



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

TAIAROL LORENZO
CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	TAIAROL
Nome	LORENZO
Data Di Nascita	30/10/1991

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
DOTTORANDO	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale	BIOTECNOLOGIE DEL FARMACO	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO	14/03/2018
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	TRANSLATIONAL AND MOLECULAR MEDICINE (DIMET)	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA	27/02/2023
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
INGLESE	B2



SPAGNOLO

B2

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ

- TIROCINIO PER TESI DI LAUREA (ISTITUTO MARIO NEGRI, DOTT. ROBERTO CHIESA): Studio e caratterizzazione di una small molecule (Zn-VA01) ad attività anti-prionica, utilizzando modelli *in vitro* e *in vivo*.
- ATTIVITÀ DI RICERCA POST-LAUREA (UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, PROF.SSA NICOLETTA LANDSBERGER): Caratterizzazione di un modello murino della sindrome di Rett attraverso test comportamentali e score fenotipici e valutazione dell'efficacia di trattamenti cronici.
- DOTTORATO DI RICERCA (UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA, PROF.SSA FRANCESCA RE): Sintesi e validazione di liposomi utilizzati per il drug delivery di inibitori delle HDAC nel trattamento del glioblastoma multiforme.

TECNICHE E SKILLS UTILIZZATE DURANTE L'ATTIVITÀ DI RICERCA:

- Colture cellulari: gestione, trattamenti, trasfezioni transienti.
- Topi: gestione colonie, accoppiamento, genotyping, numerazione.
- Analisi comportamentali: beam walking, rotarod, score fenotipici, nest building test, novel object recognition test.
- Chirurgia: mini pump osmotiche intracerebroventricolari e sottocutanee, prelievo sangue (da coda, guancia, topo intero, tramite iniezione intracardiaca), prelievo organi (cervello, fegato, pancreas, duodeno, milza, reni, zampa per midollo).
- Trattamenti *in vivo* (sottocutaneo, intraperitoneale, intravenoso, intracerebroventricolare).
- Zone BSL-2 e BSL-3: gestione organismi, materiali e strumenti in zone ad alto livello di biosicurezza, utilizzo di modelli infetti *in vitro* e *in vivo*.
- Biologia molecolare: PCR, RT-PCR, DNA subcloning.
- Carrier lipidici: formulazione liposomi.
- Microscopia: ottica, confocale.
- Altro: gel elettroforesi di proteine e acidi nucleici, Western blot, immunofluorescenza, protein tags (HaloTag, EGFP), estrazione proteine e acidi nucleici, criostato, processamento immagini (ImageLab), analisi statistiche (GraphPad).
- Tutoring e management skills: organizzazione e gestione dell'attività di ricerca e del Lab book, scrittura e revisione di articoli scientifici, tutoring per studenti delle lauree triennali e magistrali e borsisti, attività di correlatore per tesi di laurea, collaborazione con partner esterni al gruppo di laboratorio.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto



TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
2022	Brayn Conference 2022	Roma
2021	Neuroscience 2021	Online
2021	Neuromi	Milano

PUBBLICAZIONI

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

Articoli su riviste

Articolo. TAIAROL L. ET AL. (Cancers, 2022). GIVINOSTAT-LIPOSOMES: ANTI-TUMOR EFFECT ON 2D AND 3D GLIOBLASTOMA MODELS AND PHARMACOKINETICS. DOI: 10.3390/cancers14122978

Review. TAIAROL L. ET AL. (Cancers, 2021). THE 3.0 CELL COMMUNICATION: NEW INSIGHTS IN THE USEFULNESS OF TUNNELING NANOTUBES FOR GLIOBLASTOMA TREATMENT. DOI: 10.3390/cancers13164001

Review. TAIAROL L. ET AL. (Nanomedicine, 2020). AN UPDATE OF NANOPARTICLE-BASED APPROACHES FOR GLIOBLASTOMA MULTIFORME IMMUNOTHERAPY. DOI: 10.2217/nnm-2020-0132

Articolo. DAL MAGRO R. ET AL. (Antioxidant (Basel), 2021). OXIDATIVE STRESS BOOSTS THE UPTAKE OF CERIUM OXIDE NANOPARTICLES BY CHANGING BRAIN ENDOTHELIUM MICROVILLI PATTERN. DOI: 10.3390/antiox10020266

Articolo. SIERRI G. ET AL. (Int J Mol Sci, 2021). REDUCED LEVELS OF ABCA1 TRANSPORTER ARE RESPONSIBLE FOR THE CHOLESTEROL EFFLUX IMPAIRMENT IN β -AMYLOID-INDUCED REACTIVE ASTROCYTES: POTENTIAL RESCUE FROM BIOMIMETIC HDLS. DOI: 10.3390/ijms23010102

Atti di convegni

Poster (Brayn). TAIAROL L. et al. "Anti-tumor effect on 2D and 3D glioblastoma models and pharmacokinetics".

Poster (Neuroscience). TAIAROL L. et al. "Selective HDAC6-inhibitor ITF3756 down-regulates PD-L1 in Gli36R cells, boosting the PBMC-mediated response".

Poster (Neuromi). TAIAROL L. et al. "Delivery of a histone deacetylase inhibitor using nanoparticles for the therapy of glioblastoma multiforme".



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.

Luogo e data: MILANO, 06/02/2023

FIRMA 