



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4425

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 Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale

Responsabile scientifico: Prof. Marco Klinger \_\_\_\_\_

Ilena Boemi

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Boemi
Nome	Ilena
Data Di Nascita	11-09-1989

### OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
PhD Student	Humanitas Clinical and Research Hospital

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Biologia	Milano-Bicocca	2015
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



## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2018	Best Group Award Advances in Immunology Course
2018	ESE Basic Science Meeting Grant
2017	Borsa di studio per dottorato di ricerca

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Attualmente ricopro la posizione di PhD student presso il laboratorio del prof. Lania all'istituto clinico e di ricerca Humanitas.

La mia attività di ricerca è attualmente incentrata su due progetti, un progetto riguardante il ruolo del microambiente tumorale nel comportamento e nella crescita dei tumori neuroendocrini, il secondo progetto volto a valutare gli effetti ex-vivo del tamoxifene sulle cellule staminali adipocitarie.

Grazie all'esperienza di tesi di laurea (svolta presso il San Raffaele di Milano), di un'esperienza post-laurea di un anno (svolta presso l'Università degli studi di Milano-Bicocca), e al dottorato ho acquisito molteplici competenze nel campo della ricerca. In particolare, competenze di: i) biologia molecolare (PCR, estrazione e quantificazione di RNA/DNA, clonaggio, digestione enzimatica, ligazione, purificazione di bande da gel di agarosio), ii) biologia cellulare (isolamento, coltura e differenziamento di diversi tipi cellulari, tra cui: linee tumorali, PBMCs, macrofagi, staminali adipocitarie, DCs), iii) citometria a flusso (utilizzo del FACS Symphony, Fortessa e Canto), iv) tecniche biochimiche (ELISA e western blot). Sono inoltre in grado di lavorare in maniera autonoma e di mettere a punto esperimenti, così come di lavorare in team.

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2018-2019	Evaluation of the ex-vivo effects of tamoxifen on adipose-derived stem cells
2017-2019	Phd Research project: Immune Microenvironment Involvement in Neuroendocrine Tumor Behaviour and Progression
2016	Role of NFAT signaling pathway in human innate immune cells
2015	Role of CD1c-restricted T lymphocytes in control of leukemia

## TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
10-13 settembre 2019	Il Joint Meeting of the German Society for Immunology and the Italian Society of Immunology, Clinical Immunology and Allergology	Monaco
29 maggio-1 giugno 2019	40° congresso nazionale della società italiana di endocrinologia	Roma
20-22 luglio 2018	School of immunology 2018, course advances	Messina



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

19-22 maggio 2018	20th European Congress of Endocrinology (ECE 2018)	Barcellona
19-20 aprile 2018	ITANET Congress 2018	Roma
6-7 luglio 2017	4th International Michelangelo Conference - Promises and challenges of developing new drugs in oncology"	Milano

## PUBBLICAZIONI

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

Articoli su riviste
FLNA is implicated in Pulmonary Neuroendocrine Tumors aggressiveness and progression E.Vitali, I.Boemi, V.Cambiaghi, P.Novellis, L.Rosso, G.Mantovani, A.Spada, M.Alloisio, G.Veronesi, S.Ferrero, A.Lania <u>Oncotarget, 2017 Sep</u>
Evaluation of the ex-vivo effects of tamoxifen on adipose-derived stem cells: a pilot study I. Boemi*, A. V. E. Lisa*, E. Vitali, N. Liman, A. Battistini, F. Barbera, L. Manione, V. Vinci, M. E. A. Klinger and A. G. A. Lania <u>Under review on Translational Research</u>
A novel insight into the anticancer mechanism of metformin in Pancreatic Neuroendocrine Tumor cells E.Vitali, I.Boemi, S.Piccini, G.Tarantola, T.Brambilla, A.Zerbi, C.Carnaghi G.Mantovani, A.Spada, A.Lania <u>Under review on Molecular and Cellular Endocrinology</u>

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

## 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.