



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 5447

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 FISIOPATOLOGIA MEDICO CHIRURGICA E DEI TRAPIANTI

Responsabile scientifico: LUISA OTOBRINI

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Cannavale
Nome	Gaetano

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Dottorando	Università degli Studi di Milano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Molecular Biology of the Cell	Università degli Studi di Milano	2019
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Biologia Molecolare e Cellulare	Università degli Studi di Milano	In corso (previsto per il 2023)
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	B2
Spagnolo	B2

## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Durante il mio PhD, ho svolto attività di ricerca presso il laboratorio del professor Michele Mazzanti. Mi sono occupato di un progetto che prevede lo studio del meccanismo antiproliferativo della metformina sul glioblastoma e lo sviluppo delle basi per una terapia adiuvante che contrasti la recidiva tumorale in tali pazienti. In questi anni ho imparato ed utilizzato svariate tecniche e saggi sperimentali: tecniche elettrofisiologiche, saggi di biologia cellulare (es: curve di crescita, wound-healing...), amplificazione di plasmidi e produzione di proteine ricombinanti in E.coli, Western Blot, knockout con Crispr-Cas9, infezioni virali, trasfezioni, imaging al microscopio confocale ed esperimenti *in vivo* in zebrafish e modelli murini. Ho inoltre partecipato a congressi scientifici internazionali (AACR Annual Meeting 2022 ed EANO Meeting 2022) dove ho presentato il mio lavoro tramite poster. Inoltre, ho partecipato ai corsi per la sperimentazione animale organizzati dall'Università degli Studi di Milano e sto attualmente svolgendo il tirocinio richiesto dal Ministero, in modo tale che da Dicembre 2022 potrò essere in regola coi nuovi decreti per lavorare con in stabulario.

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2020-2022	Ho collaborato alla stesura e alla realizzazione del progetto "Combining metformin administration with transcranial stimulation as a novel pharmacotherapy against glioblastoma" presentato da Michele Mazzanti e finanziato da AIRC (AIRC #24758)
2021	Membro del team del progetto "Azione antitumorale e di contrasto ai processi neurodegenerativi dell'anticorpo monoclonale contro la forma transmembrana della proteina CLIC1" selezionato nell'ambito del SEED4INNOVATION 2021

## TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto
Antibody directed against CLIC1 protein, and its diagnostic and therapeutic uses - IT 11665M - Depositato in data 1 Novembre 2020



## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
15-18 Settembre 2022	EANO Meeting 2022	Vienna
8-13 Aprile 2022	AACR Annual Meeting 2022	New Orleans

## PUBBLICAZIONI

Libri

### Articoli su riviste

Chloride intracellular channel 1 activity is not required for glioblastoma development but its inhibition dictates glioma stem cell responsivity to novel biguanide derivatives - Barbieri et al., Journal of Experimental & Clinical Cancer Research, February 2022

CLIC1 Protein Accumulates in Circulating Monocyte Membrane during Neurodegeneration - Carlini et al., International Journal of Molecular Science, February 2020

Anti-estrogen- and tamoxifen-induced effects on calcium activated chloride currents in epithelial cells carrying the  $\Delta F508$ -CFTR point mutation - Imberti et al., Respiratory Research, October 2018;

### Atti di convegni

## ALTRE INFORMAZIONI

Ho partecipato al programma Erasmus+ nell'anno accademico 2014/2015 (Settembre 2014 - Febbraio 2015). Ho studiato presso l'Universidad Complutense a Madrid (Spagna), dove ho superato tutti gli esami richiesti (in lingua spagnola).

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 pre-costruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

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

Luogo e data: MILANO, 10/11/2022