

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	<b>FERRANTE SIMONA</b>
Indirizzo	<b>VIA EDUARDO DALBONO 8, NAPOLI 80129</b>
Telefono	<b>3345930135</b>
E-mail	simonaferrante95@gmail.com
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	23/02/1995

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

**2008/2013**

Liceo Classico Jacopo Sannazaro  
Diploma di scuola secondaria

**2014/2017**

Biotechnologie per la Salute, Università degli Studi di Napoli Federico II  
LAUREA TRIENNALE  
Votazione: 108/110

**2017/2020**

Biotechnologie Mediche, Università degli Studi di Napoli Federico II  
LAUREA MAGISTRALE  
Votazione: 110/110 E LODE

**2020**

Abilitazione all'esercizio della Professione di Biologo – Sezione A – I Sessione 2020  
Università degli Studi di Napoli – Federico II

**2021**

Master di II Livello in Genetica Forense  
Università degli Studi di Roma – Tor Vergata

Iscrizione Ordine Nazionale dei Biologi

## **ESPERIENZE PROFESSIONALI**

**2016/2017**

### **Ricercatrice tirocinante**

Tirocinio e tesi in Immunologia presso Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche – Università degli studi di Napoli Federico II

Titolo della tesi: "Analisi del metabolismo dei linfociti T mediante metodica "Seahorse"".

**2018/2020**

### **Ricercatrice tirocinante**

Tirocinio e tesi sperimentale in Patologia Clinica e Molecolare presso Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche – Università degli studi di Napoli Federico II

Titolo della tesi: "Crosstalk tra cellule cardiache e cellule infiammatorie nel danno cardiaco indotto dalla Doxorubicina".

Applicazione di criteri di valutazione delle metodiche necessarie all'esecuzione di un'analisi.

Applicazione di metodiche di separazione e analisi di Dna, Rna e proteine.

**2020**

**Consulente scientifico** presso Nacros Farmaceutici - Napoli

**Biologo** presso laboratorio di analisi MIZAR - Napoli

**2021**

**Biologo** presso MIP Medical S.r.l. - Venezia

## **CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

### **TECNICHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE:**

Estrazione di DNA e RNA, purificazione, quantificazione e analisi mediante Southern Blot; Northern Blot. Estrazione di proteine da tessuto e da pellet cellulari, purificazione, quantificazione, Western Blot, immunoprecipitazione. Separazione di acidi nucleici su gel d'agarosio, PCR, RT-PCR, Real-Time PCR. Preparazione di soluzioni.

### **TECNICHE DI BIOCHIMICA:**

Test immunoenzimatici: Saggio Elisa. Sintesi ed espressione di proteine ricombinanti in cellule eucariotiche e procariotiche. Tecniche cromatografiche.

### **TECNICHE DI BIOLOGIA CELLULARE:**

Tecniche di base tra cui preparazione dei terreni di coltura, semina ed espansione di linee cellulari, crioconservazione, conteggio cellulare. Allestimento di colture cellulari tumorali.

### **TECNICHE ISTOLOGICHE:**

Inclusioni in paraffina, sezioni al microtomo, immunistochemica e immunofluorescenza.

## **LINGUE**

Capacità di organizzare autonomamente il lavoro, rispettando le scadenze e gli obiettivi prefissati. Capacità di lavorare in gruppo maturata in molteplici situazioni in cui era indispensabile la collaborazione tra differenti figure professionali.

ITALIANA

INGLESE – B2

BUONA CONOSCENZA DELLA LINGUA SCRITTA E PARLATA  
DAL 2019 - SCUOLA DI INGLESE BOSTON EXTEND

## **CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

Conoscenza degli applicativi Microsoft e del pacchetto Office, in modo particolare Word, Excel e Power Point. Uso appropriato dei siti Web ed Internet.

Conoscenza dei processi interni di qualità di laboratorio

## **INTERESSI**

Sono appassionata al mondo della ricerca, della diagnosi, innovazione e tecnologie in ambito medico e farmaceutico. Desidererei lavorare in contesti laboratoriali/aziendali che mi permettano di sfruttare al meglio le mie competenze e capacità acquisite negli anni di studio.

## **PATENTE**

B (Automobilistica)

### **Altre informazioni**

Disponibilità a lavorare part-time/full-time

*La sottoscritta rilascia il consenso al trattamento dei dati personali ai sensi del D. Lgs. 196/03.*