

INFORMAZIONI PERSONALI

Alessia Cellammare✉ cellammarealessia@gmail.comPOSIZIONE ATTUALMENTE
RICOPERTA

01/09/2024 – in corso

Borsista Senior presso IRCCS materno-infantile Burlo Garofolo, Trieste (TS)

Laboratorio di Diagnostica Avanzata Traslazionale (DAT)

Supervisor: Dott.ssa Faleschini Michela, Dott.ssa Bottega Roberta.

- Titolo del progetto: "Antisense oligonucleotides (ASOs)-based therapy: the hope of a N-of-1 approach for Fanconi anemia".

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

22/12/2020 – 31/08/2024

Analista di laboratorio chimico presso l'azienda Demus S.p.A. Trieste (TS)

- Analisi chimiche in gascromatografia (GC) e HPLC della matrice caffè;
- Analisi genetiche in particolare Fingerprinting sul caffè ed altre matrici alimentari;
- Relativa elaborazione ed interpretazione dei dati

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Gennaio 2019

Abilitazione alla professione di Biologo Senior (A)

Superamento dell'esame di Stato presso l'Università degli Studi di Pavia (PV)

Febbraio 2018-Luglio 2018

Erasmus+ Traineeship project

Presso lo Stem Cell Institute of Leuven (SCIL), University of KU Leuven, Belgio

Attività svolta:

- Studio della biologia di Cellule Staminali pluripotenti indotte (iPSC), con focus sul loro stato di pluripotenza e stimolazione al differenziamento in cardiomiociti su scaffold biocompatibili.

Ottobre 2015-Dicembre 2017

Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale ed Applicata, voto: 110/110 con lode.

Classe (LM-6), Curriculum biomedico molecolare, Università degli Studi di Pavia (PV)

- Titolo tesi sperimentale: "in vitro study of interactions between human Mesenchymal Stem Cells (hMSCs) and innovative electrospun PLLA nanofiber scaffold for regenerative medicine"
- Tirocinio svolto presso il laboratorio di "Nanotecnologie: interazioni cellule e biomateriali" del Dipartimento di Medicina Molecolare, Università di Pavia (PV).

Ottobre 2011-Luglio 2015

Laurea Triennale in Scienze Biologiche, voto 101/110

Classe (L-13), Università degli Studi di Siena

- Titolo tesi sperimentale: "La proteina Centrobina regola la formazione delle ciglia degli organi di Johnston in *Drosophila Melanogaster*"
- Tirocinio svolto presso il Dipartimento di Biologia dello Sviluppo, Università degli Studi di Siena (SI).

Settembre 2006-Luglio 2011

Superamento dell'esame di maturità scientifica

Liceo Scientifico 'Riccardo Nuzzi', Andria (BT), Italia

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue Inglese, IELTS livello B2

Competenze professionali

- Utilizzo dello strumento gascromatografo con spettrometro di massa (CG-MS)
- Buona padronanza nell'utilizzo e conoscenza dello strumento HPLC e software associato
- Tecniche di coltura cellulare
- Estrazione e purificazione di DNA, RNA e proteine da campioni cellulari.
- Elettroforesi SDS-PAGE, Western blotting
- Preparazione dei campioni per Microscopia Elettronica a Scansione (SEM)
- Tecniche di Immunofluorescenza
- Real-Time polymerase chain reaction (RT-PCR)
- Fingerprinting
- Saggi di vitalità cellulare
- Saggio immunoenzimatico ELISA

Competenze digitali

- Utilizzo base del sistema gestionale EBM
- Buona padronanza di Excel e pacchetto Office
- Buono utilizzo di programmi per elaborazione dati di laboratorio (Graph-Pad, Image-J, LAS-X)
- Uso base dei principali database scientifici (BLAST, Ensembl, OMIM)

Patente di guida Tipo: B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Corsi

- Corso di formazione interna sulla nuova norma ISO/IEC 17025:2018 dal Dott. Possamai. Giugno 2022. Demus S,p,A Trieste (TS)
- Online Training "Allergen detection using real-time PCR". R-Biopharm. 02/08/2021 Demus S,p,A Trieste (TS)
- Corso in "Modelling radiation effects from initial physical events" European Join Programme CONCERT. Università di Pavia, maggio-giugno 2017
- Workshop "ricerca e Nanomedicina", Centre for Health Technologies (CHT), Università di Pavia, 06/06/2017

DATI PERSONALI: Curriculum ai fini della diffusione online