



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6869

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 Bioscienze e Dipartimento di Scienze della salute

Responsabile scientifico: Prof. Thomas Vaccari

[Simona Totaro]

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

<b>Cognome</b>	Totaro
<b>Nome</b>	Simona

### OCCUPAZIONE ATTUALE

<b>Incarico</b>	<b>Struttura</b>
PhD student	Dipartimento di Scienze della Salute

### 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	2021
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro:	Translational Medicine (PhD student)	Università degli Studi di Milano	termine borsa 30/09/2024; data prevista conseguimento titolo Gennaio/Febbraio 2025
	Allenatore Kickboxing/Tecnico Lv I (CSEN)	Scuola Nazionale Formazione (SNaQ/CONI)	2024



## ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città



## LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B2 (orale) C1 (scritto)

## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2019	Borsa di Studio UNIMI regionale per merito
2021	Borsa di Dottorato 36 mesi di UNIMI (PhD fellowship)
2024	Campionessa lombarda K1 cat -55kg

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

**descrizione dell'attività durante il percorso formativo presso UNIMI:** Attività di ricerca suole delle coesine nei tumori cerebrali pediatrici. Lo scopo del progetto è la valutazione funzionale delle mutazioni nei geni delle coesine nell'etiologia dei tumori pediatrici, con particolare focus sugli aspetti terapeutici. Sono stati utilizzati modelli *in vitro* (hiPS, organoidi cerebrali e di cervelletto) e modelli *in vivo* (*Drosophila melanogaster*). Durante il mio percorso mi sono specializzata nella generazione di modelli animali transgenici per lo studio di patologie a base genetica. Durante il mio percorso ho acquisito notevoli abilità sulla genetica e la biologia dello sviluppo di *Drosophila*, in particolare sul mantenimento degli animali, manipolazioni geniche, pratiche di dissezione di diversi organi nei diversi stadi di sviluppo, tecniche di immunofluorescenza e imaging di tessuti e cellule al microscopio confocale.

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2019	CDLS. Generazione di modelli transgenici avanzati per lo studio della patologia Cornelia de Lange Syndrome usando <i>Drosophila melanogaster</i>
2020	Medulloblastoma. Costruzione del modello malattia di medulloblastoma basato sul silenziamento genico di componenti delle coesine nelle cellule staminali neuronali di <i>Drosophila melanogaster</i>
2021-2024	Effetti farmacologici e genetici dell'inibizione di PARP su fenotipi cerebrali coesine-dipendenti usando sistemi <i>in vivo</i> e <i>in vitro</i>

## TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto



## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
6-8/03/24	Italian Drosophila Research congress (TALK)	Milano, IT
20-23/10/23	European Drosophila Research Congress (POSTER)	Lyon, FR
3-7/10/23	Neurobiology of Drosophila (POSTER)	New York, USA
19/5/23	MyDev23 (POSTER)	Milano, IT
5-8/10/21	Neurobiology of Drosophila	Online (Covid)
17/9/21	MyDev21	Online (Covid)
15/9/21	Stem cells and organoids for modelling brain development and degeneration	Online (Covid)
12/5/21	Next Generation Science in Italy	Online (Covid)
19/1/21	Drosophila Methods Workshop	Online (Covid)
3-5/12/20	The Cancer Genome Atlas Program 2020	Online (Covid)
22-25/4/20	The Allied Genetics Conference 2020	Online (Covid)
19/1/20	Drosophila Methods Workshop	Online (Covid)

## PUBBLICAZIONI

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

  

Articoli su riviste
[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]
[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]

  

Atti di convegni
Titolo, struttura, luogo, anno



## ALTRE INFORMAZIONI

Insegnamento e tutoraggio per il corso di “Biologia generale e ambientale con elementi di istologia” del corso di laurea triennale in Scienze Naturali presso l’Università degli studi di Milano negli anni accademici 2021-2022; 2022-2023 e 2023-2024
Tutor didattico di Laura Navarro, studentessa ERASMUS 2023-2024
Attività di divulgazione scientifica per scuole secondarie di primo e secondo grado
Attività di divulgazione scientifica per UniStemDay 2024 organizzato da Prof.ssa. Sen. Elena Cattaneo
Volontario Croce Rossa Italiana 2010-2016

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: 02/08/2024, Milano