



ALLA MAGNIFICA RETTRICE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 7027

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 Biomediche e Cliniche.

Responsabile scientifico: Prof. Andrea Gori

Christian Paladino

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Christian
Nome	Paladino

### OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Laureato frequentatore - responsabile Prof.ssa Silvia Parapini (11/2024 - in corso)	Laboratorio di Parassitologia, Virologia molecolare ed Immunologia (PARVIRLAB) DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE PER LA SALUTE- SCIBIS - Università degli studi di Milano

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Farmacia LM-13 (110L/110)	Università degli Studi di Milano	2024
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Corso di formazione online	Microbiology Laboratory Technician	Edukators London Ltd.'s Alison Stats	2024



## 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

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Esperienza di lavoro in laboratorio di ricerca microbiologica, con focus sul lavoro in sterilità, gestione dei campioni biologici, gestione del laboratorio ed utilizzo di metodiche di microscopia, biologia cellulare e molecolare, parassitologia e virologia (BSL-2 e BSL-3) ed analisi quali-quantitativa.

Mantenimento in continuo di colture di diversi ceppi di *P.falciparum*, in forma asessuata e sessuata, e *Leishmania* spp; produzione, estrazione (percoll) e dosaggio dell'emozoina per saggi di immunomodulazione; studi sul meccanismo d'azione di farmaci antimalarici (cinetica, binding e BHIA); saggi di chemiosensibilità in singolo o in associazione su forme sessuate o asessuate di *P.falciparum*, con rilevamento della vitalità tramite gli enzimi LDH o Luciferasi; saggi di chemiosensibilità in singolo o in associazione su *Leishmania* spp; infezione di macrofagi umani con *Leishmania* spp.

Mantenimento in continuo ed espansione di colture immortalizzate di cellule umane; isolamento di eritrociti da sangue umano per colture parassitarie e saggi di emolisi; saggi di vitalità e tossicità cellulare (LDH ed MTT); saggi di immunomodulazione con quantificazione della produzione di citochine/chemochine (sandwich ELISA) ed ossido nitrico (Griess).

Saggi di chemiosensibilità su cellule infette da diversi virus; estrazione di RNA da cellule infette e non infette con quantificazione mediante Nanodrop; retrotrascrizione da RNA a cDNA; misura della replicazione virale e dell'espressione di geni cellulari con Real time PCR (SYBR Green e TaqMan); infezione di linee cellulari con virus e titolazione virale con Plaque Assay.

Stesura di protocolli e progetti con presentazione e discussione dei risultati in meeting di laboratorio.

Assistenza e formazione in laboratorio di studenti in tirocinio di tesi.

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

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



2023-2024	Tesi sperimentale: "Overcoming <i>Plasmodium falciparum</i> drug resistance: an in vitro study of new chloroquine derivatives"

## TITOLARITÀ DI BREVETTI

<b>Brevetto</b>

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede

## PUBBLICAZIONI

<b>Libri</b>
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]

<b>Articoli su riviste</b>
[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]
[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]
[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]

<b>Atti di convegni</b>
[titolo, struttura, città, anno]
[titolo, struttura, città, anno]
[titolo, struttura, città, anno]

## ALTRE INFORMAZIONI

Abilitazione all'esercizio della professione di farmacista (Ordine dei farmacisti di Milano-Lodi-Monza e
--



Brianza) - 06/2024

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: Cinisello Balsamo (MI), 04/12/2024