



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

COD. ID: 6161

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 Farmacologiche e Biomolecolari dell'Università degli Studi di Milano.

Responsabile scientifico: **Prof.ssa Corsini Emanuela**

Irene Marchese

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Marchese
Nome	Irene

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Laureato frequentatore	Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano, Milano, Italia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Corso di laurea magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche	Università degli Studi di Milano	A. A. 2022/2023
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro	Abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista	Università degli Studi di Milano	A. A. 2022/2023



ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	Avanzato - B2

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
A. A. 2019/2020	Agevolazione per studenti con elevati requisiti di merito
A. A. 2020/2021	Agevolazione per studenti con elevati requisiti di merito
A. A. 2021/2022	Agevolazione per studenti con elevati requisiti di merito
A. A. 2022/2023	Agevolazione per studenti con elevati requisiti di merito

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Dicembre 2023-oggi - Laureato Frequentatore

Laboratorio di Tossicologia e Valutazione del Rischio, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano, Milano, Italia.

Tutor: Prof.ssa Marinovich Marina

Valutazione *in vitro* degli effetti di interferenti endocrini sul sistema immunitario, con focus sull'espressione di marcatori di superficie e rilascio di citochine attraverso l'utilizzo di nuovi approcci metodologici.

Novembre 2022-ottobre 2023 - Tirocinio di Tesi Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

Laboratorio di Tossicologia e Valutazione del Rischio, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano, Milano, Italia.

Tutor: Prof.ssa Marinovich Marina, Co-tutor: Dott.ssa Melzi Gloria

Titolo dell'elaborato finale: "Valutazione *in vitro* e analisi comparativa della tossicità del PM₁₀: studio sperimentale su campionamenti diurni e notturni in diverse località geografiche."

Valutazione del danno indotto da campioni di PM₁₀ su cellule A549: valutazione della citotossicità con saggi biochimici di vitalità cellulare; della genotossicità (Comet test, immunofluorescenza per marcatori di danno al DNA e valutazione dei micronuclei); dello stress ossidativo mediante saggi biochimici; dell'infiammazione con test ELISA per IL-8; analisi dell'espressione di geni di interesse mediante Real Time-PCR.



Tirocinio curriculare in farmacia

Farmacia Caldarini, Milano, Italia.

Tutor: Dott.ssa Risi Silvia

Allestimento di preparati galenici, dispensazione di medicinali, compilazione dei registri, assistenza sanitaria mediante analisi di prima istanza, gestione del rapporto coi pazienti, gestione della movimentazione dei prodotti farmaceutici. Conoscenze e competenze di farmacoconomia, farmacovigilanza, galenica, gestione imprenditoriale, deontologia e assistenza sanitaria.

COMPETENZE TECNICHE DI LABORATORIO:

- Manipolazione di colture cellulari primarie e stabilizzate (A549, BEAS-2B, NCTC2544, THP-1, PBMC umani) e trattamento cellulare con sostanze chimiche.
- Test di citotossicità (LDH, MTT), test di proliferazione cellulare
- Test di genotossicità (Comet test, immunofluorescenza per marcatori di danno al DNA e valutazione dei micronuclei)
- Analisi dello stress ossidativo
- Analisi dell'espressione genica tramite Real Time-PCR
- Saggi ELISA
- Microscopia a fluorescenza; spettrofotometria (UV-VIS), spettrofotometria a goccia e spettrofluorimetria
- Citofluorimetria a flusso

COMPETENZE INFORMATICHE:

- Conoscenza avanzata del pacchetto Microsoft Office™
- Gestione delle banche dati (Embase, Pubmed) - Attestato di partecipazione a corsi organizzati dal servizio bibliotecario di ateneo dell'Università degli studi di Milano
- Software per la gestione della bibliografia (Mendeley) - Attestato di partecipazione a corsi organizzati dal servizio bibliotecario di ateneo dell'Università degli studi di Milano
- Software di microscopia: AxioVision
- Software per RT-PCR: CFX Maestro
- Software per l'analisi di immagini: TriTek CometScore™ FreeWare, Carl Zeiss AxioVision
- Analisi statistica dei risultati e generazione di grafici tramite GraphPad Prism
- Software Adobe Photoshop Lightroom per creare e modificare immagini.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto



TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede

PUBBLICAZIONI

Atti di convegni
Melzi G., Pantaleoni S., Marchese I. , Vernocchi V., Paglione M., Massabò D., Marinovich M., Corsini E., ChAMBRé: innovative particles generator for toxicological assessment in BEAS-2B, 12th Congress of Toxicology in Developing Countries, Santiago, Cile, 15-18 April 2024 (Abstract submitted)

ALTRE INFORMAZIONI

--

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: Milano, 22/12/2023