



ALLA MAGNIFICA RETTRICE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 7104

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 Biomediche e Cliniche dell'Università degli Studi di Milano

Responsabile scientifico: Prof. Mazzucchelli Serena

[Mariangela Leone]

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Leone
Nome	Mariangela

### OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
ND	ND

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Biologia applicata alla Ricerca Biomedica	Università degli Studi di Milano	2024
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
/	/

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

### Descrizione dell'attività:

In quest'ultimo anno ho svolto un tirocinio curriculare presso il centro di Ricerca Pediatrica "Invernizzi", all'interno del dipartimento di Bioscienze dell'Università degli Studi di Milano dell'ospedale Luigi Sacco di Milano, che mi ha permesso di acquisire competenze pratiche nell'ambito della biologia molecolare. Ho condotto numerosi saggi per il mantenimento di colture di fibroblasti primari, seguiti da analisi di RNA (estrazione, quantificazione di RNA, retrotrascrizione, RT-qPCR, immunoprecipitazione di RNA, RNA interfering), proteine (Western Blot, ELISA, Immunofluorescenza e microscopia confocale) e indagini morfologiche tramite TEM, al fine di indagare e caratterizzare il ruolo di un gene ancora poco noto all'interno della patogenesi di una malattia pediatrica neurologica rara (Sindrome di Aicardi Goutières). Ho realizzato studi per comprendere gli effetti della variante genica causativa della malattia sui processi infiammatori e sulla normale funzionalità del complesso molecolare, nel quale il rispettivo trascritto è normalmente coinvolto. Successivamente ho valutato anche l'impatto relativo alla produzione di proteine istoniche, bersagli primari del complesso funzionante, il coinvolgimento e l'alterazione del ciclo cellulare e degli organelli subcellulari.

Inoltre, ho avuto anche la possibilità di collaborare all'interno dello stesso laboratorio ad un progetto finalizzato al differenziamento di cellule adipocitarie per indagare alcuni aspetti dell'obesità pediatrica.

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2024	Functional characterization of a <i>RNU7-1</i> variant in Aicardi Goutières Syndrome: investigation of pathogenic mechanism in primary fibroblasts



## TITOLARITÀ DI BREVETTI

<b>Brevetto</b>

## 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>
[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]
[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

<p><b>ABSTRACT, 2024, ULF: NOVEL INSIGHTS IN AICARDI-GOUTIÈRES SYNDROME: CHARACTERIZATION OF NEW PLAYERS IN PRIMARY FIBROBLASTS CARRYING A <i>RNU7-1</i> (AGS9) MUTATION</b></p> <p>Erika Maghraby<sup>(1,2)</sup>, Federica Rey<sup>(2,3)</sup>, Letizia Esposito<sup>(2,3)</sup>, <b>Mariangela Leone<sup>(2,3)</sup></b>, Alessia Mauri<sup>(2,3)</sup>, Raffale Allevi<sup>(6)</sup>, Serena Mazzucchelli<sup>(6)</sup>, Gianvincenzo Zuccotti<sup>(2,4)</sup>, Davide Tonduti<sup>(4,5)</sup>, Stephana Carelli <sup>(2,3,&amp;)</sup>, Cristina Cereda<sup>(3,4,&amp;)</sup></p>
--



**ABSTRACT, 2024, BRAYN: NOVEL FRONTIERS IN AICARDI-GOUTIÈRES SYNDROME: ASSOCIATION BETWEEN A RNU7-1 VARIANT AND HISTONE DYSFUNCTIONS**

Erika Maghraby<sup>(1,2)</sup>, Federica Rey<sup>(2,3)</sup>, Letizia Esposito<sup>(2,3)</sup>, **Mariangela Leone**<sup>(2,3)</sup>, Alessia Mauri<sup>(2,3)</sup>, Raffale Allevi<sup>(6)</sup>, Serena Mazzucchelli<sup>(6)</sup>, Gianvincenzo Zuccotti<sup>(2,4)</sup>, Davide Tonduti<sup>(5,6)</sup>, Stephana Carelli<sup>(2,3,&)</sup>, Cristina Cereda<sup>(3,&)</sup>

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: Trani, 28/01/2025