



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

COD. ID: 6164

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 Farmacologiche e Biomolecolari _____

Responsabile scientifico: Prof. Fumagalli Fabio _____

Paolo Miglioranza

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Miglioranza
Nome	Paolo

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Borsista	Azienda Ospedale-Università Padova

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Chimica e Tecnologia Farmaceutiche	Università degli studi di Padova	2022

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
2023	Menzione d'onore nel premio per la migliore tesi di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche per l'anno 2021/2022 del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'università di Padova

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

<p>Durante il periodo dall'1/03/2022 al 16/12/2022 ho praticato l'internato di tesi di laurea presso il laboratorio di farmacologia sperimentale dell'Istituto di Ricerca Pediatrica della Fondazione Città della Speranza di Padova. Qui ho svolto un progetto di ricerca sui meccanismi di resistenza alla chemioterapia su colture cellulari di medulloblastoma, redigendo una tesi dal titolo "Ruxolitinib restore chemosensitivity in medulloblastoma resistant cells". Questo periodo è stato fondamentale per acquisire abilità nella pratica di laboratorio e nello svolgimento di un progetto di ricerca. Inoltre, ho maturato esperienza nell'utilizzo di diverse tecniche di laboratorio di ricerca quali: mantenimento di colture cellulari, citometria a flusso, estrazione di proteine per analisi di western blot, estrazione di RNA per analisi di real-time PCR e microscopia confocale. Infine, ho impiegato diversi software di analisi come GraphPad Prism, FlowJo, Excel, ImageJ e ZEN Zeiss Microscopy Software per l'analisi dei dati e delle immagini.</p> <p>Dal 1/03/2023 ho vinto una borsa di studio presso la U.O.C. Malattie Metaboliche Ereditarie dell'Azienda Ospedale-Università di Padova, dove sto svolgendo un progetto di ricerca sulla scoperta di nuovi marker per la diagnosi precoce di malattie metaboliche da campioni biologici di pazienti. Questo periodo mi ha permesso di maturare esperienza nella capacità di sviluppare un progetto di ricerca in autonomia e nella pubblicazione di articoli, oltre che all'impiego della cromatografia liquida accoppiata a spettrometria di tandem massa. Inoltre, mi ha consentito di affinare ed approfondire l'utilizzo del western blot per l'analisi dei livelli proteici di diverse proteine estratte da linfociti isolati da prelievi di sangue di pazienti, e della real-time PCR per l'analisi del DNA estratto da <i>Dried Blood Spot (DBS)</i> per la diagnosi di mutazioni genetiche rare.</p>

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
------	----------

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto



CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
16-19 novembre 2022	41° Congresso Nazionale della SIF Contributo in abstract "Ruxolitinib restores chemosensitivity in medulloblastoma resistant cells" Bortolozzi Roberta, Manfreda Lorenzo, Mariotto Elena, Rampazzo Elena, Miglioranza Paolo , Marchioro Chiara, Persano Luca, Viola Giampietro	Roma, Ergife Palace Hotel
15-17 novembre 2023	XIII Congresso Nazionale SIMMESN Poster "Separazione di composti isobarici isovalerilcarnitina, metilbutirilcarnitina e pivaloilcarnitina come second-Tier test per valori aumentati di C5-acilcarnitina" Porcù Elena, Miglioranza Paolo , Stornaiuolo Maria, Bertan Michela, Lusiani Elisa, Saracini Alice, Latoszek Martina, Burlina Alberto	Verona, Camera di Commercio

PUBBLICAZIONI

Libri

Articoli su riviste
Gragnaniello V, Guerardi D, Puma A, Commone A, Cazzorla C, Loro C, Porcù E, Stornaiuolo M, Miglioranza P , Salviati L, Wanders RJA, Burlina A. Abnormal activation of MAPKs pathways and inhibition of autophagy in a group of patients with Zellweger spectrum disorders and X-linked adrenoleukodystrophy. <i>Orphanet J Rare Dis.</i> 2023 Nov 16;18(1):358. doi: 10.1186/s13023-023-02940-x. PMID: 37974207; PMCID: PMC10652488.
Gragnaniello, V.; Cazzorla, C.; Guerardi, D.; Puma, A.; Loro, C.; Porcù, E.; Stornaiuolo, M.; Miglioranza, P. ; Salviati, L.; Burlina, A.P.; et al. Light and Shadows in Newborn Screening for Lysosomal Storage Disorders: Eight Years of Experience in Northeast Italy. <i>Int. J. Neonatal Screen.</i> 2024, 10, 3. https://doi.org/10.3390/ijns10010003

Atti di convegni

ALTRE INFORMAZIONI



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

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: Padova, 28/12/2023