

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



AURORA
BADALINI

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- 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 mediante real-timePCR, analisi metabolomiche. Trasformazione batterica e manipolazione plasmidica.

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 cardiomiocita, estrazione di DNA ed RNA, retrotrascrizione, valutazione dell'espressione genica mediante 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

• Date (da – a)	2018-2021
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Università degli Studi di Padova
• Livello	Laurea
• corso	Biologia molecolare (SC1166)
• Data conseguimento titolo	22/09/2021
• Votazione	110/110 con lode
• 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

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

- OTTIMA
OTTIMA
OTTIMA

ESPERIENZE ALL'ESTERO

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Tipo di esperienza

02/2023-09/2023
Maastricht University

Internato di laurea magistrale presso Maastricht University (NL), dipartimento di cardiologia.