



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4579

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 e politiche ambientali. Responsabile scientifico: Prof.ssa Emanuela Corsini

CURRICULUM VITAE MARTINA IULINI

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	IULINI
Nome	MARTINA
Data Di Nascita	25/07/1994

OCCUPAZIONE ATTUALE

INCARICO	STRUTTURA
Laureato frequentatore (dal 20/03/2020)	Laboratorio di Tossicologia, Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali, Università degli Studi di Milano, Via Balzaretti 9 - Milano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

TITOLO	CORSO DI STUDI	UNIVERSITÀ	A.A. CONSEGUIMENTO TITOLO
Laurea Magistrale	Farmacia	Università degli Studi di Milano	2018/2019

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

LINGUE	LIVELLO DI CONOSCENZA
Inglese	buono, scritto e parlato

CARRIERA ACCADEMICA

ANNO	
A.A. 2013/2014	Immatricolazione presso l'Università degli studi di Milano, corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia (classe LM-13 - Farmacia e farmacia industriale).
A.A. 2017/2018	Inizio tesi sperimentale presso il laboratorio di Tossicologia diretto dal Prof. C.L. Galli e sotto la supervisione della Prof.ssa Emanuela Corsini.
A.A. 2019/2020	Laurea in Farmacia presso l'Università degli studi di Milano, corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia. Discussione della tesi sperimentale dal titolo "Identificazione <i>in vitro</i> di farmaci in grado di indurre reazioni di ipersensibilità <i>in vivo</i> noti per essere associati a specifici HLA". Relatore Prof.ssa Emanuela Corsini, Correlatore Dott.ssa Ambra Maddalon. Voto di 99/110.



ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

FEBB 2019 - MARZO 2020 - Tesi sperimentale per il corso di laurea magistrale in Farmacia. Attività di ricerca della durata di un anno presso il Laboratorio di Tossicologia, diretto dalla Prof.ssa Emanuela Corsini (Dipartimento di Scienze e politiche Ambientali, Università degli Studi di Milano).

Tale attività ha previsto la valutazione *in vitro* degli effetti di alcuni farmaci e molecole chimiche sul sistema immunitario, focalizzandosi in particolare sull'espressione di citochine, marcatori di co-stimolazione e co-adesione.

MARZO 2020 - AD OGGI - Attività di ricerca svolta a titolo di **laureato frequentatore** presso il laboratorio di tossicologia della Prof.ssa Emanuela Corsini a partire dal 20/03/2020. Tale attività ha implementato le mie competenze tecniche attraverso l'utilizzo di nuove colture cellulari e metodiche di laboratorio. L'attività svolta in laboratorio ha portato inoltre al contributo nella stesura dei seguenti tre articoli scientifici:

- *Effect of estrogen active compounds on the expression of rack1 and immunological implications* - paper submitted febbraio 2020 (Archives of Toxicology)
- *In vitro identification of pharmaceuticals with potential to cause immune mediated drug reaction HLA associated* - paper under revision by Toxicology in Vitro
- *Human keratinocytes and monocytes co-culture cell system: an important contribution for the study of moderate and weak sensitizers* - paper under revision by Toxicology in Vitro

Inoltre ho svolto una relazione sullo stato dell'arte dei metodi non-animale per la valutazione del potenziale allergenico dei farmaci dal titolo "State of the art of non-animals methods for assessing the allergenic potential of drugs" condotta per la Prof.ssa Emanuela Corsini nell'ambito dell'attività di ricerca per la Ditta Giuliani.

COMPETENZE TECNICHE DI LABORATORIO

- Colture cellulari di cellule umane stabilizzate (THP-1, NCTC 2544 e CaCo-2)
- Trattamento cellulare con farmaci e sostanze chimiche
- Citometria a flusso (FACS)
- Spettrofotometria (UV-VIS)
- Saggi immunoenzimatici ELISA
- Test di citotossicità (MTT, LDH, propidio ioduro), test di proliferazione cellulare
- Analisi dell'espressione genica (estrazione di RNA, retro-trascrizione, Real Time PCR)
- Valutazione dell'espressione proteica (dosaggio Bradford, SDS-PAGE, Western Blot)

COMPETENZE INFORMATICHE

- Microsoft Office™ tools (Word, Excel, Power Point)
- Macintosh OS
- Certificazione ECDL (2011)
- SoftmaxPro, InStat, Graph Pad Prism, ABI Prism 7000 Sequence detection System, CellQuest Pro, Image Lab Software, Chemidoc Biorad
- PubMed, Science Direct



ARTICOLI SU RIVISTE

AUTORI E DETTAGLI DELLA PUBBLICAZIONE	IMPACT FACTOR (IF)	QUARTILE	
<i>Effect of estrogen-active compounds on the expression of RACK1 and immunological implications.</i> Buoso, E., Masi, M., Galbiati, V., Maddalon, A., Iulini, M., Kenda, M., Sollner Dolenc, M., Marinovich, M., Racchi, M., & Corsini, E. (2020). <i>Archives of toxicology</i> , 10.1007/s00204-020-02756-9.	5.741	Q1	
<i>In vitro identification of drugs inducing systemic hypersensitivity reactions known in vivo to be associated with specific HLA genotypes.</i> Iulini M., Maddalon A., Galbiati V., Marinovich M., Corsini E. (2020). <i>Toxicology in vitro</i>	3.067	Q1	paper under revision
<i>Human keratinocytes and monocytes co-culture cell system: an important contribution for the study of moderate and weak sensitizers.</i> Galbiati V., Maddalon A., Iulini M., Marinovich M., Corsini E. (2020). <i>Toxicology in vitro</i>	3.067	Q1	paper under revision

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

DATA	PARTECIPAZIONE	SEDE
2019	9 th Meeting of the Immunotoxicology and Chemical Allergy Speciality Section (ITCASS)	Milano (16-17 Settembre 2019)

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.

Luogo e data: Grignasco, 08/06/2020

FIRMA