

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	CIONI MARGHERITA
Indirizzo	Via Francesco Casali 10, Spilamberto (MO)
Telefono	3884810315
E-mail	margheritacioni@libero.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	16 APRILE 1996

POSIZIONE ATTUALE

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

NOVEMBRE 2023 – ATTUALE

Alma Mater Studiorum, Università di Bologna (UNIBO)
Universitario

Iscritta al Corso di Dottorato in Nanoscienze per la Medicina e per l'Ambiente

Dottoranda in Nanoscienze per la Medicina e per l'Ambiente presso l'Università di Bologna. Il progetto di dottorato verte sullo studio in vitro degli effetti dei campi elettromagnetici a radiofrequenza (RF-EMF) 5G su neuroni corticali e sensoriali, umani, ottenuti per differenziamento da cellule staminali pluripotenti indotte (induced Pluripotent Stem Cells, iPSCs). Tale progetto prevede l'applicazione di tecniche elettrofisiologiche (patch-clamp e MEA System) e genomiche (studio della metilazione del DNA)

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

FEBBRAIO 2023 – OTTOBRE 2023

Alma Mater Studiorum, Università di Bologna (UNIBO)
Universitario

Assegnista di Ricerca

Titolare di un assegno di ricerca stanziato grazie ai fondi del progetto Europeo GOLIAT (5G expOsure, causal effects, and risk perception through citizen engAgement), che si propone di indagare gli effetti dell'esposizione a campi elettromagnetici a radiofrequenza (RF-EMF) 5G sull'attività bioelettrica di neuroni in vitro. Questo progetto di ricerca si avvale di diverse tecniche d'indagine consentendo di spendere l'esperienza nell'utilizzo della tecnica elettrofisiologica del patch-clamp, acquisita durante gli studi universitari.

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

LUGLIO 2022 – DICEMBRE 2022

Agriturismo Podere Diamante, Castelvetro di Modena
Ristorazione

Cameriera

Esperienza come responsabile di sala, cameriera e receptionist, nell'ambito dell'accoglienza dei clienti del B&B

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

MARZO 2022 – MAGGIO 2022

Istituto Comprensivo Fabriani, Spilamberto (MO)

Istruzione

Docente supplente di Scuola primaria e secondaria di I grado

Docente supplente di aritmetica, geometria, storia, geografia, inglese ed italiano presso la scuola primaria “Guglielmo Marconi”. Docente supplente di matematica e scienze presso la scuola secondaria di I grado “Severino Fabriani”

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

SETTEMBRE 2019 – DICEMBRE 2022

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (UNIMORE), Modena

Laurea Magistrale in Biotecnologie mediche

La laurea magistrale in Biotecnologie Mediche, percorso di studio in medicina molecolare e rigenerativa, è stata conseguita con voto 110/110 e Lode, con Encomio.

Il tirocinio è stato svolto presso il Laboratorio di elettrofisiologia del midollo spinale (UNIMORE) della Prof.ssa Rita Bardoni ed ha portato all'elaborazione della tesi magistrale dal titolo “*Meccanismi di comunicazione tra astrociti e motoneuroni nel midollo spinale di topo*”. L'elaborato si è focalizzato sullo studio delle Slow Inward Currents (SICs), correnti mediate dal glutammato astrocitario che rappresentano un marker della comunicazione astrociti-neuroni. In questo progetto di tesi tali correnti sono state registrate su preparati organotipici (fettine) di midollo spinale di topo a livello dei motoneuroni localizzati nelle corna ventrali.

Le competenze acquisite durante questo tirocinio includono le procedure di dissezione del midollo spinale di topo per la preparazione di fettine, l'utilizzo della tecnica elettrofisiologica del patch-clamp, con particolare riferimento alla registrazione di correnti (SICs), e i metodi di elaborazione dei relativi dati.

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

SETTEMBRE 2015 – LUGLIO 2019

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (UNIMORE), Modena

Laurea di I livello in Biotecnologie

La laurea di I livello in Biotecnologie è stata conseguita con voto 110/110 e Lode.

Il tirocinio finalizzato al conseguimento del titolo di studio è stato svolto presso il Centro di Medicina Rigenerativa (Modena, UNIMORE), all'interno del gruppo di ricerca della Prof.ssa Rossella Manfredini che effettua attività di ricerca nell'ambito delle neoplasie mieloproliferative. Il periodo di tirocinio ha portato all'elaborazione di una tesi dal titolo “*Studio del profilo di espressione genica in progenitori emopoietici per l'identificazione di una firma molecolare prognostica in pazienti affetti da mielofibrosi, attraverso l'analisi del profilo di espressione genica dei pazienti con mielofibrosi primaria e secondaria*”.

Durante tale periodo sono state acquisite competenze in biologia cellulare e molecolare, così come nell'analisi di dati bioinformatici. Nello specifico, l'esperienza maturata riguarda il mantenimento di colture cellulari in sospensione (cellule emopoietiche) e in adesione (cellule staminali mesenchimali, MSCs), l'estrazione di acidi nucleici (DNA e RNA), la conduzione di esperimenti in Real-Time PCR e l'analisi dei dati di espressione genica ottenuti con microarrays.

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

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

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

SETTEMBRE 2010 – GIUGNO 2015

Istituto Tecnico Industriale Fermo Corni, Modena

Diploma di perito chimico

Svolgimento del biennio presso la scuola secondaria di II grado "Liceo Scientifico Mario Allegretti", Vignola (MO), Italia, conclusi con media di 8,6.

Conseguimento del diploma di perito chimico con voto 100/100 presso la scuola secondaria di II grado "Istituto Tecnico Industriale Fermo Corni di Modena", triennio ad indirizzo Chimica dei Materiali e Biotecnologie (articolazione Biotecnologie Ambientali).

Tale corso di studi triennale ha portato all'acquisizione di competenze specifiche nel campo dei materiali, delle analisi strumentali chimico-biologiche e dei processi di produzione.

Le esperienze condotte all'interno dei laboratori di ricerca universitari hanno consentito lo sviluppo di competenze elettrofisiologiche, di biologia cellulare e molecolare, unitamente ad una spiccata capacità di lavorare in gruppo. La permanenza in gruppi ampi con diverse linee di ricerca ha implementato notevolmente le conoscenze scientifiche/teoriche, inerenti agli argomenti in studio, e le competenze tecnico-pratiche laboratoriali acquisite. Inoltre, con particolare riferimento all'ultimo incarico tutt'ora in corso, la partecipazione a collaborazioni tra laboratori di ricerca, in ambito biologico e di fisica della materia, ha favorito lo sviluppo di capacità di lavoro in un contesto multidisciplinare e interdisciplinare.

ITALIANO

INGLESE

Buono
Intermedio
Intermedio

L'esperienza lavorativa all'interno di una struttura ricettiva, come l'Agriturismo Podere Diamante, ha comportato lo sviluppo di spiccate doti relazionali in un ambiente multiculturale.

Dal 2006 al 2012 studiato pianoforte presso "Libero Conservatorio Municipale Jacqueline Du Pré", Spilamberto (MO), con conseguimento dell'attestato di superamento del II anno accademico.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Riconoscimenti e premi

Assegnazione, nel 2008, di una borsa di studio per pianoforte presso il "Libero Conservatorio Municipale Jacqueline Du Pré, Spilamberto (MO).

Assegnazione, nel 2015, del premio "Con Merito"; iniziativa promossa dal Banco San Geminiano e San Prospero volta a premiare, con borse di studio, *"l'ottima preparazione raggiunta e l'eccellente valutazione conseguita durante l'anno scolastico"*