

ERICA PIOVESAN

INFORMAZIONI PERSONALI

Data di nascita [REDACTED]

Indirizzo [REDACTED]

Numero di telefono [REDACTED]

E-mail [REDACTED]

ESPERIENZA PROFESSIONALE

05/2023 – 07/2023 **Collaborazione occasionale**

Laboratorio di genetica molecolare, Università di Trieste

Attività di ricerca incentrata sullo studio e caratterizzazione di cloni wild type e knock out per proteine Trim, generati usando la linea di motoneurone NSC-34.

04/2023 – 06/2023 **Tutor didattico**

Università di Trieste

Attività di didattica integrativa di Biotecnologie genetiche (S.S.D. BIO/18) per il CdL di Scienze e Tecnologie Biologiche.

Argomenti trattati:

- Clonaggio di un frammento di GFP mutato in un vettore di espressione pGLO
- Selezione di cloni da una libreria fagica esprimente ScFV anti-ICOS-L

03/2022 – 03/2023 **Tirocinante magistrale**

Internato di tesi presso il laboratorio di Genetica Molecolare (Università degli Studi di Trieste) sotto la supervisione della Prof.ssa Germana Meroni.

Durante l'esperienza di internato sono state utilizzate tecniche biochimiche di immunoblot ed immunofluorescenza nello studio del ruolo della proteina E3 ubiquitina ligasi TRIM32 nella Distrofia Muscolare dei Cingoli R8. Lo studio è stato incentrato sull'utilizzo di un modello sperimentale di motoneurone, grazie al quale ho potuto acquisire esperienza nell'utilizzo di colture cellulari neuronali. Inoltre, ho acquisito competenze nelle principali tecniche di biologia molecolare.

09/2022 **Volontariato**

Volontariato presso TRIESTE NEXT - festival della ricerca scientifica: "I CONFINI DELLA SCIENZA. Innovazione e ricerca: limiti etici e nuove frontiere".

07/2019 – 08/2019 **Tirocinio triennale**

Esperienza di tirocinio presso il laboratorio di Analisi Chimico-cliniche e Microbiologia dell'Ospedale San Polo di Monfalcone.

Durante questo periodo ho potuto apprendere le nozioni base delle principali tecniche utilizzate nella medicina di laboratorio (chimica clinica, microbiologia clinica, immunometria e anatomia patologica).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

10/2020 – 03/2023 **Laurea Magistrale in Genomica Funzionale**

Università degli Studi di Trieste, Trieste

Votazione 110/110 con lode.

Titolo della tesi: "Motor neuron-like NSC-34 cell line as a model to study TRIM32's role in limb girdle muscular dystrophies".

10/2017 – 10/2020 **Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Biologiche**

Università degli Studi di Trieste, Trieste

Votazione 110/110 con lode.

Titolo della tesi: "Immunoterapia dei tumori: trattamento con cellule CAR-T e CAR-NK geneticamente modificate con il sistema CRISPR/Cas9".

09/2012 – 07/2017 **Diploma di scuola superiore**

Istituto Tecnico Tecnologico "Malignani", Cervignano del Friuli

Votazione 100/100.

COMPETENZE TECNICHE

<u>Biologia molecolare</u>	Enzimi di restrizione, clonaggio, trasformazione batterica, estrazione di DNA plasmidico, PCR.
<u>Biologia cellulare</u>	Colture di linee cellulari (neuronal e muscolari), tecniche di trasfezione, produzione di proteine ricombinanti e loro purificazione da batteri.
<u>Rilevazione di proteine</u>	Elettroforesi SDS-PAGE, western blot, saggi di pull-down e identificazione di proteine ubiquitinate.
<u>Microscopia</u>	Tecniche di immunofluorescenza.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Italiano	Madrelingua
Inglese	Livello B2

COMPETENZE DIGITALI

Uso del pacchetto Microsoft (Word, Excel, Power Point, Outlook).

Uso di programmi di processamento e analisi immagini (Fiji-Image, Image Lab, GraphPad).

Curriculum Vitae et Studiorum

Autorizzo il trattamento dei dati personali nelle modalità previste dal Regolamento UE 2016/679.

Trieste, 03/10/2023

