



Marina La Chimia

Nazionalità: Italiana

 (+39) 3274474905

Data di nascita: 13/02/1995

Sesso: Femminile

 **Indirizzo e-mail:** marina.lachi@gmail.com

 **Indirizzo:** Via dei Bizantini, prima traversa, numero 5., 88046 Lamezia Terme (Italia)

ESPERIENZA LAVORATIVA

Tirocinio di tesi pre-laurea triennale presso Laboratorio di Patologia Generale

Dipartimento di medicina Sperimentale e Clinica, Università "Magna Græcia" di Catanzaro [01/2018 – 04/2018]

Attività di ricerca sperimentale

Tirocinio di tesi pre-laurea Magistrale presso Laboratorio di Proteomica e Spettrometria di Massa

Dipartimento di medicina Sperimentale e Clinica, Università "Magna Græcia" di Catanzaro [03/2019 – 10/2020]

Attività di ricerca sperimentale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Diploma di maturità scientifica

Liceo scientifico "Galileo Galilei" [2009 – 2014]

Indirizzo: Lamezia Terme

Voto finale : 78

Laurea Triennale in Biotecnologie

Università "Magna Græcia" di Catanzaro [2014 – 2018]

Indirizzo: Viale Europa- Località Germaneto – 88100 – Catanzaro,

Voto finale : 101

Principali Materie: inglese, matematica, fisica, chimica, biochimica, biologia, biologia molecolare, bioinformatica, igiene, microbiologia, patologia, farmacologia.

Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche (LM-9). *Università "Magna Græcia" di Catanzaro* [2018 – 2020]

Indirizzo: Viale Europa- Località Germaneto – 88100 – Catanzaro,
Voto finale : 110 e lode con Menzione alla Carriera Accademica

Tesi sperimentale in Biologia molecolare dal titolo "Analisi proteomica per la delucidazione del ruolo di DJ-1 nel rewiring metabolico".

Principali materie: fisiologia, genetica medica, patologia generale, patologia clinica, fisica applicata, bioingegneria, microbiologia, tecnologie farmaceutiche, biochimica cellulare, chimica organica, diagnostica, automatica, biochimica clinica, scienze e tecniche dietetiche, oncologia medica.

Acquisizione dei 24 CFU per l'insegnamento - certificazione FIT *Università "Magna Græcia" di Catanzaro* [2020]

Indirizzo: Viale Europa- Località Germaneto – 88100 – Catanzaro,

Fondamenti di pedagogia generale – Fondamenti di psicologia dello sviluppo – Fondamenti di antropologia culturale – Didattica generale

Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo - Sezione A *Università della Calabria* [21/06/2021]

Voto finale : 46/50

Partecipazione al corso "Leadership e genere: per una leadership responsabile ed inclusiva" *SDA BOCCONI SCHOOL OF MANAGEMENT* [07/2021]

Indirizzo: Milano (Italia)

PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA

Partecipazione al gruppo per lo studio "Exploiting DNA damage response protein O-glycosylation to enhance chemotherapy in pancreatic cancer"

[2019 – Attuale]

Il progetto si basa sulla collaborazione internazionale delle seguenti unità:

- Laboratorio di proteomica CRBBA, dtp di Medicina sperimentale e clinica, Università Magna Græcia di Catanzaro
- Dipartimento di biotecnologie Bioscienze, Università Bicocca di Milano, Prof F. Chiaradonna
- Pekin Union medical college Hospital, Prof Taiping Zhang, China

Partecipazione al gruppo per L'Analisi dei livelli di espressione di HIF-1 α nei mitocondri dei tessuti di pazienti affette da carcinoma ereditario della mammella

[2019 – Attuale]

Il progetto prevede la partecipazione delle seguenti unità:

- Laboratorio di proteomica CRBBA, dtp di Medicina sperimentale e clinica, Università Magna Graecia di Catanzaro
- Dipartimento di Medicina di Laboratorio, Azienda Ospedaliera Pisana

PUBBLICAZIONI

DJ-1 Proteoforms in Breast Cancer Cells: The Escape of Metabolic Epigenetic Misregulation

<https://www.mdpi.com/2073-4409/9/9/1968>

Scumaci D, Olivo E, Fiumara CV, **La Chimia M**, De Angelis MT, Mauro S, Costa G, Ambrosio FA, Alcaro S, Agosti V, Costanzo FS, Cuda G. DJ-1 Proteoforms in Breast Cancer Cells: The Escape of Metabolic Epigenetic Misregulation. *Cells*. 2020 Aug 26;9(9):1968. doi: 10.3390/cells9091968. PMID: 32858971; PMCID: PMC7563694.

PARTECIPAZIONE A CONFERENZE IN QUALITÀ DI RELATORE

DJ1 PROTEOFORMS IN BREAST CANCER CELLS: THE ESCAPE OF METABOLIC EPIGENETIC MISREGULATION

Marina La Chimia, Erika Olivo, Claudia Vincenza fiumara, Valter Agosti, Giovanni Cuda, Domenica Scumaci
ItPA YOUNG INVESTIGATORS' (VIRTUAL) DAY - 30/04/2021

ABSTRACTS

DJ1 proteoforms in breast cancer cells: the escape of metabolic epigenetic misregulation

Claudia Vincenza Fiumara, Erika Olivo, Valter Agosti, **Marina La Chimia**, Sabrina Mauro, Giovanni Cuda, Domenica Scumaci.

3rd Joint Workshop of the SIB groups "Differentiation and Neoplastic Transformation" and "Protein" From genes to metabolites through proteins: dealing with human health and disease. 27th February 2020
Università Milano Bicocca. Milano

Assessing the role of mitochondrial HIF-1 α in BRCA1-mediated breast tumorigenesis

Erika Olivo, Valter Agosti, Claudia Fiumara, Sabrina Mauro, **Marina La Chimia**, Giovanni Cuda, Domenica Scumaci.

3rd Joint Workshop of the SIB groups "Differentiation and Neoplastic Transformation" and "Protein" From genes to metabolites through proteins: dealing with human health and disease. 27th February 2020
Università Milano Bicocca. Milano

DJ1 PROTEOFORMS IN BREAST CANCER CELLS: THE ESCAPE OF METABOLIC EPIGENETIC MISREGULATION

Marina La Chimia, Erika Olivo, Claudia Vincenza fiumara, Valter Agosti, Giovanni Cuda, Domenica Scumaci
ItPA YOUNG INVESTIGATORS' (VIRTUAL) DAY - 30/04/2021

Omics strategies unveil a novel DJ1 proteoform accounting for metabolic epigenetic misregulation

Erika Olivo, Claudia Vincenza Fiumara, **Marina La Chimia**, Valter Agosti, Giovanni Cuda, Domenica Scumaci

WebPro - Proteins on the Web 2021- 20/21 May 2021

Investigating the role of mitochondrial HIF-1 α in BRCA1-mediated breast tumorigenesis

Erika Olivo, **Marina La Chimia**, Konrad Urbanek, Concetta Maria Faniello, Valter Agosti, Giovanni Cuda, Domenica Scumaci.

2021 Congress of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology (SIB) - 23/24 September 2021

AFFILIAZIONI

Italian Proteomic Association - ITPA

Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare - SIB

COMPETENZE

Tecniche di Laboratorio:

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

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre:

italiano

Altre lingue: **inglese - avanzato , spagnolo - intermedio**

COMPETENZE DIGITALI

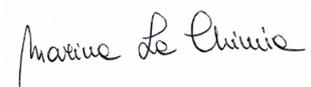
Microsoft Office

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

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 informazione 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, 20/08/2021



Marina La Chimia