



**AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO**

COD. ID: 6314

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

Responsabile scientifico: Prof. Luca Persani

[Alessandro Manzo]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Manzo
Nome	Alessandro

ULTIMA OCCUPAZIONE

Incarico	Struttura
Studente di Dottorato in Medicina Sperimentale	Università degli Studi di Milano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Triennale	Biotecnologie (L2)	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	2017
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
Laurea Magistrale	Medical Biotechnology and Molecular Medicine (LM9)	Università degli Studi di Milano	2020
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

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



NA	NA	NA
----	----	----

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

Lingue	livello di conoscenza
Inglese	Ottimo (scritto e parlato)

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

Anno	Descrizione premio
2020	Borsa di studio di Dottorato in Medicina Sperimentale presso Università di Milano

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

La mia attività di formazione in Dottorato mi ha consentito di apprendere tecniche di NGS (dalla preparazione del campione all'analisi dei dati), di citofluorimetria e colture cellulari 3D in fluidica (Organ-on-chip), nonché di apprendere conoscenze basilari in ambito biostatistico e bioinformatico. Ho maturato le seguenti soft skills: seguire e istruire studenti di corsi di laurea triennale e magistrale, anche internazionali, nell'attività di laboratorio e nella stesura della tesi, gestire il carico di lavoro definendo le giuste priorità e tempistiche, team working e public speaking.

La mia attività di ricerca si è finora incentrata in particolare su studi *in vitro* del pathway di riparazione dei danni al DNA come possibile target terapeutico sia in modelli cellulari di linfomi a cellule T, su cui mi sono applicato durante il tirocinio annuale di laurea Magistrale, che in modelli cellulari di tumori aggressivi alla tiroide, a cui mi sono dedicato durante il corso di Dottorato negli ultimi tre anni.

Ho sviluppato competenze nelle tecniche di biologia cellulare (colture cellulari primarie, colture di linee cellulari immortalizzate, titolazione di farmaci in colture cellulari, immunofluorescenza in microscopia confocale, citofluorimetria) e di biologia molecolare (estrazione di acidi nucleici e proteine, elettroforesi, PCR, qPCR, sequenziamento Sanger, western blot ed ELISA).

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2019	Studio <i>in vitro</i> del pathway di risposta al danno al DNA in modelli cellulari di linfoma a cellule T
2020-2023	Studio <i>in vitro</i> del pathway di risposta al danno al DNA in modelli di tumori aggressivi alla tiroide

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto
NA



CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
09/2021	5th Biometra Workshop <i>Poster</i>	Università degli Studi di Milano - LITA, Segrate
09/2022	6th Biometra Workshop <i>Poster</i>	Università degli Studi di Milano - LITA, Segrate
10/2022	Organ-on-chip Workshop	React4Life company, Genova
18-19/ 05/2023	EMBL in Italy, Workshop 2023	Università di Torino
19/09/2023	7th Biometra Workshop <i>Presentazione orale</i>	Università degli Studi di Milano - LITA, Segrate
9-12/ 09/2023	45th Annual Meeting of the European Thyroid Association <i>Poster</i>	Università degli Studi di Milano

PUBBLICAZIONI

Libri
NA

Articoli su riviste
Cirello V, Lugaresi M, Manzo A , et al. Fetal cell microchimerism and susceptibility to COVID-19 disease in women. <i>Infection</i> . 2023;51(4):1071-1078. doi:10.1007/s15010-023-02006-x

Atti di convegni
NA

ALTRE INFORMAZIONI

Abilitato all'esercizio della professione di Biologo (sez. A) nel 2020.
In conseguimento del titolo di Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale entro maggio 2024.
Corso NGS di Illumina: intro to data analysis (corso online di tre giorni).
Corso NGS di Illumina: intro to NGS-DNA (corso teorico-pratico di due giorni).
Attività di tutor di laboratorio in qualità di correlatore di tesi di due studenti di laurea Triennale e uno di Magistrale in Biotecnologie Mediche (studente di lingua inglese).
Attività di revisore di manoscritti per la pubblicazione di articoli scientifici sulle riviste <i>Minerva Endocrinology</i> e <i>Frontiers</i> .



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

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, 04/02/2024