



Obiettivo Professionale

Vorrei arrivare a lavorare presso un ente di ricerca medica, università, azienda privata o presso un laboratorio ospedaliero fino a ricoprire ruoli di responsabilità o dirigenza. Il mio sogno è quello di poter riuscire a fare qualcosa di veramente utile per migliorare la qualità della nostra vita sia, ad esempio trovando cure per malattie incurabili, sia diffondendo nuove mentalità riguardo a stili di vita dannosi per la salute.



ESPERIENZE DI LAVORO/STAGE

Collaboratore di ricerca/Borsista Biologo OSPEDALE POLICLINICO SAN MARTINO GENOVA

Sanita'
GENOVA (GE)
01/2023 - OGGI

Principali attività e responsabilità: Collaborare al progetto "Identification of new targets for the use of NK cells to control metastases in non-small cell lung cancer (NSCLC)."
Competenze e obiettivi raggiunti: Durante la borsa di studio ho potuto svolgere le seguenti attività:
- titolazione e marcatura anticorpale (impiego del citofluorimetro),
- analisi dei campioni al citofluorimetro con utilizzo dei software di analisi dati come Kaluza, FlowJO
- colture cellulari in tutte le loro fasi (consultazione liste dei campioni, scongelamento, coltura, splittaggio, svolgimento dello studio ed eventuale ricongelamento delle cellule rimanenti),
- mantenimento cellule aderenti in coltura, sviluppo di sferoidi e co-colture, saggi di citotossicità
- estrazione PBMC e protocollo di separazione delle cellule NK

Questa esperienza mi è stata utile anche per vedere in prima persona l'organizzazione e lo svolgimento di un progetto di ricerca in tutte le sue fasi.

Assunto come: altro - a tempo determinato

Tirocinio Curriculare AZIENDA OSPEDALIERA SANTI ANTONIO E BIAGIO E CESARE ARRIGO

Sanita'
ALESSANDRIA (AL)
03/2021 - 05/2022

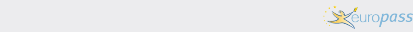
Principali attività e responsabilità: Durante il tirocinio ho svolto colture cellulari di cellule umane primarie di cornea partendo dal loro stoccaggio, preparazione della piastra e del terreno di crescita, fino alla coltivazione vera e propria con incubazione, sostituzione del terreno, distacco, conta e valutazione della vitalità cellulare. Queste cellule sono state trattate poi con emocomponenti per uso non trasfusionale ottenuti seguendo i protocolli aziendali, valutandone poi la risposta mediante saggi di vitalità e migrazione cellulare. Durante questo periodo di tirocinio ho potuto utilizzare la tipica strumentazione di laboratorio (cappe, centrifughe, spettrofotometri, ecc).

Competenze e obiettivi raggiunti: Questa esperienza mi ha permesso di poter consolidare le mie abilità manuali e mi ha insegnato a come poter gestire un progetto sperimentale. Durante questo percorso formativo ho potuto conoscere la complessa macchina ospedaliera, in particolare della medicina trasfusionale e ho anche potuto svolgere con mano alcune delle routine pratiche del laboratorio (test di sterilità, preparazione di derivati sanguinei ecc).


Questa esperienza mi ha permesso di lavorare assieme ad altre persone come un team e mi ha insegnato a organizzare le varie fasi di uno studio (dalla sua progettazione fino alla sua realizzazione) e le relative tempistiche. Ho potuto utilizzare la tipica strumentazione di laboratorio (cappe, centrifughe, spettrofotometri, pipette ecc).

Ho potuto approfondire alcune metodiche di coltura e trattamento delle cellule come lo Scratch Wound Assay e il MTS Assay.

Assunto come: stagista/tirocinante - tirocinio durante gli studi



COMPETENZE DIGITALI

Scheda per l'autovalutazione 
Elaborazione delle informazioni **Utente avanzato**

Comunicazione **Utente avanzato**
Creazione di Contenuti **Utente autonomo**
Sicurezza **Utente autonomo**
Risoluzione dei problemi **Utente autonomo**

PROSPETTIVE FUTURE E LAVORO CERCATO

OCCUPAZIONE DESIDERATA:
Biologo/biologa

PROVINCIA PREFERITA: **1. GENOVA / 2. ALESSANDRIA**

DISPONIBILITÀ A TRASFERTE:
Sì, anche frequenti

Tirocinio Curriculare A.O. SS ANTONIO E BIAGIO E CESARE ARRIGO

Sanita'
ALESSANDRIA (AL)
10/2018 - 12/2018

Principali attività e responsabilità: controllo microbiologico del reprocessing degli endoscopi e lo svolgimento della quotidiana attività di laboratorio ospedaliero
Competenze e obiettivi raggiunti: Durante il tirocinio ho potuto acquisire maggiori capacità nell'uso della strumentazione di laboratorio, maggiori conoscenze per quanto riguarda l'uso della strumentazione e dei macchinari del laboratorio di microbiologia e virologia dell' Azienda ospedaliera di Alessandria, in cui ho svolto il mio tirocinio e sulle normali procedure/analisi che vengono svolte quotidianamente in reparto.
Assunto come: stagista/tirocinante - tirocinio durante gli studi



ISTRUZIONE

LAUREA MAGISTRALE
2019 - 2022
TITOLO CERTIFICATO



Università degli Studi del PIEMONTE ORIENTALE 'Amedeo Avogadro'
Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica
BIOLOGIA

indirizzo: biomedico e biomolecolare
LM-6 - Laurea Magistrale in Biologia
Titolo della tesi: EFFETTO IN VITRO DI DIFFERENTI TIPOLOGIE DI EMOCOMPONENTI PER USO NON TRASFUSIONALE SU CORNEOCITI UMANI PRIMARI VALUTATO IN BASE A SAGGI DI PROLIFERAZIONE E "SCRATCH WOUND ASSAY" | Materia: BIOCHIMICA APPLICATA | Relatore: PATRONE MAURO
Età al conseguimento del titolo: 26 | Durata ufficiale del corso di studi: 2 anni
Votazione finale: **103/110**
Data di conseguimento: 08/06/2022

LAUREA
2015 - 2019
TITOLO CERTIFICATO



Università degli Studi del PIEMONTE ORIENTALE 'Amedeo Avogadro'
Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica
SCIENZE BIOLOGICHE

L-13 - Laurea in Scienze biologiche
Titolo della tesi: Qualità e sicurezza nella gestione del reprocessing degli endoscopi: il ruolo della microbiologia | Materia: MICROBIOLOGIA GENERALE | Relatore: GAMALERO ELISA
Età al conseguimento del titolo: 23 | Durata ufficiale del corso di studi: 3 anni
Votazione finale: **93/110**
Data di conseguimento: 18/07/2019



COMPETENZE INFORMATICHE

COMPETENZE INFORMATICHE DI
BASE

Sistemi operativi **Buona**
Elaborazione testi **Ottima**
Fogli elettronici **Ottima**
Gestori database **Discreta**
Navigazione in Internet **Ottima**
Realizzazione siti Web **Buona**
Multimedia (suoni,immagini,video) **Ottima**

LINGUAGGI DI
PROGRAMMAZIONE

java, javascript



TITOLI DI MERITO/PROFESSIONALI - RICONOSCIMENTI/ACCREDITAMENTI

ACCREDITAMENTO
30/05/2023

Corso di formazione: Utilizzo dell'azoto liquido in sicurezza
Corso di formazione sul corretto utilizzo dell'azoto liquido, durata 4 ore
Esito: Superato

ACCREDITAMENTO

Corso base di sicurezza 2/3 'rischi specifici aziendali'

24/01/2023

Sicurezza nei luoghi di lavoro

Esito: Superato

ISCRIZIONE ALL'ALBO

03/11/2022

Ordine Nazionale dei Biologi-sezione A

ESAME DI STATO

25/07/2022

BIOLOGO

Provincia di ALESSANDRIA



OPERE E REALIZZAZIONI

PUBBLICAZIONE AUDIO/VIDEO

2021

'Bando di Idee-Progetto In/dipendenti'.

Campagna di sensibilizzazione contro i comportamenti a rischio. I giovani sono infatti chiamati a proporre messaggi e prodotti multimediali/artistici per sensibilizzare e contrastare efficacemente i comportamenti a rischio.

Comune di Alessandria - Assessorato Politiche giovanili

Editore: Finanziato dal Bando 2019 di Regione Piemonte "Progetti di prevenzione delle nuove dipendenze".

Ruolo: Partecipante, terzo classificato



CONVEGNI E SEMINARI

CONVEGNO

27/09/2023

8th ACC Annual Meeting 'NEW TECHNOLOGIES AND STRATEGIES TO FIGHT CANCER', Alleanza Contro il Cancro, Ospedale

Policlinico San Martino

Ruolo: Partecipante

SEMINARIO

05/06/2023

Neuroengineering solutions to restore neural functions, Ospedale,

Ospedale policlinico San Martino

Relatore Michela Chiappalone, tenutosi presso l'Auditorium

Centro Congressi Pad. 90 Policlinico San Martino Genova.

A cura di: Dr.ssa Elisabetta Rovini

Ruolo: Spettatore/viewer

SEMINARIO

08/05/2023

La sinaptopatia infiammatoria in corso di sclerosi multipla,

Ospedale, Ospedale policlinico San Martino

Relatore Diego Centonze, tenutosi presso l'Auditorium Centro

Congressi Pad. 90 Policlinico San Martino Genova.

A cura di: Dr.ssa Elisabetta Rovini

Ruolo: Spettatore/viewer

SEMINARIO

17/04/2023

Lung Cancer Stem Cells: the seeds of metastasis and therapy

resistance, Ospedale, Ospedale policlinico San Martino

Relatore Giulia Bertolini, tenutosi presso l'Auditorium Centro

Congressi Pad. 90 Policlinico San Martino Genova.

A cura di: Dr.ssa Elisabetta Rovini

Ruolo: Spettatore/viewer

SEMINARIO

05/04/2023

High-dimensional biology for biomarker discovery and functional

characterization of novel cell subset, Ospedale, Ospedale

policlinico San Martino

Relatore Bob Balderas, tenutosi presso l'Auditorium Centro

Congressi Pad. 90 Policlinico San Martino Genova.

A cura di: Dr.ssa Elisabetta Rovini

Ruolo: Spettatore/viewer

SEMINARIO

20/03/2023

Molecular mechanism of vascular aging, Ospedale, Ospedale

policlinico San Martino

Relatore Giovanni Camici, tenutosi presso l'Auditorium Centro

Congressi Pad. 90 Policlinico San Martino Genova.

A cura di: Dr.ssa Elisabetta Rovini

Ruolo: Spettatore/viewer

SEMINARIO

13/03/2023

More than rats: aquatic animals in translational research, Ospedale,

Ospedale policlinico San Martino

Relatori Letizia Zullo, tenutosi presso l'Auditorium Centro

Congressi Pad. 90 Policlinico San Martino Genova.
A cura di: Dr.ssa Elisabetta Rovini
Ruolo: Spettatore/viewer

CONFERENZA
09/03/2023

La malattia residua misurabile (MRD) in oncoematologia , Torino
Meeting online, comitato scientifico: Daniela Cilloni, Massimo Geuna
Ruolo: Spettatore/viewer

CONVEGNO
02/03/2023

Advances in flow cytometry: from research to the clinic for personalized medicine , Università , Roma, Università Tor Vergata
Meeting online, comitato scientifico: Claudia Matteucci, Antonella Minutolo
Ruolo: Spettatore/viewer

SEMINARIO
27/02/2023

Non-invasive (epi)genomics in cancer and non-neoplastic disorders: state of the art and future perspectives , Ospedale , Ospedale policlinico San Martino
Relatori Gabriele Zoppoli-Lorenzo Ferrando, tenutosi presso Auditorium Centro Congressi Pad. 90 Policlinico San Martino Genova.
A cura di: Dr.ssa Elisabetta Rovini
Ruolo: Spettatore/viewer

SEMINARIO
23/02/2023

Modeling the complex nature of Parkinson's disease: Studies on dyskinesia and sleep-related co-morbidities , Ospedale , Ospedale policlinico San Martino
Relatore Gilberto Fisone, tenutosi presso Auditorium Centro Congresso Pad. 90 Ospedale policlinico San Martino Genova
Ruolo: Spettatore/viewer

SEMINARIO
06/02/2023

Meccanismi cerebrali di funzioni socio-cognitive , Ospedale , Ospedale policlinico San Martino
Relatore Francesco Papaleo, tenutosi presso Auditorium centro congressi pad 90 Ospedale policlinico San Martino Genova
Ruolo: Spettatore/viewer

SEMINARIO
10/10/2022

Data management e coordinamento delle sperimentazioni cliniche: ruolo di Study Coordinator e Data Manager , UPO e DIPARTIMENTO ATTIVITÀ INTEGRATE RICERCA INNOVAZIONE (DAIRI) , Dipartimento di Scienze ed Innovazione Tecnologica Alessandria
Seminario sulla Ricerca Clinica, con una presentazione del modello del Clinical Trial Center sviluppato attraverso il Dipartimento Attività Integrate Ricerca Innovazione (DAIRI), diretto dal Dott. Antonio Maconi e del Master "Data management e coordinamento delle sperimentazioni cliniche" , di cui è avviata la seconda edizione, per approfondire il percorso di studi ed esperienza delle figure dello Study Coordinator e del Data Manager.
A cura di: DOTT. ANTONIO MACONI e del MASTER "DATA MANAGEMENT E COORDINAMENTO DELLE SPERIME
Ruolo: Partecipante