



ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

02/2024-10/2024
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA,
DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE
Assegnista di ricerca

Principali attività e responsabilità: Progetto di ricerca: 'Bloccare HIV 1. Silenziamento della trascrizione virale mediante composti disegnati sulla struttura G4 del promotore LTR'. Mansioni svolte all'interno di laboratori con livello di biosicurezza 3 (SBL3).
Partecipazione parallela ai progetti in corso nel gruppo di ricerca (inerenti: Monkeypox Virus, Dengue Virus, West Nile virus, Herpes Simplex Virus 1).
Competenze e obiettivi raggiunti: Manipolazione di diverse linee cellulari in coltura, infezione e calcolo del titolo virale, analisi dell'espressione genica cellulare e virale mediate real-timePCR, analisi metabolomiche. Trasformazione batterica e manipolazione plasmidica.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

02/2023-08/2023
MAASTRICHT UNIVERSITY

Dipartimento di cardiologia
Tirocinio

Principali attività e responsabilità: svolgere attività in laboratori di livello di biosicurezza 2 (BL2).
Competenze e obiettivi raggiunti: colture cellulari, protocolli di differenziamento cellulare da hiPSCs a cardiomiociti, estrazione di DNA ed RNA, retrotrascrizione, valutazione dell'espressione genica mediate realtimePCR, analisi delle proprietà di battito dei cardiomiociti tramite il software Myocytter.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
 - Livello
 - corso
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
 - Livello
 - corso
- Data conseguimento titolo
- Votazione
- Tesi

2024-oggi
Università degli Studi di Trieste
Specializzazione sanitaria
Genetica medica (SSM18)

2021-2023
Università degli Studi di Padova
Laurea magistrale
Biologia sanitaria (LM6)

14/12/2023
110/110 con lode

Comparison of protocols to generate induced pluripotent stem cell-derived cardiomyocytes and validation of a RNA-seq dataset in in vivo models of arrhythmogenic cardiomyopathy. | Materia: Genetics | Relatore: RAMPAZZO ALESSANDRA | Parole chiave: hiPSCs hiPSC-CMs cardiomyopathy arrhythmogenic RNA-seq dataset

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	2018-2021
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione 	Università degli Studi di Padova
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> • Livello 	Laurea
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> • corso 	Biologia molecolare (SC1166)
<ul style="list-style-type: none"> • Data conseguimento titolo 	22/09/2021
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> • Votazione 	110/110 con lode
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> • Tesi 	Modelli di Infezione da Herpes Simplex Virus 1 nei Progenitori delle Cellule Neurali Materia: MICROBIOLOGIA Relatore: FRASSON ILARIA Parole chiave: HSV-1 progenitori neurali hiPSCs colture 2D e 3D

ALTRE LINGUE

<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura 	INGLESE
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di scrittura 	OTTIMA
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di espressione orale 	OTTIMA

ESPERIENZE ALL'ESTERO

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	02/2023-09/2023
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione 	Maastricht University
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di esperienza 	Internato di laurea magistrale presso Maastricht University (NL), dipartimento di cardiologia.