



## Sara Vaccaro

Abitazione : [REDACTED]

E-mail: saravaccaro@fastwebnet.it Telefono: [REDACTED]

Data di nascita: 04/12/1998 Nazionalità: Italiana

### ESPERIENZA LAVORATI- VA

[ 21/09/2021 – 23/12/2022 ]

#### Tirocinante per lo svolgimento e stesura della tesi magistrale sperimentale

##### *Istituto Superiore di Sanità*

**Città:** Rome

**Paese:** Italia

Tirocinante per lo svolgimento e stesura della tesi magistrale sperimentale presso **l'Istituto Superiore di Sanità (ISS)**, ho partecipato attivamente ad esperimenti che prevedevano l'utilizzo e il mantenimento di colture cellulari (isolamento di cellule primarie, colture di cellule tumorali di rhabdomiosarcoma, pancreatiche e glioma, colture di cellule staminali tumorali), caratterizzazione molecolare e al FACS delle linee cellulari tumorali; determinazione dell'IC50 dei nuovi farmaci anti-tumorali, saggi per determinazione della vitalità cellulare, saggi clonogenici, saggi per la determinazione della migrazione e invasione cellulare, western blotting, western blotting automatizzato (WES), analisi FACS del ciclo cellulare, apoptosi e marcatori staminali delle cellule staminali tumorali, esperimenti di trasfezione e silenziamento con siRNA.

### ISTRUZIONE E FORMA- ZIONE

[ 2020 – 2022 ]

#### Laurea Magistrale

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

**Indirizzo:** Italia

**Campi di studio:** GENETICA E BIOLOGIA MOLECOLARE

**Voto finale:** 110 con lode /110

**Tesi:** Tesi sperimentale in Oncologia Molecolare dal titolo: "Studi in vitro del potenziale radiosensibilizzante del PBI-05204, estratto del Nerium oleander, in cellule di rhabdomiosarcoma"

[ 2017 – 2020 ]

#### Laurea Triennale

##### *Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"*

**Campi di studio:** BIOTECNOLOGIE

**Voto finale:** 100/110

**Tesi:** Tesi compilativa in Biochimica dal titolo: "Clostridioes difficile riconosce e sequestra l'eme dell'ospite per incorporarlo in un sistema di difesa contro lo stress ossidativo"

[ 2016 ]

#### Graded Examination in Spoken English - Trinity College London Grade 7 with merit (CEFR level B2.1)

##### *Trinity College London*

### COMPETENZE LINGUI- STICHE

Lingua madre: Italiano

**Altre lingue:**

**inglese**

**ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2**

**PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2**

---

**COMPETENZE DIGITALI**

Microsoft Office | Google Drive | Outlook

---

**PUBBLICAZIONI**

[2022]

**Vaccaro S, Rossetti A, Porrizzo A, Camero S, Cassandri M, Pomella S, Tomaciello M, Macioce G, Pedini F, Barillari G, Marchese C, Rota R, Cenci G, Tombolini M, Newman RA, Yang P, Codenotti S, Fanzani A, Megiorni F, Festuccia C, Minniti G, Gravina GL, Vulcano F, Milazzo L, Marampon F, "The botanical drug PBI-05204, a supercritical CO2 extract of Nerium oleander, sensitizes alveolar and embryonal rhabdomyosarcoma to radiotherapy in vitro and in vivo". doi: 10.3389/fphar.2022.1071176**

---

**PATENTE DI GUIDA**

**Automobile: B**

---

*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, 14/03/2023

