



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 5978

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 Traslazionale presso l'Università degli Studi di Milano_____

Responsabile scientifico: ___Prof.ssa Borroni Elena Monica_____

[Nome e cognome]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

| | |
|----------------|-----------|
| Cognome | FULGHIERI |
| Nome | PAOLA |

OCCUPAZIONE ATTUALE

| | |
|-----------------|---------------------------------|
| Incarico | Struttura |
| PhD student | Università degli Studi di Pavia |

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

| Titolo | Corso di studi | Università | anno conseguimento titolo |
|-------------------------------------|------------------------|--|--|
| Laurea Magistrale o equivalente | Biologia | Università degli Studi di Milano-Bicocca | 2020 |
| Specializzazione | | | |
| Dottorato Di Ricerca | Translational Medicine | Università degli Studi di Pavia | In attesa di consegna e discussione tesi |
| Master | | | |
| Diploma Di Specializzazione Medica | | | |
| Diploma Di Specializzazione Europea | | | |
| Altro | M2 Génétique | Université de Paris | 2020 |

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

| Data iscrizione | Ordine | Città |
|-----------------|--------|-------|
|-----------------|--------|-------|



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

| lingue | livello di conoscenza |
|----------|-----------------------|
| INGLESE | C1 |
| FRANCESE | B2/C1 |

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

| anno | Descrizione premio |
|-----------|---|
| 2019-2020 | Borsa mobilità internazionale per frequenza corso di doppia laurea M2 Génétique |
| 2020-2023 | Borsa di dottorato Mur |
| 2022 | Premio di studio per merito erogato da Università degli Studi di Milano-Bicocca e associato a percorso di doppia laurea |

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

descrizione dell'attività Durante la mia formazione triennale in Scienze Biologiche e magistrale in Biologia presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca ho acquisito solide conoscenze in ambito biologico, microbiologico, chimico, genetico, immunologico, fisiologico e farmacologico. Oltre ai laboratori pratici associati ai corsi teorici frequentati, ho avuto l'opportunità di approfondire la coltura batterica e tecniche di biologia molecolare e di espressione proteica durante il tirocinio di laurea triennale presso il laboratorio del professor Paolo Tortora (Università degli Studi di Milano-Bicocca) e ho avuto l'opportunità di frequentare un corso di doppia laurea congiunto tra l'Università degli Studi di Milano-Bicocca e l'Université de Paris durante la magistrale, potenziando le mie conoscenze in ambito genetico e conseguendo un doppio diploma. Ho poi svolto il mio tirocinio di laurea magistrale all'Institut Jacques Monod a Parigi presso il laboratorio del Dott. Sébastien Léon apprendendo coltura di lieviti, tecniche di espressione proteica in lievito e tecniche di biologia molecolare. Dopo la laurea magistrale ho intrapreso un percorso di dottorato in Translational Medicine presso l'Università degli Studi di Pavia, incentrando la mia attività di ricerca sullo studio di meccanismi di differenziamento cellulare volti a contrastare le caratteristiche patologiche del tumore al polmone non a piccole cellule. Il mio percorso di dottorato mi ha portato a familiarizzare con coltura di cellule di mammifero in 2D e 3D, tecniche di biologia molecolare e cellulare, saggi di proliferazione, differenziamento, migrazione e a sviluppare una serie di soft skills che spaziano dalla pianificazione alla presentazione di risultati, dall'apprendimento e dal lavoro in autonomia alla collaborazione con altri in contesti multiculturali e di differente background professionale, dalla gestione del laboratorio alla supervisione di studenti alla preparazione di materiale didattico e sperimentale per tutorati e laboratori didattici.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

| Anno | Progetto |
|-----------|--|
| 2017-2018 | Progetto di tirocinio di laurea triennale "Purification and renaturation of <i>Plasmodium falciparum</i> 's MSP-1 protein after expression in <i>Escherichia coli</i> BL21(DE3)" |
| 2020 | Progetto di tesi di laurea magistrale "New tools to study of 14-3-3 proteins' functions <i>in vivo</i> using <i>Saccharomyces cerevisiae</i> as model organism" |



| | |
|-----------|---|
| 2020-2023 | Progetto di dottorato "Targeting cell differentiation mechanisms to reduce cancer pathogenesis" |
|-----------|---|

TITOLARITÀ DI BREVETTI

| |
|-----------------|
| Brevetto |
| |
| |

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

| Data | Titolo | Sede |
|---------------------------|--|--|
| Anno accademico 2020-2021 | PhD meetings e seminari di dipartimento | Università degli Studi di Pavia, Dipartimento di Medicina Molecolare |
| 11-13 Novembre 2020 | Precision Medicine in the era of Targeted Genome Editing | Online, organizzato da Università degli Studi Milano-Bicocca |
| 21-23 Aprile 2021 | Editing del genoma e medicina genomica- 19° corso di formazione avanzata in Progressi in Biologia e Medicina | Online, organizzato da Fondazione Ghislieri |
| 12-14 Maggio 2021 | ENABLE 4th European Life Sciences \ PhD & postdoc Symposium | Online, organizzato dal team ENABLE |
| Anno accademico 2021-2022 | PhD meetings | Università degli Studi di Pavia, Dipartimento di Medicina Molecolare |
| 4-5 Novembre 2021 | Building Bridges-Vienna Biocenter PhD Symposium | Online, organizzato da Biocenter di Vienna |
| 13-17 Dicembre 2021 | Cancer Metastasis Virtual Event | Online, organizzato da Dr. Ira Skvortsova |
| Novembre-Dicembre 2022 | Seminar series in cancer research and therapeutics | Collegio Ghislieri, Pavia |
| 13 Giugno 2023 | Research and Nanomedicine 7 th edition | Università degli Studi di Pavia |
| 25 Settembre | Intelligenza Artificiale per la salute | Università degli Studi di Pavia |



| | | |
|-----------------|--|-------------------------------|
| 2023 | | |
| 20 Ottobre 2023 | Regenerative Medicine: state of the art and perspectives | Policlinico San Matteo, Pavia |

PUBBLICAZIONI

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

| |
|---|
| Articoli su riviste |
| “Modulating cell differentiation in cancer models”, Fulghieri et al., Biochemical Society Transactions, Portland Press, 2021, doi 10.1042/BST20210230 |
| “Resveratrol-related compounds: Potential for cancer and beyond”, Savio et al., BIOCELL, Tech Science Press, 2022, doi 10.32604/biocell.2022.022924 |
| “Simultaneous Labeling of Adipogenic and Osteogenic Differentiating Stem Cells for Live Confocal Analysis”, Vaghi et al., Histochemistry of Single Molecules, Springer US, 2023, https://link.springer.com/10.1007/978-1-0716-2675-7_5 ISBN 978-1-07-162674-0 978-1-07-162675-7 |

| |
|----------------------------------|
| Atti di convegni |
| [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 senza dati sensibili.

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

Luogo e data: PAVIA, 16/11/2023