



DOTTORATO DI RICERCA IN MEDICINA MOLECOLARE
Curriculum Vitae Valentina De Pascale

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Vaccarella Sebastiano**
Indirizzo **Via Salvatore di Giacomo 2, 00142, ROMA**
Telefono **+39 3209497320**
E-mail sebastiano.scout@gmail.com
sebastiano.vaccarella@ifp.it

Nazionalità Italiana

Data di nascita 25/07/1998

SEDE DI LAVORO: ISTITUTO NAZIONALE TUMORI REGINA ELENA (IRE-IFO), UOSD DI RICERCA
TRASLAZIONALE ONCOLOGICA

SUPERVISOR/S: DOTT. GIOVANNI BLANDINO, DOTT. GIUSEPPE GIANNINI

PRECEDENTI ESPERIENZE DI RICERCA:

- 12/2023-oggi **Ricercatore sanitario**
Istituto Nazionale Tumori Regina Elena, UOC di Ricerca Traslazionale Oncologica (Dr. Giovanni Blandino)
- 11/2023-oggi **Dottorando**
Università degli Studi di Roma La Sapienza, Italia
Svolgimento presso l'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena, UOC di Ricerca Traslazionale Oncologica.
- 12/2022-12/2023 **Borsista**
Istituto Nazionale Tumori Regina Elena, UOSD di Ricerca Traslazionale Oncologica.
Supervisore: Dott. Matteo Allegretti
Area di Ricerca: Triage nano-fotonico, label-free, per anticorpi sierici anti-SARS CoV2 dedicato ad ambienti ospedalieri a carattere non infettivologico
- 04/2021-01/2023 **MASTER di II livello**
Università Campus Bio-medico di Roma
Ricerca clinica, open innovation e market access nell'era digitale
- Tirocinio curriculare**
Presso la UOC di Ricerca Traslazionale Oncologica dell'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena.
Supervisore: Dott. Giovanni Blandino e dott.ssa Valeria Canu
Area di ricerca: Studio dei meccanismi molecolari dell'oncogene SPAG5 nei tumori al seno triplo negativo



FORMAZIONE:

- 11/2023-oggi
Università degli Studi di Roma La Sapienza, Italia
Scuola di Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare
Area di ricerca: Microambiente tumorale: catalizzatore della crescita, dell'aggressività e dell'invasività tumorale

- 10/20-10/2022
Università degli Studi di Roma La Sapienza, Italia
Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche
Titolo della tesi: " Discovering oncogenic activity of mutant p53 protein on SPAG5 expression in Triple Negative Breast Cancer"
Area di ricerca: biologia molecolare
Votazione: 110/110

- 10/2017-10/2020
Università degli Studi di Ferrara, Italia
Laurea Triennale in Biotecnologie
Votazione: 85/100

- 09/2012–07/2017
Liceo scientifico "Quintino Cataudella", Scicli, RG, Italia
Diploma di maturità



COMPETENZE:

PRIMA LINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

Certificate in English B2, 2021

COMPETENZE TECNICHE:

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE.

- *Colture di linee cellulari e di organoidi da tessuto fresco e congelato; Trasfezioni cellulari con Lipo RNAiMAX; Colony assay; Raccolta e conservazione di tessuto fresco da pazienti per analisi molecolare; Estrazione di acidi nucleici da linee cellulari, organoidi, tessuto fresco e tessuto processato FFPE; Retro trascrizione degli RNA messaggeri e micro RNA; Polimerase Chain Reaction (PCR); Quantitative Real Time PCR (RT-qPCR) mediante l'uso di sonde SYBR green e FRET (TaqMan Probe); Saggio di Immunofluorescenza; Chromatin Immunoprecipitation (ChIP); Preparazione di estratti proteici da linee cellulari; Dosaggio di estratti proteici e acidi nucleici tramite NanoDrop Spectrophotometer; Western Blotting; Saggi di vitalità attraverso tecniche ATPlite su linee cellulari e organoidi in seguito a trattamento farmacologico e/o Editing genico; Analisi IC50/EC50 attraverso PerkinElmer EnSPIRE. High-content screening attraverso Revvity OPERA PHENIS PLUS.*
- *Competenze informatiche: BLAST, UCSC Genome Browser, Primer3, MiRBase, Mirwalk 3.0, miRTarbase, Targetscan, Reactome, KEGG, WikiPathways, Prism, FlowJo.*

PATENTI, LICENZE O ALTRO

Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo, 2023

Patente di Guida Categoria B

Sebastiano Vaccarella

