

Monica Russo

Sesso: Femminile Data di nascita: 02/09/1997 Nazionalità: Italiana

PRESENTAZIONE

Laureata in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche (LM-9) con una valutazione finale di 110/110 con lode presso l'Università di Pavia. Persona precisa, affidabile e determinata che svolge i propri compiti con grande passione e forza d'animo. Attitudine alla ricerca con profonda voglia di acquisire nuove conoscenze. Capacità di Team Working e di cooperazione acquisite grazie ad esperienze passate come rappresentante degli studenti del corso di Biotecnologie dell'Università di Parma, sport agonistico di squadra, lavori di gruppo e tirocini svolti nell'ambito Universitario.

ESPERIENZA LAVORATIVA

[1/06/2022 - 30/09/2022] **Borsa di studio Guido Porri**

Dipartimento di Medicina Molecolare, Unità di Fisiologia Umana

Città: Pavia

Paese: Italia

Principali attività e responsabilità:

Studio dell'attività delle acquaporine in condizioni fisiopatologiche.

[05/2021 - 04/2022] **Tirocinio Magistrale**

Dipartimento di Medicina Molecolare, Unità di Immunologia e Patologia Generale

Città: Pavia

Paese: Italia

Principali attività e responsabilità:

1) Studio di proteine coinvolte nella replicazione e riparazione del DNA.

2) Utilizzo di colture batteriche (E. coli).

[11/2021] **Tutor universitaria presso l'Università di Pavia**

Dipartimento di Biologia e Biotecnologie

Città: Pavia

Paese: Italia

Principali attività e responsabilità:

Guida all'apprendimento di tecniche citodiagnostiche.

[04/2019 - 07/2019] **Tirocinio Triennale**

Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Laboratorio di Patologia Generale

Città: Parma

Paese: Italia

Principali attività e responsabilità:

Alterazioni metaboliche nel Mieloma Multiplo umano.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[2019 - 2022] **Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche (LM-9)**

Università degli studi di Pavia

Indirizzo: 27100, Pavia , Italia

Voto finale: 110/110 con lode

Tesi: Ruolo della proteina DDB2PCNA- nella stabilità genomica.

Relatore: Prof.ssa Ornella Cazzalini

[2016 - 2019] **Laurea Triennale in Biotecnologie (L-2)**

Università degli studi di Parma

Indirizzo: 43121, Parma, Italia

Voto finale: 104/110

Tesi: Il trasportatore per aminoacidi SNAT2 è indotto nelle cellule mesenchimali stromali umane durante il differenziamento osteoblastico.

Relatore: Prof. Ovidio Bussolati

[2011 - 2016] **Diploma di Maturità Scientifica**

Liceo Scientifico G. Marconi

Indirizzo: 71122, Foggia, Italia

COMPETENZE TECNICHE

- **Biologia Cellulare:** scongelamento/congelamento cellule; preparazione di terreni per colture cellulari; tripsinizzazione linee cellulari aderenti; semina cellulare; isolamento di vescicole extracellulari; silenziamento genico con siRNA; trasfezione cellulare; saggio MTT, conta cellulare con camera di Burkler; valutazione dell'efficienza clonogenica; colorazione con Violetto di Genziana; misurazione dell'attività dei trasportatori di membrana; quantificazione proteica mediante il metodo di Lowry.
- **Biologia Molecolare:** immunofluorescenza; miniprep; midiprep; western blot; PCR per clonaggio genico; elettroforesi su gel di agarosio; estrazione dell'RNA; quantificazione di RNA con spettrofotometro(Nanodrop); retrotrascrizione.
- **Microscopia:** microscopio a fluorescenza; microscopio ottico.
- **Analisi statistica**

COMPETENZE LINGUISTICHE

Italiano

Conoscenza madre lingua

Inglese

Conoscenza professionale

COMPETENZE DIGITALI

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc).

Programma Fiji.

Programma Graphpad Prism.

PATENTE DI GUIDA

Automobile: B

**ATTIVITÀ
EXTRACURRICULARI**

[2017 - 2019] **Rappresentante degli studenti di Biotecnologie dell'Università di Parma**

Esperienza che ha permesso di far maturare le capacità organizzative, comunicative e di public speaking.

**COMPETENZE
COMUNICATIVE
E INTERPERSONALI**

Competenze

- Attitudine al teamwork
 - Attitudine al problem solving
 - Ottime capacità relazionali e comunicative
 - Flessibilità e autonomia lavorativa
 - Affidabilità e puntualità
 - Attitudine collaborativa
 - Pianificazione ed organizzazione del lavoro
-

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".

Pavia, 29/09/2022

DOTT.SSA Monica Russo


