

Gabriele Cecutti

COMPETENZE TRASVERSALI

- Gestione del tempo
- Problem solving
- Rigore metodologico
- Collaborazione e teamwork
- Pensiero critico
- Multitasking e prioritarizzazione
- Pianificazione e organizzazione
- Adattabilità e flessibilità

LINGUE

Italiano: madrelingua

Inglese:

- Parlato: B2
- Scritto: B2
- Lettura: B2

Livello B2 acquisito a seguito della frequentazione al corso di lingua inglese B2 blended presso il CLA (Centro Linguistico di Ateneo).



ESPERIENZE LAVORATIVE

Incarico di prestazione occasionale

Aprile 2026 - in corso

Laboratorio Non-coding RNA and Genomic Stability presso Università degli Studi di Trieste - Stefan Schoeftner

Progetto: "Il ruolo degli R-loops nella modulazione della risposta terapeutica e della resistenza agli inibitori di ATR nel carcinoma polmonare non a piccole cellule"

Internato di tesi magistrale

Marzo 2025-Febbraio 2026

Laboratorio Non-coding RNA and Genomic Stability presso Università degli Studi di Trieste - Stefan Schoeftner

Durante l'esperienza annuale di ricerca, ho maturato una piena autonomia operativa, evolvendo dall'apprendimento tecnico alla progettazione e gestione indipendente dei protocolli sperimentali. Ho coordinato con responsabilità l'intero flusso di lavoro, dall'esecuzione pratica all'analisi critica dei dati, garantendo efficienza e rigore metodico nel raggiungimento degli obiettivi prefissati.

Progetto: "Il ruolo degli R-loops nella modulazione della risposta terapeutica e della resistenza agli inibitori di ATR nel carcinoma polmonare non a piccole cellule".

Obiettivo del progetto: Analisi del ruolo degli R-loops nella risposta terapeutica e resistenza agli inibitori di ATR. Il progetto mira a:

- Caratterizzare i pathway oncogenici alternativi che compensano la funzione della chinasi ATR nella risoluzione di R-loops e nel mantenimento della stabilità genomica.
- Validare strategie di re-sensibilizzazione farmacologica attraverso l'uso di inibitori selettivi per componenti chiave delle putative vie compensatorie.

Lingua di stesura della tesi: Inglese

Competenze tecniche acquisite:

- Gestione di colture cellulari eucariotiche: Mantenimento, crescita e manipolazione di linee cellulari immortalizzate (es. H1299 e OVCAR4).
- Saggi di farmacotossicologia: Pianificazione ed esecuzione di trattamenti farmacologici per lo studio della risposta cellulare.
- Analisi della sinergia farmacologica: Valutazione dell'interazione tra composti mediante saggi di vitalità e Colony Forming Assay.
- Saggi di Immunofluorescenza (IF) per la visualizzazione e l'analisi della localizzazione subcellulare di proteine target.
- Analisi densitometrica dei livelli proteici mediante Western Blot.
- Estrazione e purificazione di DNA genomico e RNA.
- Analisi qualitativa e quantitativa dell'espressione genica tramite Real-Time PCR (qPCR).
- DRIP (DNA-RNA Immunoprecipitation) per la mappatura e la quantificazione degli ibridi RNA:DNA (R-loops) a livello genomico.
- Manipolazione batterica: Coltura, preparazione di cellule competenti e trasformazione batterica.
- Strategie di clonaggio, digestione con enzimi di restrizione e ligazione.
- Purificazione plasmidica attraverso l'applicazione dei protocolli di Mini-prep e Midi-prep.

Cameriere di sala

Val Rojale, Zompitta (UD)

Gennaio 2023-Settembre 2023

L'esperienza nel settore della ristorazione mi ha permesso di maturare eccellenti doti di multitasking e resistenza allo stress. Ho sviluppato una spiccata capacità di problem solving immediato e precisione organizzativa, competenze trasversali che applico con rigore nella gestione della complessità sperimentale in laboratorio

Internato di tesi triennale

Marzo 2022-Maggio 2022

Laboratorio di Biologia Cellulare del Dipartimento di Area Medica dell'Università degli Studi di Udine - Claudio Brancolini

Esperienza formativa focalizzata sulla gestione operativa di attività sperimentali. Ho supportato il team di ricerca nell'esecuzione di protocolli di biologia molecolare e nell'analisi dei dati, dimostrando capacità di adattamento a contesti dinamici e il consolidamento di soft skill quali il lavoro di squadra e il problem solving.

Progetto: "Valutazione della potenziale attività antineoplastica del composto XHM95 su linee cellulari di carcinoma di colon retto"

Obiettivo del progetto: Analisi della potenziale attività antineoplastica del composto XHM95 tramite la:

- Valutazione della citotossicità in vitro del composto XHM95 su linee cellulari di CRC (SW480/SW620) e analisi della sensibilità farmacologica correlata allo stadio tumorale.
- Caratterizzazione molecolare dei meccanismi di citotossicità mediante la tecnica di Western Blot.

Lingua di stesura della tesi: Italiano



ESPERIENZE LAVORATIVE

Cameriere di sala

Settembre 2021-Dicembre 2022

Osteria Ramandolo, Nimis (UD)

L'esperienza nel settore della ristorazione mi ha permesso di maturare eccellenti doti di multitasking e resistenza allo stress. Ho sviluppato una spiccata capacità di problem solving immediato e precisione organizzativa, competenze trasversali che applico con rigore nella gestione della complessità sperimentale in laboratorio



ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea Magistrale in Genomica Funzionale

2023-2026

Università degli studi di Trieste

Principali tematiche/competenze professionali acquisite

Laurea conseguita con valutazione 108/110

Laurea triennale in Biotecnologie

2019-2022

Università degli Studi di Udine

Principali tematiche/competenze professionali acquisite

Laurea conseguita con valutazione 101/110

Diploma di istruzione secondaria superiore

2014-2019

Liceo Scientifico Vincenzo Manzini

Diploma ad indirizzo scientifico conseguito con valutazione 90/100

