



ALLA MAGNIFICA RETTRICE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 7028

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 Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti

Responsabile scientifico: Professore Raviglione Mario

[Paola Angelone]

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Angelone
Nome	Paola

### OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Assegnista	Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti, Università degli Studi di Milano.

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Neurobiologia	Università degli Studi di Pavia	a.a. 2018/2019 data conseguimento titolo: 17/04/2020
Specializzazione	-	-	-
Dottorato Di Ricerca	-	-	-
Master	Master di secondo livello in Nutrizione Umana	Università degli Studi di Pavia	a.a. 2020/2021 data conseguimento titolo: 29/03/2022
	Master biennale di secondo livello in Biostatistica e Metodologia Epidemiologica	Università degli Studi di Pavia	a.a. 2022/2023 - Immatricolazione a.a. 2023/2024- in corso
Diploma Di Specializzazione	-	-	-



Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea	-	-	-
Altro	Tirocinio formativo	Laboratorio di analisi in vitro - Bio Basic Europe S.r.l.	Data inizio: 05/10/2021 Data fine: 04/01/2022

## ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
-	-	-
Dichiaro di aver superato l'esame di stato per la professione di Biologo conseguito alla Prima Sessione 2021 (GIUGNO 2021) presso l'Università degli Studi di Pavia, con votazione 50/50.		



## LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	Intermedio-B1

## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
Dicembre 2021- Gennaio 2022	Vincita Borsa e successivi rinnovi per attività di ricerca sulla tematica <i>“Nuove strategie terapeutiche in tumori e malattie neurodegenerative a carico del sistema nervoso centrale”</i> .

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

<p><b>descrizione dell'attività:</b></p> <p><b>Marzo 2024 - in corso: Assegno di ricerca “Fermare la circolazione di “variants of concern” di COVID-19 attraverso studi coorte”</b></p> <p>Il progetto sopracitato ha la finalità di sostenere la risposta europea e globale alla pandemia COVID-19 e alle varianti di interesse, attraverso coorti collegate alle iniziative europee e internazionali esistenti.</p> <p>In particolare, la task in cui sono coinvolta, all'interno di un team multidisciplinare, ha la finalità di contribuire alla standardizzazione dei protocolli clinici per facilitare la condivisione dei dati e il coordinamento a sostegno delle reti di preparazione esistenti e future. In collaborazione con altre Stakeholders, comprese le agenzie di regolamentazione (ad esempio EMA, FDA), si stanno finalizzando raccomandazioni strategiche per protocolli standardizzati per la condivisione dei dati relativi ai trattamenti di coorte, adattabili a malattie infettive in rapida evoluzione.</p> <p><b>descrizione dell'attività:</b></p> <p><b>Dicembre 2020- Gennaio 2022</b></p> <p>Il progetto di ricerca sopracitato è stato finalizzato allo studio della migrazione delle cellule bipolari U251 di Glioblastoma Multiforme (GBM) e al chiarimento del ruolo dei canali al potassio outward rectifier BK e inward rectifier Kir4.1, coinvolti in questo processo. A tal fine sono state condotte analisi elettrofisiologiche tramite la tecnica Patch clamp ed è stata utilizzata la tecnica del wound healing assay, detta anche scratch assay, per simulare la migrazione cellulare in vitro.</p>
---

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
-	<p>I progetti scientifici clinici e preclinici a cui ho preso parte nel corso della mia carriera lavorativa mi hanno permesso di sviluppare e migliorare abilità personali e tecniche, applicabili in maniera verticale e trasversale.</p> <p>In ambito tecnico, ho acquisito la capacità di gestire e analizzare dati di tipo clinico e preclinico inerenti a progetti di impronta epidemiologica e non, con l'utilizzo di excel, R version 4.4.1 e STATA 17.0 (StataCorp LLC, College Station, Texas USA). Inoltre, i diversi</p>



aspetti, organizzativi e scientifici, dei progetti a cui ho preso parte mi hanno permesso di migliorare le abilità analitiche, non solo nel particolare ma anche in una visione d'insieme volta allo sviluppo di strategie future. Tale aspetto mi ha permesso di contribuire e realizzare protocolli di ricerca scientifica e articoli scientifici.

La propensione personale al lavoro in team mi ha permesso di affinare le mie capacità organizzative e comunicative al fine di raggiungere e ottemperare gli obiettivi preposti, svolgendo attività che andassero oltre i miei specifici incarichi lavorativi. Ciò mi ha dato lo stimolo per continuare a formarmi in diversi ambiti e approfondire argomenti di interesse personale e professionale.

## TITOLARITÀ DI BREVETTI

<b>Brevetto -</b>
-

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
Ottobre 2024	MACH Workshop WHAT'S NEW on GLOBAL HEALTH	Gand Hotel Villa Torretta, Sesto San Giovanni (MI)
Settembre 2021	"Heridium erinaceus extracts showing neuroprotective effects during aging"	The International Society for Mushroom Science Congress 2021 (ISMS e-Congress 2021).
Maggio 2021	"L'alimentazione dello sportivo"	Online webinar - Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L.Spallanzani", in collaborazione con la ditta Heallo
Marzo 2021	"Il pranzo di Pasqua e il cioccolato"	Online webinar - Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L.Spallanzani", in collaborazione con la ditta Heallo
Dicembre 2020	"L'indice glicemico a Tavola"	Online webinar - Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L.Spallanzani", in collaborazione con la ditta Heallo

## PUBBLICAZIONI

<b>Articoli su riviste</b>
Neuroprotective Metabolites of Heridium erinaceus Promote Neuro-Healthy Aging. Int J Mol Sci. 2021 Jun 15;22(12):6379. Roda E, Priori EC, Ratto D, De Luca F, Di Iorio C, Angelone P, Locatelli CA, Desiderio A, Goppa L, Savino E, Bottone MG, Rossi P. doi: 10.3390/ijms22126379. PMID: 34203691; PMCID: PMC8232141.

<b>Atti di convegni</b>
<i>Implementation of urine-based hr-hpv testing for cervical cancer prevention in a rural clinic in Eswatini.</i> <i>Accettato abstract per presentazione orale a EUROGIN 2025 conference, Porto.</i>



***Human papillomavirus genotypes distribution among women screened for cervical cancer in a rural healthcare facility in Eswatini***

*Accettato abstract per presentazione orale a EUROGIN 2025 conference, Porto.*

***Claiming choices: increasing the acceptability of cervical cancer screening among women and girls in rural eSwatini including as co-authors the following colleagues***

*Accettato abstract per presentazione orale a EUROGIN 2025 conference, Porto*

## ALTRE INFORMAZIONI

Dichiaro di aver acquisito esperienza, presso l'Università degli Studi di Pavia, nella gestione di laboratori di ricerca preclinica e clinica e, in particolare, di aver acquisito competenze ed esperienze nei seguenti ambiti:

- Progettazione e analisi di dati di studi preclinici;
- Manipolazione di topi da laboratorio e test comportamentali su topi C57BL-6J wild-type (Novel Object Recognition, Object location, I maze Test, Emergency, Elevated zero maze);
- Test elettrofisiologici tramite la tecnica del Patch Clamp e del Perforated Patch condotti su tessuti ex vivo e in vitro (cellule di Glioblastoma Multiforme U251, fibroblasti e neuroni non differenziati);
- Tecniche di microtomia applicata a tessuto cerebrale animale (microtome and vibratome)
- Tecniche di colture cellulari (cell culture techniques)
- Tecniche di microscopia ottica (optical microscopy technique)
- Tecnica del *Wound healing assay*
- Saggi di migrazione (cell migration assay)
- Compilazione di documenti da sottoporre al comitato etico universitario per la sperimentazione animale.

Dichiaro di aver acquisito competenze ed esperienza nelle seguenti attività, presso l'azienda Bio Basic Europe S.r.l.:

- Progettazione, disegno e preparazione di studi clinici; in particolare, gestione e compilazione di protocolli di studio, consensi informati, documenti informativi per i soggetti, modulo di abbandono dallo studio, moduli per la gestione dei dati protetti da privacy;
- Analisi di dati di studi clinici condotti secondo la normativa UE MDR 2017/745 e la Dichiarazione di Helsinki;
- Svolgimento e analisi di test di citotossicità, irritazione e sensibilizzazione in vitro secondo la norma ISO 10993 su cellule e tessuto umano ricostruito;
- Supporto tecnico e consulenza regolatoria per dispositivi medici secondo la normativa UE MDR 2017/745;
- Preparazione di documenti regolatori da sottoporre agli Organismi Notificati secondo la normativa UE MDR 2017/745 (es. Documentazione tecnica, analisi del rischio, Plan e Report di analisi Biologica, Plan e Report di analisi Clinica, documentazione di sorveglianza post marketing);
- Notifica di produzione sul database del Ministero della salute Italiana.

Dichiaro di saper utilizzare i seguenti software statistici: R version 4.4.1; STATA 17.0 (StataCorp LLC, College Station, Texas USA).

Dichiaro di aver acquisito competenze nei seguenti campi: Progettazione e preparazione di studi clinici, analisi dei dati statistici e preparazione di articoli scientifici, gestione, analisi e implementazione di strategie volte alla risoluzione di problemi di salute globale.

Dichiaro di aver superato l'esame di stato per la professione di Biologo conseguito alla Prima Sessione



2021 (GIUGNO 2021) presso l'Università degli Studi di Pavia.

Dichiaro di aver tenuto presso l'Università degli studi di Pavia

i seguenti corsi di didattica integrativa:

- Citologia e Istologia - Microscopia ottica, tessuto nervoso e tessuto epiteliale
- Alimentazione e Dietetica - Digestione e assorbimento di Lipidi, Proteine e Glucidi, Indice glicemico

E le seguenti attività di tutorato:

- Neurogenesi e Neuromorfologia comparata
- Esercitazioni individuali al microscopio ottico per l'osservazione di preparati istologici di differenti specie di vertebrati.

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, 3/12/2024