

CURRICULUM VITAE CRISTINA FONTANA

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome
Data di nascita
Telefono cellulare
Indirizzo posta elettronica
Indirizzo Pec
Incarico attuale

Cristina Fontana

Tirocinante presso il Laboratorio di Proteomica e Spettrometria di massa.
Dpt. di Medicina Sperimentale e Clinica, Università Magna Graecia di Catanzaro.
Supervisore: Prof.ssa Domenica Scumaci

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

2019-2023

Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro

Laurea Magistrale in BIOTECNOLOGIE MEDICHE, VETERINARIE E FARMACEUTICHE/LM-9 Classe delle lauree magistrali in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche.

Voto di Laurea: 108/110

Titolo della Tesi Sperimentale: “Strategie omiche per lo studio della riprogrammazione metabolica del carcinoma della mammella”

Relatore: Prof.ssa DOMENICA SCUMACI

2016-2019

Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro

Laurea Triennale in BIOTECNOLOGIE/ L-2-Classe delle lauree in Biotecnologie

Voto di Laurea: 106/110

Titolo della Tesi Sperimentale: “Nuovi Targets molecolari nel trattamento dei tumori tiroidei” – Relatore: Prof.ssa STEFANIA BULOTTA

2011-2016

Istituto di Istruzione Superiore “L. Siciliani”, Catanzaro (Italia)

Diploma di Liceo Scientifico

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese

Buono

Buono

Buono

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

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Tecniche di Laboratorio:

Colture cellulari

Elettroforesi Monodimensionale

Elettroforesi Bidimensionale

Estrazione di proteine

Identificazione di Proteine

Identificazione di modificazioni post-traduzionali

Estrazione istonica

Western Blot

Trasfezione

Silenziamento Genico tramite siRNA

Spettrometria di Massa

Saggi MTT

Analisi del Metabolismo Cellulare

Ottima padronanza del pacchetto *Microsoft Office*.

AFFILIAZIONI

Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare - SIB

**ALTRO (PARTECIPAZIONE A
CONVEGNI, SEMINARI,
PUBBLICAZIONI,
COLLABORAZIONI A
RIVISTE, ECC.)**

“MITOCHONDRIAL HIF-1A: SHEDDING LIGHT ON ITS ROLE IN BRCA1-MEDIATED BREAST CANCER TUMORIGENESIS”

Marina La Chimia, Cristina Fontana, Valter Agosti, Maia Concetta Faniello, Maria Teresa De Angelis, Cristian Scatena, Konrad Urbanek, Giovanni Cuda, Domenica Scumaci

2° WORKSHOP TUMOR BIOCHEMISTRY “ADAPTIVE MECHANISM IN CANCER DRUG RESISTANCE” NAPLES 22 SEPTEMBER 2022

“DJ-1 PROTEOFORMS IN BREAST CANCER: PROTEOMIC STRATEGIES TO RELATE METABOLIC REWIRING AND EPIGENETIC DYSREGULATION”

Cristina Fontana, Marina La Chimia, Erika Olivo, Valter Agosti, Maia Concetta Faniello, Maria Teresa De Angelis, Francesca Alessandra Ambrosio, Giosuè Costa, Giovanni Cuda, Domenica Scumaci

2° WORKSHOP TUMOR BIOCHEMISTRY “ADAPTIVE MECHANISM IN CANCER DRUG RESISTANCE” NAPLES 22 SEPTEMBER 2022

“THE ROLE OF THE PI3K/AKT PATHWAY IN METABOLIC REPROGRAMMING OF LUNG CANCER CELLS”

Federica Violi, Carmela De Marco, Marina La Chimia, Cristina Fontana, Domenica Scumaci, Giuseppe Viglietto

2° WORKSHOP TUMOR BIOCHEMISTRY “ADAPTIVE MECHANISM IN CANCER DRUG RESISTANCE” NAPLES 22 SEPTEMBER 2022

“MITOCHONDRIAL HIF-1A: SHEDDING LIGHT ON ITS ROLE IN BRCA1-MEDIATED BREAST CANCER TUMORIGENESIS”

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 BDTWORKSHOP “UNDERSTANDING CANCER METABOLISM: EXPLORING TUMOR HETEROGENITY TO ADVANCE CANCER THERAPY” CATANZARO 29/30 JUNE 2023

ALTRO (PARTECIPAZIONE A
CONVEGNI, SEMINARI,
PUBBLICAZIONI,
COLLABORAZIONI A RIVISTE,ECC.)

“HISTONE GLYCATION: A NOVEL EPIGENETIC TARGET IN BREAST CANCER”
M. La Chimia, C. Fontana, I. Perri, A. Cosentino, C.M. Faniello, F.A. Ambrosio, G. Costa, V. Agosti, G. Cuda, D. Scumaci
3rdBDTWORKSHOP “UNDERSTANDING CANCER METABOLISM: EXPLORING TUMOR HETEROGENITY TO ADVANCE CANCER THERAPY” CATANZARO 29/30 JUNE 2023

“HISTONE GLYCATION: A NOVEL EPIGENETIC TARGET IN BREAST CANCER”
M. La Chimia, C. Fontana, C.M. Faniello, F.A. Ambrosio, G. Costa, V. Agosti, F. Chiaradonna, G. Cuda, D. Scumaci
47TH FEBS CONGRESS – “TOGETHER IN BIOSCIENCE FOR A BETTER FUTURE” TOURS 8-12 JULY 2023

“MITOCHONDRIAL HIF-1A: SHEDDING LIGHT ON ITS ROLE IN BRCA1-MEDIATED BREAST 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.
1STWORKSHOP OF THE SIB GROUP “NUCLEIC ACIDS” “DECIPHERING AND RESHAPING NUCLEIC ACIDS” UNIVERSITY OF CALABRIA, RENDE (CS), OCTOBER 5-6 TH, 2023

“EPIGENETIC MEETS METABOLISM: PHOSPO-DJ1 AS A NOVEL PLAYER IN EPIGENETIC MISREGULATION.”
M. La Chimia, C. Fontana, A. Cosentino, V. Agosti, M. De Angelis, F.A. Ambrosio, G. Costa, Cristian Scatena, F. Chiaradonna, G. Cuda, D. Scumaci.
35TH AICC INTERNATIONAL MEETING "TRANSLATIONAL AND PRECISION MEDICINE: FROM PATIENT TO CELL AND BACK" UNIVERSITY OF L'AQUILA, DECEMBER 4-6 TH, 2023

Esperienze Formative -
Corsi di Formazione

Percorso Formativo 24 CFU nelle discipline antropo-psico-pedagogiche e nelle metodologie e tecnologie didattiche, conseguito nell'anno 2019 presso l'Università Magna Græcia di Catanzaro.

CARDIOPULMONARY RESUSCITATION AND DEFIBRILLATION (BLS/D) IN ADULT AND PEDIATRIC AGE ("FULL-D"), rilasciato da Croce Rossa Italiana per il periodo 2018-2020.

La sottoscritta dichiara sotto la propria responsabilità (art. 46 e 47 del DPR n. 445/2000) di essere consapevole che, ai sensi dell'art 76 D.P.R. n. 445/2000, chiunque rilasci dichiarazioni mendaci e/o utilizzi atti falsi è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali.

Inoltre, la sottoscritta autorizza al trattamento dei dati personali, ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali”.

CATANZARO, 20/02/2024

DOT.SSA CRISTINA FONTANA

*Firma autografa omessa ai
sensi dell'art. 3 d.lgs. 39/1993.*