



**AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO**

**COD. ID: 6675**

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 Traslationale

Responsabile scientifico: Prof.ssa Nicoletta Landsberger

**Stefano Pezzini**

## **CURRICULUM VITAE**

### INFORMAZIONI PERSONALI

<b>Cognome</b>	Pezzini
<b>Nome</b>	Stefano

### OCCUPAZIONE ATTUALE

<b>Incarico</b>	<b>Struttura</b>
Post-Doc	Università Statale di Milano

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<b>Titolo</b>	<b>Corso di studi</b>	<b>Università</b>	<b>anno conseguimento titolo</b>
Laurea Magistrale o equivalente	Biotecnologie Farmaceutiche	Bologna	2018
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Scienze Biotecnologiche Biocomputazionali Farmaceutiche e Farmacologiche	Bologna	2022
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

### ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

<b>Data iscrizione</b>	<b>Ordine</b>	<b>Città</b>
------------------------	---------------	--------------



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

--	--	--



## LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	Fluente

## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2022	Tirocinio extracurricolare stipulato con E.L.Fo.L Ente Lombardo Formazione Lavoratori

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

<p><b>Post-Doc (2022-attuale):</b> Western blotting, immunofluorescence, gene cloning, proximity labeling, co-immunoprecipitation, lentivirus production and infection, mammalian cell and primary neuron cultivation, nucleic acid extraction and quantification, PCR, qRT-PCR.</p> <p><b>PhD student:</b> DNA/RNA extraction and purification, RT-PCR, qPCR, Western blotting, mammalian cell culture, eukaryotic cells transfection and treatment, cell proliferation assay, cell migration assay, gene reporter assay, gene cloning.</p> <p><b>Visiting PhD student at the University of Basel:</b> cryostat, immunostaining, confocal microscopy, electrophoresis, PCR, in vivo work.</p> <p><b>Master internship:</b> qPCR, western blotting, flow cytometry, cell culture work, in vivo work.</p> <p><b>Bachelor internship:</b> DNA sequencing</p>
--

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2022-2024	The research focuses on neurodevelopmental disorders such as Rett syndrome (RTT), CDKL5 deficiency disorder (CDD) and SCN8A-related disorder. I am investigating the role of HPCAL4 in the pathogenesis of RTT using molecular approaches. I am contributing to the development of tRNA strategies for both CDD and RTT. Furthermore, I am producing Scn8a mutants to study potential alterations in neuronal electric currents.
2018-2022	PhD project: Research concerning EphB1 receptor as a target to develop pharmacological strategies to reduce glioblastoma cell aggressiveness.
2020-2021	Visiting PhD student project: Research concerning the role of Notch4 in the switch between 2020-2021 normal to aberrant angiogenesis by VEGF.
2017-2018	Master internship project: Research concerning therapeutic approaches on Patient-Derived 2017-2018 Xenograft (PDX) models of human breast cancer. Preclinical evaluation of experimental therapeutics in immunodeficient mice.



2015	Bachelor internship project: Research concerning gene sequencing and analysis of gene 2015 mutations in solid and semi-solid tumors.
------	--

## TITOLARITÀ DI BREVETTI

<b>Brevetto</b>

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
9-13/03/2021	40° congresso nazionale della società italiana di farmacologia	Digitale
20-23/11/2019	39° congresso nazionale della società italiana di farmacologia	Firenze
9-19/02/2021	Winter school in "Bioinformatics for Discovery in Structural and Functional Biology"	Digitale
13-17/07/2020	International Summer School in "Chemical and Genomics-based strategies in the discovery of novel drug targets"	Bologna
24-28/06/2019	International Summer School in "Chemical and Genomics-based strategies in the discovery of novel drug targets"	Bologna
03-07/12/2018	Winter school in "PhD Creativity and Entrepreneurship"	Bologna

## PUBBLICAZIONI

<b>Libri</b>
--------------

<b>Articoli su riviste</b>
----------------------------

<b>Atti di convegni</b>
Poster: J. Sandakly, S. Pezzini, L. Scandella, A. Arcari, E. Fraviga, D. Pozzi, M. Francolini, N. Landsberger. "Unravelling the role of Hpcal4 as a potential modifier gene for Rett Syndrome" Presentato al 24° convegno EURON PhD Days tenutosi a Lille nel 2024.
Poster: S. L. Scandella, J. Sandakly, S. Pezzini, A. Arcari, E. Fraviga, D. Pozzi, N. Landsberger, M. Francolini. "Synaptic localization of HPCAL4 in neurons : looking for a role of this Ca <sup>2+</sup> sensor in the modulation of neuronal function in health and disease". Presentato al 7° convegno BioMeTra Workshop tenutosi a Milano nel 2023.
Poster: S. Pezzini, A. Arcari, J. Sandakly, L. Scandella, M. Francolini, E. Fraviga, D. Pozzi, N. Landsberger. "The interplay Between Hpcal4 And Mecp2 : Identification And Characterization Of A Novel Putative Target for Rett Syndrome Therapy". Presentato al 21° convegno Convention scientifica tenutosi a Riva del Garda nel 2023.



Comunicazione orale: "The loss of EphB1 receptor promotes pro-tumoral events in glioblastoma cells and its overexpression is correlated with a reduction of cancer cell aggressiveness". Presentata al XXIII SIF Seminar on Pharmacology - 40° National Congress of the Italian Society of Pharmacology (SIF) - Digital edition, March 8, 2021

Poster: Pezzini S, Bedini A, Spampinato S. "EphB1 receptor as target to develop innovative therapeutics to counteract glioblastoma cell migration and proliferation". Poster presentato al 39° Congresso nazionale della Società Italiana di Farmacologia (SIF) - Firenze, Italia

## ALTRE INFORMAZIONI

2023- Academic tutor for "Settimana da Bio" - University of Milan

2021- Academic tutor for the course "Pharmacological Biotechnology"/LABs - University of Bologna

2021- Academic tutor for the course "Pharmacotherapy of Biological Drugs"/LABs - University of Bologna

2020- Assistant Supervisor for the Bachelor's degree in Biotechnology - University of Bologna

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: Milano, 18/06/2024