



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6775

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. De Francesco Raffaele _____

[Margherita Mosiello]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	MOSIELLO
Nome	MARGHERITA

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Pre-doctoral fellow - tecnico sanitario di laboratorio biomedico	IRCCS - Ospedale San Raffaele, Milano (MI)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Biotechnology (Medical specialization)	Wageningen University and Research	2023
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Italiano	Madre lingua
Inglese	Fluente
Spagnolo	Colloquiale

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2024	Certificazione di superamento di corsi interni (IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano): Corso di formazione e informazione generale e specifica in materia di Salute e Sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi dell'Accordo Stato regioni del 21.12.2011 - Rischio Alto e generale in materia di Radioprotezione ai sensi del D.Lgs. 101/2020 - 1.
2024	Certificato di partecipazione al corso teorico di Legislazione nazionale ed etica livello 1, moduli 1 e 2, DM 5 agosto 2021. (Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna).
2024	Certificato di partecipazione al corso teorico di Biologia e gestione degli animali da laboratorio, moduli 3.1, 4, 5, 6.1, 7. DM 5 agosto 2021 roditori e lagomorfi. (Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna).
2024	Certificato di superamento del corso pratico Modulo 3.2 - Biologia di base, 6.2 - Metodi umanitari di soppressione e 8 - Procedure minimamente invasive senza anestesia - pratica (topo) (Biomedica).
2024	Attestato di superamento del corso pratico di manipolazione di animali da laboratorio (topo) (IRCCS Ospedale San Raffaele).
2024	Partecipazione e superamento del corso teorico e pratico di citofluorimetria, FRACTAL - Flow cytometry Resource, Advanced Cytometry Technical Applications Laboratory (IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano).
2024	Certificato di partecipazione al corso GDPR REGOLAMENTO EUROPEO 2016/679 Privacy e protezione dei dati personali (IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano).
2020	Certificazione internazionale di lingua inglese IELTS (British Council, Milano).
2019/2020	Erasmus+ - Borsa di studio per mobilità internazionale degli studenti (Università degli studi di Milano - Universidad de Sevilla).

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE E DI RICERCA

Esperienze educative e di alta formazione:

- Feb.2021-Ago.2023 - Laurea magistrale in Biotechnology (Medical specialization) presso Wageningen University (Olanda). Exchange presso Erasmus University Medical Centre di Rotterdam (Olanda) per la durata intera del secondo anno di magistrale e svolgimento della tesi di ricerca.
- Set.2017-Lug.2020 - Laurea Triennale in Biotecnologia (curriculum farmaceutico) presso l'Università degli Studi di Milano. Partecipazione al programma Erasmus+ presso Universidad de



Sevilla (Spagna) per svolgimento della tesi di ricerca.

- 15-18 Nov.2022 - Partecipazione e superamento del corso SCORE: Stem Cells, Organoids and Regenerative Medicine della scuola di dottorato dell'università Erasmus University Medical Centre di Rotterdam (Olanda).

Esperienze di ricerca:

- Apr.2024-Attualmente in corso - Periodo di ricerca presso il laboratorio di Experimental Immunology, IRCCS Ospedale San Raffaele di Milano (Italia). Esperienza con engineered TCR-T cells: ricerca di nuove strategie per ridurre la tossicità on-target, off-tumor e aumentare l'efficacia e citotossicità di immunoterapie su tumori ematologici, editing genetico con CRISPR/Cas9 technology, produzione di virus con packaging cells (librerie virali), isolamento, attivazione e infezione di linfociti da donatori sani, co-culture *in-vitro* di linfociti ingegnerizzati con cellule tumorali, analisi fenotipica con tecniche di citofluorimetria e ELISA, uso di software di analisi inclusi FlowJo e GraphPad. Formazione ed esperienza diretta nella conduzione di esperimenti *in-vivo* su modelli murini.
- Set.2022-Ago.2023 - Tesi di ricerca presso il laboratorio di Tumor Immunology, Erasmus University Medical Centre di Rotterdam (Olanda). Esperienza con engineered TCR-T cells: ottimizzazione di modelli *in-vitro* per analisi di linfociti ingegnerizzati contro tumori solidi, attività di cloning, produzione di virus con packaging cells (librerie virali), isolamento e attivazione di linfociti da milza murina, trasduzione di linfociti umani e murini, co-culture di linfociti con cellule tumorali, analisi con citofluorimetria e ELISA, uso di software di analisi inclusi FlowJo e GraphPad.
- Gen.2022-Giu.2022 - Internship di ricerca presso il dipartimento di Research and Development della start-up CellPoint (Leiden, Olanda). Esperienza con CAR-T cells: attività di cloning, creazioni di linee con geni reporter (GFP), uso di tecnologie innovative per trasfezione (nucleofection), coltura e attivazione di linfociti, analisi con citofluorimetria, uso di software di progettazione incluso SnapGene.
- Mag.2021-Giu.2021 Corso presso Wageningen University (Olanda). Esperienza con system and synthetic biology: costruzione di bistable programmable systems circuits in *E. Coli*.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2024-In corso	Ottimizzazione di immunoterapie con engineered TCR-T cells contro tumori ematologici.
2022-2023	Research Master Thesis - <i>A new in-vitro assay to investigate ICOS-TCR-T cell function.</i>
2022	Research Master Internship - <i>Generation of CAR-T cells by Sleeping Beauty transposition.</i>

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
2024	Immunology Seminar Series	IRCCS Ospedale San Raffaele (Milano, Italia)
2022-2023	Josephine Nefkens Institute (JNI) medical oncology department Seminar series	Erasmus Medical Centre (Rotterdam,Olanda)
16-17	ACE of Tumor Immunology and Immune	Erasmus Medical Centre (Rotterdam,Olanda)



Marzo 2023	Therapy seminar	
20 Marzo 2023	Neuroscience SYNC Lab Seminar, dr. Janelle Pakan	Erasmus Medical Centre (Rotterdam, Olanda)
24 Ottobre 2022	Herpesvirus minisymposium (HerpeslabNL, Viroscience department)	Erasmus Medical Centre (Rotterdam, Olanda)

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: __Milano__, __30/08/2024__