risoluzione di problemi e alla gestione di progetti sperimentali complessi. Capace di operare in ambienti di laboratorio di alto livello, con esperienza pratica in contesti di ricerca biomedica accademica. Esperienza sul campo nella regione amazzonica ecuadoriana in progetti di salute e sostenibilità, che ha sviluppato capacità di problem-solving e adattabilità in contesti multiculturali complessi.

### ESPERIENZA LAVORATIVA

#### **Collaborazione coordinata e continuativa - progetto "Novel molecular pathways and therapeutic strategies in cutaneous squamous cell carcinoma"**

*Presso CEINGE Biotecnologie Avanzate S.C. a r.l. [ 19/02/2025 – in corso]*

**Città:** Napoli

- Formare i nuovi utenti all'uso dei sistemi microscopici.
- Assistere gli utenti nell'esecuzione dei loro obiettivi sperimentali, nell'acquisizione e analisi delle immagini.
- Fornire supporto agli utenti alla progettazione sperimentale/protocollo e sulla preparazione dei campioni
- Eseguire la manutenzione e i test settimanali di controllo qualità dei sistemi microscopici.
- Preservare le attrezzature e coordinare le riparazioni con i fornitori.
- Sviluppare nuove tecnologie di microscopia ed analisi delle immagini.
- Generare e sviluppare piattaforme di imaging per la super risoluzione di cellule vive.
- Generare e analizzare dati di alta qualità per le pubblicazioni.

#### **Tecnica Assistente di progetto - Sanità e Sicurezza Alimentare**

*Presso FEPP / Dipartimento per le politiche giovanili [ 11/07/2023 – 10/07/2024 ]*

**Città:** Puerto Francisco de Orellana

- Valutazione degli indici di qualità dei servizi sanitari e della disponibilità alimentare a favore della nazionalità indigena Waorani nell'Amazzonia ecuadoriana.
- Coordinamento e organizzazione di attività mirate all'accesso ai servizi sanitari in contesti remoti.

#### **Tirocinante ricerca scientifica – Vescicole Extracellulari**

*Università degli studi di Torino- Molecular Biotechnology Centre (MBC) [ 01/03/2021 – 10/03/2023 ]*

**Città:** Torino | **Paese:** Italia

- Sviluppo e caratterizzazione di vescicole extracellulari come modello mimante il SARS-CoV-2.

- Utilizzo di tecniche avanzate di biologia molecolare, tra cui PCR e RT-PCR, per l'analisi del materiale genetico.
- Estrazione di acidi nucleici e proteine, Western Blot, ultracentrifugazione, Immunofluorescenza.
- Gestione colture cellulari differenti (cellule staminali, primarie, immortalizzate e tumorali) e mantenimento di linee cellulari in crioconservazione.
- Utilizzo di microscopia a super risoluzione e citofluorimetria a flusso per analisi morfologica e funzionale.

### **Tirocinante ricerca scientifica – Biomarcatori Diagnostici**

*Università degli studi di Perugia* [ 01/11/2018 – 01/03/2019 ]

**Città:** Perugia | **Paese:** Italia

- Ricerca sui microRNA come potenziali biomarcatori per il carcinoma prostatico.
- Utilizzo di tecniche di isolamento di RNA, RT-PCR e analisi bioinformatica per l'identificazione e la valutazione di biomarcatori.

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

---

### **Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche**

*Università degli studi di Torino* [ 10/10/2020 – 22/03/2023 ]

**Città:** Torino | **Paese:** Italia | **Sito web:** [www.unito.it](http://www.unito.it) | **Livello EQF:** Livello 7 EQF | **Voto:** 105/110

### **Laurea Triennale in Biotecnologie**

*Università degli studi di Perugia* [ 20/09/2014 – 16/07/2019 ]

**Città:** Perugia | **Paese:** Italia | **Sito web:** [www.unipg.it](http://www.unipg.it) | **Livello EQF:** Livello 6 EQF | **Voto:** 95/110

## **COMPETENZE**

---

### **Competenze professionali**

- Biologia Molecolare:** PCR, RT-PCR, estrazione di acidi nucleici, Elettroforesi, Western Blot.
- Citometria e Microscopia:** Citofluorimetria a flusso, microscopia a super risoluzione, Immunofluorescenza.
- Nanotecnologie:** Analisi di tracciamento delle nanoparticelle (NTA), Nanoview.
- Colture Cellulari:** Gestione di linee cellulari (staminali, primarie, immortalizzate, tumorali), crioconservazione.

### **Competenze personali**

- Capacità di lavorare in team e forte attitudine alla collaborazione interdisciplinare.
- Problem-solving orientato all'ottimizzazione dei protocolli di laboratorio.
- Capacità di adattamento a contesti di ricerca sia accademici che sul campo.

### **Software**

Pacchetto Microsoft Office, strumenti di analisi dati.

## **COMPETENZE LINGUISTICHE**

---

**Lingua madre:** italiano

**Altre lingue:** spagnolo | inglese

---

*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".*