

Arianna Cosentino

Esperienza

01 2024 – ad oggi

Tirocinante presso laboratorio di proteomica e spettrometria di massa dell'Università Magna Graecia di Catanzaro

Dipartimento di medicina sperimentale e clinica

Supervisor: Domenica Scumaci

ok 1 8

03 2023 - 12 2023 | TESISTA MAGISTRALE | UNIVERSITA' MAGNA GRAECIA (CZ)

L'attività di tesi è stata svolta presso il Laboratorio di Proteomica e Spettrometria di massa dell'Università Magna Graecia di Catanzaro

ok 1 8

16/01/2023 — 26/01/2023 | TIROCINANTE UNIVERSITARIO | UNIVERSITA' DELLA CALABRIA (RENDE, CS)

- L'attività di tirocinio svolta presso il laboratorio di biochimica e biologia molecolare dell'Università della Calabria mi ha consentito di analizzare l'attività delle proteine di trasporto della membrana plasmatica.
- Tutor: Mariafrancesca Scalise

11/04/2021 - 11/06/2021 | TIROCINANTE UNIVERSITARIO | UNIVERSITA' DELLA CALABRIA (RENDE, CS)

- Indagare le proprietà antibatteriche di alcuni estratti naturali (oli essenziali) e dei meccanismi genetici ed epigenetici di antibiotico resistenza ad alcuni ceppi batterici;
- Consultazione delle principali banche dati online;
- Estrapolazione dei dati da articoli scientifici originali e review;
- Compilazione di un report bibliografico.

2021 —ATTUALMENTE | OPERATORE VOLONTARIO PRESSO ASSOCIAZIONE FARE AMBIENTE (MOVIMENTO ECOLOGISTA EUROPEO)

2019 - 2020 | PART TIME UNIVERSITARIO | UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA (RENDE, CS)

Sportello help desk e front office

Catalogazione e collocazione libri

2017 - 2018 | TIROCINANTE SCOLASTICO | AVIS , LAMEZIA TERME (CZ)

- Prenotazione pazienti per donazione sangue:
Organizzazione delle giornate dedicate alla donazione di sangue.

Istruzione

LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA (INDIRIZZO PATOLOGICO - MOLECOLARE) | 13 12 2023 | UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA (CS) (ITALIA) — VOTAZIONE 106/110

- Titolo Tesi: APPROCCI OMICI PER LO STUDIO DELLA RIPROGRAMMAZIONE METABOLICA NEI TUMORI DELLA MAMMELLA
- Relatore: Lorena Pochini
- Correlatore esterno: DOMENICA SCUMACI
- Il periodo di tesi di nove mesi (03 2023 — 12 2023) è stato svolto presso il Laboratorio di Proteomica e Spettrometria di massa dell'Università Magna Graecia di Catanzaro.

LAUREA TRIENNALE IN BIOLOGIA | 21 09 2021 | UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA (CS) (ITALIA) | VOTAZIONE 98/110

- Titolo tesi: BASI MOLECOLARI DELLA LONGEVITA' UMANA: ASPETTI GENETICI ED INFLUENZE AMBIENTALI
- Relatore: PASSARINO GIUSEPPE

DIPLOMA PRESSO LICEO DELLE SCIENZE UMANE | LAMEZIA TERME (CZ) | 12 07 2018 | VOTAZIONE 100/100

Competenze e abilità

COMPETENZE LINGUISTICHE

- LINGUA MADRE: italiano
- LINGUA STRANIERA: inglese (livello avanzato), francese (livello intermedio)

COMPETENZE DIGITALI

- Certificato ECDL standard
- Certificato ECDL Full Standard
- Certificato ECDL IT Security

TECNICHE DI LABORATORIO

Culture cellulari - Elettroforesi Monodimensionale - Elettroforesi Bidimensionale - Western Blot - PCR - Estrazione di Proteine — Estrazione di istoni - Identificazione di Proteine - Identificazione di modificazioni post-traduzionali - Trasfezione - Spettrometria di Massa - Analisi del Metabolismo Cellulare - Silenziamento genico tramite siRNA - Saggi MTT -

ALTRE COMPETENZE

- Defibrillatore: superato con successo il corso di esecutore BLS/D;
- Attestato per il riconoscimento professionale per la dattilografia; 24 CFU (FIT);
- Formazione base per alternanza scuola - lavoro (tra gli argomenti trattati salute e sicurezza sul lavoro, agenti chimici, fisici).

PATENTI DI GUIDA:

AM, B

COMPETENZE COMUNICATIVE

- Ottima capacità di relazionarsi con persone di diversa nazionalità e cultura grazie all'esperienza maturata negli anni di formazione scolastica e lavorativa. Le esperienze maturate inoltre, mi hanno consentito il consolidamento di capacità dialogiche funzionali ai rapporti con gli altri e l'acquisizione di competenze operative.

COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI

- Capacità di programmare e di organizzare il proprio lavoro impiegando il tempo e le risorse per raggiungere gli obiettivi prefissati.
Capacità di comunicare, relazionarsi con il pubblico e di lavorare in gruppo.

Partecipazione a conferenze

5 — 6 OTTOBRE 2023 "DECIPHERING AND RESHAPING NUCLEIC ACIDS"

- Università della Calabria, Rende (CS)
1st workshop of the SIB group "Nucleic Acids"

29 — 30 GIUGNO 2023 "UNDERSTANDING CANCER METABOLISM: EXPLORING TUMOR HETEROGENEITY TO ADVANCE CANCER THERAPY"

- Università Magna Graecia di Catanzaro (CZ)
Department of Experimental and clinical Medicine
3rd workshop of the SIB group "Tumor biochemistry"

Abstract

MITOCHONDRIAL HIF — 1 ALFA: SHEDDING LIGHT ON ITS ROLE IN BRCA1 — MEDIATED BREASR CANCER TUMORIGENESIS

- Marina La Chimia, Arianna Cosentino, Cristina Fontana, Valter Agosti, Concetta Maria Faniello, Maria Teresa De Angelis, Cristian Scatena, Konrad Urbanek, Giovanni Cuda, Domenica Scumaci
1st workshop of the SIB group "Nucleic Acids" 0,2

HISTONE GLYCATION: A NOVEL EPIGENETIC TARGET IN BREAST CANCER

- M. La Chimia, C. Fontana, I. Perri, Arianna Cosentino, C,M Faniello, F.A Ambrosio, G. Costa, V. Agosti, G. Cuda, D. Scumaci
3rd workshop of the SIB group "Tumor biochemistry" 0,3

MITOCHONDRIAL HIF — 1 ALFA: SHEDDING LIGHT ON ITS ROLE IN BRCA1 — MEDIATED BREASR CANCER TUMORIGENESIS

0,5

Marina La Chimia, Cristina Fontana, Ilaria Perri, Arianna Cosentino, Valter Agosti, Concetta Maria Faniello, Maria Teresa De Angelis, Cristian Scatena, Konrad Urbanek, Giovanni Cuda, Domenica Scumaci
3rd workshop of the SIB group "Tumor biochemistry"

La sottoscritta, Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere e falsità negli atti, richiamate dall'articoli 75 e 76 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445 e successive modifiche e integrazioni, dichiara sotto la propria responsabilità Che le informazioni contenute nel presente curriculum sono esatte e veritiere e autorizza il trattamento e la diffusione dei dati forniti ai sensi del D. Lgs. 196/2003.

Lamezia Terme, 12 02 2024

Arianna Cosentino