



ALLA MAGNIFICA RETTRICE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID:

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 Cliniche e di Comunità

Responsabile scientifico: Agostoni Carlo Virgilio

Sara Cervone

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Cervone
Nome	Sara

### OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
disoccupata	

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Biotechnologie Mediche	La Sapienza -Roma	2022/2023
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	B2

## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2024	Borsa di studio

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

### descrizione dell'attività

Ho svolto il tirocinio di un anno presso l'Istituto Lazzaro Spallanzani dove ho studiato il ruolo di una proteina pro-autofagica, AMBRA1, nell'alterazione indotta dalle cellule di melanoma nel microambiente tumorale: nello specifico sembrerebbe che il melanoma tenda a indurre una diminuzione dei livelli di questa proteina nei cheratinociti e nelle cellule endoteliali per favorire il processo di angiogenesi e metastatizzazione. In questo contesto, ho imparato a lavorare con le colture cellulari, a eseguire esperimenti di RNA interference, ad effettuare saggi di tubulogenesi, e a valutare i livelli proteici mediante western blot e di espressione genica mediante RT-PCR.

Nei mesi successivi alla laurea ho lavorato come borsista presso l'INGM di Milano. Qui ho studiato il ruolo della proteina MLIP nella cascata molecolare innescata dalla disfunzione della Lamina nella distrofia muscolare di Emery Dreifuss. Ho acquisito competenze su metodi di biologia molecolare, epigenomica, sequenziamento e bioinformatica di base, oltre ad aver avuto la possibilità di acquisire una tecnica innovativa di sequencing nata nel mio laboratorio, la Sammy seq. Ho inoltre acquisito indipendenza nell'utilizzo del microscopio confocale per eseguire saggi di immunofluorescenza. Ed infine abbiamo pubblicato una review con il mio gruppo di ricerca intitolata "Chromatin plasticity in mechanotransduction", in quanto la tematica principale svolta dal laboratorio è relativa all'architettura nucleare e alle modificazioni epigenetiche.

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto

## TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto



--

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede

## PUBBLICAZIONI

<b>Libri</b>
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]

<b>Articoli su riviste</b>
Vivo M, Rosti V, Cervone S, Lanzuolo C. Chromatin plasticity in mechanotransduction. Curr Opin Cell Biol. 2024 Jun;88:102376. doi: 10.1016/j.ceb.2024.102376. Epub 2024 May 28. PMID: 38810318.
[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]
[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]

<b>Atti di convegni</b>
[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.

**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



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

senza dati sensibili.

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

Luogo e data: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_