

ALLEGATO C
CURRICULUM VITAE

FORMATO
EUROPEO PER IL
CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome

Rosa Simone

Data di nascita

04/06/1997

Indirizzo posta elettronica

rosa.simone01@universitadipavia.it

Date (da – a)

Incarico attuale

OTTOBRE 2024

Dottaranda presso l'Università degli Studi di Pavia
con borsa presso il Centro Cardiologico Monzino

ISTRUZIONE
E FORMAZIONE

• Date (da – a)

2021 - 2023

• Nome e tipo di istituto
di istruzione o formazione

Università degli studi di Milano

• Qualifica conseguita

Laurea Magistrale in Biologia applicata alla Ricerca Biomedica (LM-6)
con votazione 110/110 con lode discutendo una tesi sperimentale dal
titolo: "Analisi e validazione di uno studio di proteomica in un modello
murino di malattia di Huntington trattato con AAV2/5-hSREBP"

Relatore Prof.ssa Marta Valenza

2016 – 2020

Università degli studi di Bari "Aldo Moro"

Laurea Triennale in Scienze Biologiche (L-13) con votazione 101/110
discutendo una tesi dal titolo: "Immunoistochimica in patologia e
tossicologia"

Relatore Prof.ssa Maria Mastrodonato

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

APRILE 2024

Dr.ssa Silvia Stella Barbieri

Laboratorio del Centro Cardiologico Monzino (I.R.C.C.S.), nell'Unità di ricerca "Asse cuore-cervello: meccanismi cellulari e molecolari"

Borsista

Studio della terapia antiplastrinica nei pazienti con malattie coronariche

Italiano

Inglese: B2 First Cambridge Institute

BIOCHIMICA: analisi emocromocitometrica da prelievi di sangue venoso, estrazione, quantificazione delle proteine, Western blotting, SDS-PAGE, citofluorimetria, immunofluorescenza.

BIOLOGIA MOLECOLARE: Estrazione di DNA e RNA da campioni di sangue, cellule e tessuti, PCR, Real Time PCR (RT-PCR), genotipizzazione di campioni biologici tramite PCR.

BIOLOGIA CELLULARE: Mantenimento e trattamento di linee cellulari.

Manipolazione e stoccaggio di campioni biologici: isolamento plasma/siero.

MICROSCOPIA: Confocale, Spinning Disk

COMPETENZE DIGITALI: Analisi Bioinformatica MS-DAP mediante l'utilizzo di software quali: Metascape, String, diagramma di Venn. Uso di ImageLab, GraphPadPrism, Fiji, world, Excel, Power Point

CERTIFICAZIONI

- B2 First, Cambridge Institute
- ECDL (European Computer Driving Licence)
- Elementi base per l'approccio dei ricercatori all'utilizzo degli animali ai fini scientifici (Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna)
- Legislazione nazionale ed etica livello 1, moduli 1 e 2, DM 5 agosto 2021 – 1° edizione (Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna)
- Biologia e gestione degli animali da laboratorio, moduli 3.1, 4, 5, 6.1, 7, DM 5 agosto 2021 roditori e lagomorfi – 1° edizione (Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna)
- Etica e concezione dei progetti, moduli 9, 10, 11, DM 5 agosto 2021 – edizione unica (Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna)
- Modulo 3.2 – Biologia di base, 6.2 – Metodi umanitari di soppressione e 8 – Procedure minimamente invasive senza anestesia – pratica (topo)
- Sicurezza e tutela della salute dei lavoratori FORMAZIONE GENERALE

ALTRO (PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, SEMINARI, PUBBLICAZIONI, COLLABORAZIONI A RIVISTE, ECC. ED OGNI ALTRA INFORMAZIONE CHE IL COMPILANTE RITIENE DI DOVER PUBBLICARE)

Future Trends in Translational Medicine (HUMAN TECHNOPOLE)

-Novel extra-hypothalamic roles of Gonadotropin Hormone Releasing Hormone (GnRH) neurons in olfactory and cognitive functions (Università degli studi di Milano)

-Brains in a Dish: Using Stem Cells to Advance Huntington's Disease Research" with Charlene Smith

-Chaperone regulation of the protein condensation and aggregation continuum in Alzheimer's disease (Università degli studi di Milano)

-Identification of new targets to promote cardiac regeneration and prevent cardiac fibrosis (Università degli studi di Milano)

- Workshop & user-meeting Nanosight