



Vedano al Lambro, 20854 (MB)
Via Privata XXIV Maggio n.1
3313477387
ilaria.pisani08@gmail.com

ILARIA PISANI

COMPETENZE PROFESSIONALI

Ottima conoscenza delle **principali tecniche biologiche**: separazione cellulare su gradiente di densità (isolamento di cellule mononucleate da sangue periferico e da cordone ombelicale mediante separazione su gradiente di Ficoll); Selezione di cellule staminali ematopoietiche da cordone ombelicale o da aferesi mediante separazione immunomagnetica; Elispot; Saggio di citotossicità, di rilascio di citochine e di proliferazione; Clonaggi; Produzione di cellule CAR-CIK e CAR-T; Allestimento di linee cellulari virus-specifiche secondo le normative GMP; Allestimento, mantenimento in colture, espansione e criopreservazione di linee cellulari adese ed in sospensione; Tecniche di citofluorimetria; SDS-PAGE e Western Blotting; Immunofluorescenza; Tecniche microscopiche (microscopio ottico e confocale); Tecniche di biologia molecolare (RT-PCR).

Buona conoscenza degli **standard GMP** (modalità di lavoro in Clean Room) e della documentazione correlata alle attività GMP manufacturing: Batch record, protocolli, e report.

Competenze di base sulla **sperimentazione in vivo**: durante il periodo di training che ho seguito fino ad oggi ho sviluppato competenze tecniche di base sul trattamento di topi immunodeficienti (manipolazione dei topi, sacrificio, prelievo di organi e successiva processazione).

ESPERIENZA

Gennaio 2020-Oggi

Ricercatrice biologa – Fondazione M. Tettamanti Menotti De Marchi, Monza

Sviluppo dell'attività di ricerca sulla tematica: "ottimizzazione della produzione, tramite metodi non virali, di cellule CAR-CIK per il trattamento delle leucemie acute".

Gennaio 2019-Dicembre 2019

Ricercatrice borsista - Laboratori di Biotecnologie, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo (PV), Dipartimento di Medicina Molecolare, Università di Pavia.

Sviluppo dell'attività di ricerca sulla tematica: "Ruolo delle componenti della matrice extracellulare nella megacariocitopenia".

Dicembre 2017-Settembre 2018

Tirocinio volontario professionalizzante - Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo (PV), Dipartimento di Oncoematologia pediatrica.

Ho collaborato all'interno della Cell Factory dell'IRCCS Policlinico San Matteo, struttura finalizzata alla preparazione di prodotti medicinali per terapia cellulare, preparati in condizioni di asepsi e sottoposti a rigorosi controlli di qualità richiesti dalle norme di Good Manufacturing

Practice (GMP); in particolare mi sono occupata del controllo qualità dei preparati cellulari (conformi agli standard e alle procedure GMP).

FORMAZIONE

Gennaio 2022

Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi con numero d'ordine: AA_092164

Novembre 2020

Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo (Sezione A)

Università degli Studi di Pavia

Ottobre 2015-Novembre 2017

Laurea magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata (classe LM-6 DM270)

Curriculum Scienze Biomediche Molecolari - Università degli Studi di Pavia

Progetto di tesi: Studio della risposta T cellulare alla proteina NPM1 mutata per strategie di terapia cellulare nelle Leucemie Mieloidi Acute. votazione di 110/110 e Lode.

Ottobre 2012-Ottobre 2015

Laurea triennale in Scienze Biologiche (classe L13 DM270) - Università degli Studi di Pavia

Progetto di tesi: Analisi biochimica dell'enzima Superossido-dismutasi 2 (SOD-2) in un modello sperimentale di steatosi epatica non alcolica. votazione di 105/110.

Settembre 2007-Luglio 2012

Diploma di maturità - Liceo Scientifico "B.Cairolì" (Vigevano)

Votazione di 85/100.

ALTRE COMPETENZE

Sono una giovane laureata in Biologia e grazie all'esperienza lavorativa maturata durante il percorso universitario e lavorativo sono riuscita ad acquisire specifiche competenze tecniche che mi servono per svolgere al meglio il mio ruolo.

Sono una per una persona precisa, socievole, dinamica, volenterosa, desiderosa di imparare nuove cose e con ottimo senso di adattamento. Sono in grado sia di lavorare in team che di organizzare il lavoro in maniera autonoma, assumendomi la responsabilità e raggiungendo gli obiettivi entro le scadenze prefissate.

LINGUE

Italiano, Inglese

PATENTE

Patente B

PUBBLICAZIONI

Magnani, Chiara F., Sarah Tettamanti, Gaia Alberti, Ilaria Pisani, Andrea Biondi, Marta Serafini, and Giuseppe Gaipa. 2020. "Transposon-Based CAR T Cells in Acute Leukemias: Where Are We Going?" *Cells* 9, no. 6: 1337. <https://doi.org/10.3390/cells9061337>

Consenso al trattamento dei dati personali

Il sottoscritto, infine, esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati, nel rispetto del D.Lgs.n.196/2003 e dell'art. 13 del Regolamento (UE) 2016/ 679, per gli adempimenti connessi alla procedura.

Monza, 22/02/2022

In fede



Ilaria Pisani