



**AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO**

COD. ID: 5270

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche L. Sacco dell'Università degli Studi di Milano.

Responsabile scientifico: Prof. Fabio Corsi

MATTIA PINORI

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Pinori
Nome	Mattia

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Libero frequentatore presso il Laboratorio di Nanomedicina e Imaging Molecolare	ICS Maugeri Pavia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Biologia Sperimentale ed Applicata (LM-6) Curriculum: Scienze Biomediche Molecolari	Università degli Studi di Pavia	2022
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			



ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B1, attualmente iscritto al corso di inglese (livello B2)

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

1/2022 - oggi: Frequentazione presso il Laboratorio di Nanomedicina, ICS Maugeri Pavia

Affiancamento nella processazione di campioni ematici e tumorali destinati al biobanking per ricerca; isolamento di siero, plasma, PBMCs; osservazione ed assistenza nella manipolazione di organoidi derivati da campioni biotipici e chirurgici di pazienti con tumore al seno.

Supervisore: Dott. Carlo Morasso

12/2020 - 12/2021: Internato di tesi presso il Laboratorio di Nanomedicina, ICS Maugeri Pavia

Sviluppo di saggi per la quantificazione dei livelli plasmatici di biomarcatori tumorali in pazienti affette da tumore al seno mediante l'utilizzo della tecnologia SiMoA (Single Molecule Array). Saggi immunoenzimatici; studio di vescicole extracellulari, di HER2 ad esse associato e come antigene circolante. Funzionalizzazione di biglie magnetiche con anticorpi monoclonali. Processamento di campioni ematici, isolamento di plasma e siero. Saggi proteici (dosaggi allo spettrofotometro, elettroforesi). Sintesi di nanoparticelle d'oro, coating con PEG e coniugazione con la neutravidina.

Tesi di laurea magistrale: "Quantificazione dei livelli plasmatici di vescicole extracellulari e di HER2 ad esse associato in pazienti affette da tumore al seno".

Relatore: Prof.ssa Paola Rebuzzini

9/2017 - 2/2018: Tirocinio presso il Reparto di Anatomia Patologica, Ospedale San Salvatore dell'Aquila

Accettazione campioni biologici: biopsie, esami delle urine ed ago aspirati. Osservazione ed assistenza al taglio di sezioni tumorali al microtomo con successivi passaggi di allestimento di vetrini istologici. Colorazioni istologiche e immunoistochimiche. Individuazione di cellule neoplastiche in Pap test. Osservazione esame autoptico.

Tesi di laurea triennale: "Le istone deacetilasi nella ricerca di nuovi farmaci antitumorali e antiparassitari".

Relatore: Prof. Francesco Angelucci



Competenze acquisite:

Manipolazione materiale biologico da pazienti con tumore al seno; isolamento di siero, plasma e PBMCs. Quantificazione di proteine target e biomarcatori tumorali; saggi immunoenzimatici su siero e plasma; tecnologia Single Molecule Array (SiMoA). Saggi proteici (dosaggi allo spettrofotometro, elettroforesi). Studio delle vescicole extracellulari e di marcatori esosomiali. Funzionalizzazione di biglie magnetiche con anticorpi monoclonali. Produzione e caratterizzazione di Nanoparticelle d'oro, coating con molecole di PEG e coniugazione con la neutravidina. Gestione di organoidi derivati da campioni biotici e chirurgici di pazienti con tumore al seno.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2021	Sviluppo di saggi per la quantificazione dei livelli plasmatici di vescicole extracellulari, di HER2 ad esse associato e di HER2 come antigene circolante mediante l'utilizzo della tecnologia SiMoA (Laboratorio di Nanomedicina, ICS Maugeri Pavia, tesi magistrale).
2019	Ricerca di farmaci antitumorali e antiparassitari per HDAC8 (Università degli Studi dell'Aquila, tesi triennale)

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede

PUBBLICAZIONI

Libri
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]



Articoli su riviste
[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]
[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]
[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]

Atti di convegni
[titolo, struttura, città, anno]
[titolo, struttura, città, anno]
[titolo, struttura, città, anno]

ALTRE INFORMAZIONI

3/2022: frequentazione del corso di inglese (livello B2)
2021: Certificato corso formazione generale e specifica sulla sicurezza e salute dei lavoratori (Allego certificati)

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

RICORDIAMO che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: Pavia, 11/04/2022