



PROFILO

Dottoressa in Biotecnologie mediche e farmaceutiche

CONTATTI

SOFT SKILLS

- Motivazione alla crescita professionale
- Lavoro di squadra
- Predisposizione all'apprendimento
- Precisione
- Flessibilità
- Rispetto delle scadenze

LINGUE

Italiano: madrelingua
Inglese: livello B1

ELIANA IRRIGATI

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Frequenza volontaria

IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori- SC ematologia
06/2024-07/2024

Durante la frequenza volontaria ho osservato la processazione e analisi dei campioni di pazienti che hanno ricevuto la terapia CAR-T.

Tirocinante

Università degli studi di Pavia- Dipartimento di medicina molecolare
03/2023-03/2024

Nel corso del tirocinio ho eseguito esperimenti utili alla stesura della tesi di laurea. In particolare:

- coltivazione di cellule in colture bidimensionali e tridimensionali (sferoidi);
- utilizzo della tecnica del *Western Blot* per la valutazione dell'espressione proteica in cellule similtumorali;
- esecuzione di saggi di migrazione cellulare, tra cui *Wound Healing* e Camera di *Boyden* per comparare la velocità di migrazione di differenti linee cellulari;
- marcatura immuno-fluorescente di proteine in cellule singole e in sferoidi.

Tirocinante

Ospedale Spirito Santo, AUSL Pescara
03/2021-05/2021

Ho eseguito analisi sui cromosomi di cellule appartenenti a campioni di aspirato midollare e sangue periferico di pazienti con patologie tumorali. In particolare, ho collaborato nell'esecuzione delle seguenti tecniche: cariotipo convenzionale, FISH e SKY.

ISTRUZIONE

Università degli studi di Pavia

17 aprile 2024

Laurea in Biotecnologie mediche e farmaceutiche, LM-09.

Ho conseguito la laurea in Biotecnologie mediche e farmaceutiche presso l'Università degli Studi di Pavia con la votazione finale di **110/110 e Lode.**

Ho completato il mio tirocinio di tesi della durata di 12 mesi presso il "Dipartimento di medicina molecolare", nel laboratorio di immunologia e patologia generale. Il mio lavoro in laboratorio ha permesso la stesura della tesi intitolata "Analisi delle caratteristiche

comportamentali e molecolari in cloni cellulari che esprimono la proteina DDB2 mutata”.

Durante questo periodo, ho acquisito competenze nell'esecuzione di diverse procedure, tra cui la coltivazione cellulare (colture bidimensionali e tridimensionali), la conta cellulare con camera di *Bürker*, la tripsinizzazione, il congelamento e lo scongelamento delle cellule, il saggio di vitalità con *Trypan Blue*, l'esecuzione di *Western Blot*, marcatura in immunofluorescenza, saggio del *Wound Healing*, Camera di *Boyden*.

Università degli Studi di Teramo

25 ottobre 2021

Laurea in biotecnologie molecolari L-02

Ho ottenuto la laurea in Biotecnologie L-2 presso l'Università degli Studi di Teramo con la votazione finale di **110/110 e lode**.

La tesi è intitolata "Strategie terapeutiche per la Leucemia Mieloide Cronica (LMC)".

Durante il percorso di laurea triennale ho svolto un tirocinio tramite cui ho acquisito competenze nell'esecuzione di procedure quali determinazione del cariotipo convenzionale su sangue midollare o periferico.

Istituto di Istruzione Superiore "Enrico Mattei"

5 luglio 2018

Ho conseguito il titolo di Perito Chimico presso l'IIS Enrico Mattei di Vasto (CH).

PRINCIPALI COMPETENZE E CARATTERISTICHE

- Coltivazione e semina cellulare (colture bidimensionali e tridimensionali)
- Conta cellulare con camera di *Burker*
- Esecuzione *Western Blot*
- Congelamento e scongelamento cellule
- Colorazioni immunofluorescenti su singole cellule e in sferoidi.
- Valutazione migrazione cellulare con saggio di *Wound Healing* e Camera di *Boyden*