



# Simona Orlando

**Lavoro** : Viale dell'Università 37, 00185, Roma, Italia

**E-mail**: [simona.orlando@uniroma1.it](mailto:simona.orlando@uniroma1.it)

## ESPERIENZA LAVORATIVA

---

[ 11/2023 – Attuale ]

### PhD student

#### *Dipartimento di Medicina Traslazionale e di Precisione*

**Città**: Roma | **Paese**: Italia

Ricerca presso il Laboratorio di ricerca traslazionale in nutrizione e metabolismo sulla caratterizzazione delle possibili relazioni causali tra la modulazione dei microRNA e dei cambiamenti della composizione corporea nelle donne con nuova diagnosi di tumore al seno, sotto la supervisione del Prof. Maurizio Muscaritoli e del Prof. Alessio Molino.

[ 10/2021 – 11/2022 ]

### Tesista magistrale

#### *Dipartimento di Medicina Molecolare*

**Città**: Roma | **Paese**: Italia

Ricerca sull'efficacia e sulle proprietà antitumorali di un potenziale composto che agisce come inibitore di ERAP1, aminopeptidasi 1 del reticolo endoplasmatico con ruolo oncogenico, e sull'influenza sulla tumorigenesi SHH-dipendente, sotto la supervisione della Prof.ssa Lucia Di Marcotullio.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

[ 10/2020 – 03/2023 ]

### Laurea magistrale in Biotecnologie mediche LM09

#### *Università di Roma "La Sapienza"*

**Città**: Roma | **Paese**: Italia |

[ 10/2016 – 10/2020 ]

### Laurea triennale in Biotecnologie L02

#### *Università degli studi di Perugia*

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

[ 09/2011 – 07/2016 ]

### Diploma di istruzione secondaria superiore ad indirizzo linguistico

#### *Liceo Linguistico "IIS Augusto Capriotti"*

**Città**: San Benedetto del Tronto | **Paese**: Italia |

## COMPETENZE LINGUISTICHE

---

**Lingua madre**: italiano

**Altre lingue**:

**inglese**

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

## spagnolo

ASCOLTO B1 LETTURA B1 SCRITTURA B1

PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1

## francese

ASCOLTO A2 LETTURA A2 SCRITTURA A2

PRODUZIONE ORALE A2 INTERAZIONE ORALE A2

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

## PATENTE DI GUIDA

---

**Automobile:** B

---

## COMPETENZE PROFESSIONALI

### Capacità e competenze tecniche

Estrazione e purificazione del DNA genomico, elettroforesi su gel di agarosio e genotipizzazione. Isolamento e purificazione di RNA totale e miRNA utilizzando protocolli basati su TRI e kit. PCR (convenzionale, RT-PCR) e qRT-PCR (sistemi basati su TaqMan e Sybr). Saggio di purificazione delle proteine, elettroforesi su gel (SDS-PAGE e Western Blot), immunoprecipitazione, rilevamento dell'ubiquitinazione mediante saggio di ubiquitinazione. Trasformazione batterica, estrazione del DNA plasmidico e digestione enzimatica.

Culture cellulari, trasfezione, test di proliferazione e trattamenti (MEF, Ptch -/-, SuFu -/- e cellule primarie di MB). Colorazione in immunofluorescenza con EdU e BrdU, immunohistochimica.

## COMPETENZE DIGITALI

---

### Le mie competenze digitali

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | GraphPad Prism | Adobe Photoshop CS | Image Lab | ImageJ

## CORSI DI FORMAZIONE

---

### Corsi

- "Il rischio nelle strutture sanitarie" Università degli Studi di Roma UnitelmaSapienza, Marzo 2021
  - "Corso di scrittura tecnico-scientifica", Politecnico di Milano, Febbraio 2024
  - "Formazione generale in Salute e Sicurezza sul Lavoro (SSL) per lavoratori ed equiparati", Università degli Studi di Roma, Marzo 2024
- 

*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".*

Roma, 21/06/2024

Simona Orlando