

Maria Antonietta Chiaravalloti

Data di nascita: 21/01/1987 | Nazionalità: Italiana | Sesso: Femminile | (+39) 3408432664 |
maria.ant87@libero.it | chiaravalloti.ma@gmail.com | Via S.S 108 Mangone, 87050, Cosenza, Italia

● ESPERIENZA LAVORATIVA

03/04/2019 – ATTUALE

CONTRATTO DI COLLABORAZIONE SCIENTIFICA – I.R.C.C.S Neuromed, Centro di Genetica Molecolare, Parco Tecnologico

Diagnosi molecolare di patologie genetiche mediante:

- *Tecniche di sequenziamento massivo parallelo Next Generation Sequencing (NGS)*
- *PCR, analisi di sequenze tramite elettroforesi capillare (Sequenziamento Sanger)*
- *Clinical Exome Solution (CES), analisi di circa 4000 geni correlati con malattie ereditarie*
- *Conoscenza dei tools e dei database informatici utilizzati per l'analisi dei dati*
- *Buona competenza nell'utilizzo di strumenti on-line per la valutazione e classificazione delle varianti geniche in un contesto clinico.*

Via dell'Elettronica, 86077, Pozzilli (Isernia)

01/06/2017 – 15/01/2018

STAGE AMBITO RICERCA BIOLOGICA – Centro di Neurogenetica della Calabria

Studio di polimorfismi e mutazioni geniche per diagnosi e ricerca relativamente agli aspetti genetici di alcune fra le più frequenti malattie neurodegenerative mediante tecniche di biologia molecolare (PCR, sequenziamento...)

Lamezia Terme (CZ), Italia

10/2015 – 03/04/2017

RICERCATRICE NEL CAMPO DELLE NEUROSCIENZE – Istituto di Ricerche Farmacologiche "Mario Negri", Laboratorio di Neurobiologia dei Prioni

Attività di ricerca sul tema : " Studio e Caratterizzazione della proteina Tau nel trauma cranico " , attraverso

- *Investigazioni di tipo biochimico, estrazione e purificazione acidi nucleici, PCR, elettroforesi DNA e proteine (Western Blot)*
- *Preparazione e analisi Immunoistologiche su sezioni cerebrali mediante utilizzo di diversi anticorpi*
- *Analisi di Immunofluorescenza su tessuto mediante Microscopia Confocale.*
- *Progetti di Clonaggio genico, in vitro translation di proteine e saggi in vitro di interazione proteica mediante utilizzo di radioisotopi.*

Milano, Italia

05/2015 – 08/2015

QC ANALYST – Azienda Farmaceutica: Sterling spa

- *Analisi chimico-fisiche su materie prime, intermedi e semilavorati al fine di assicurare la conformità agli standard qualitativi (GMP)*
- *Compilazione della documentazione riguardante le procedure di laboratorio riportando ogni anomalia.*
- *Gestione delle procedure e conoscenza delle istruzioni operative del sistema qualità (GMP)*

Solomeo, Perugia, Italia

11/2013 – 10/2014

TIROCINIO PRATICO-APPLICATIVO PRESSO LABORATORIO DI FARMACOLOGIA – Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche, sez. di Farmacologia, Università degli

Tecniche di silenziamento genico, caratterizzazione cellulare e purificazione cellulare dendritiche, analisi biochimiche mediante western blot, saggio della luciferasi in uno studio riguardante l'analisi del meccanismo d'azione della citochina TGF- β nella induzione genica dell'enzima IDO. Screening genetico di animali geneticamente modificati, estrazione e quantificazione acidi nucleici, sintesi in vitro di proteine, clonaggio genico.

07/2013 – 09/2013

ATTIVITÀ DI COLLABORAZIONE A TEMPO PARZIALE PRESSO BIBLIOTECA UNIVERSITARIA – Università degli Studi di Perugia

Gestione e organizzazione delle procedure, delle attività e dei servizi relativi al funzionamento della biblioteca. In particolare: acquisizione, catalogazione del patrimonio documentale cartaceo ed elettronico.

Gestione di front-office e servizio al pubblico.

● **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

01/02/2018 – ATTUALE

MASTER II Livello in "Ricerca Preclinica e Clinica del farmaco e Monitoraggio post-marketing" – Università degli Studi di Napoli Federico II

16/01/2018 – Cosenza, Italia

Esame di Stato di Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo – Università della Calabria

10/2011 – 15/10/2014 – Perugia, Italia

Laurea magistrale in Biotecnologie Farmaceutiche. Votazione 110/110 e lode – Università degli Studi di Perugia

Competenza nella progettazione e pianificazione sperimentale di progetti ed esperimenti volti ad indagare il funzionamento di meccanismi immunoregolatori, possibili alterazioni a carico degli stessi e sviluppo scientifico di eventuali approcci terapeutici.

Discipline trattate nel corso degli studi: Biologia applicata, Vettori non virali per la terapia genica, Biofarmaci nell'ingegneria cellulare ed animale, Modellistica Strutturale, Patologia molecolare, anatomia forense, tossicologia e fitovigilanza, Animali da laboratorio e sperimentazione animale.

Tesi sperimentale dal titolo: **"Effetti immunomodulatori di RNA-ODN HIV derivati"** svolta nel Dipartimento di Farmacologia, Università Degli Studi di Perugia

Laurea magistrale

10/2006 – 18/10/2011

Laurea di primo livello in Biotecnologie. Votazione 103/110 – Università degli Studi di Perugia, Facoltà di Scienze MM. FF. NN.

Conoscenza delle metodologie biotecnologiche applicate in campo biologico, chimico e informatico con acquisizione di capacità operative nello sviluppo di procedure, tecniche di laboratorio e processi biotecnologici, con particolare riferimento alle tecnologie riguardanti la produzione di farmaci biotecnologici e terapie innovative.

Discipline trattate nel corso degli studi: Matematica, Biologia, Chimica, Genetica, Biochimica, Chimica-Fisica, Informatica e Statistica, Bioinformatica, Microbiologia, Biologia Molecolare, Virologia, Fisiologia,

Farmacologia, Biomateriali per uso farmaceutico, Terapia Genica.

Tesi sperimentale dal titolo: **"Gene reporter assay per lo studio dell'attività trascrizionale dell'enzima IDO"** svolta nel dipartimento di Farmacologia, Università di Perugia

Laurea triennale di primo livello

09/2001 – 07/2006 – Rogliano (CS), Italia

Diploma di maturità scientifica – Liceo scientifico: "A. Guarasci"

Votazione 100/100

Diploma di scuola secondaria superiore

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: ITALIANO

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B1	B2	B1	B1	B2
FRANCESE	A2	A2	A2	A2	A2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

- **PATENTE DI GUIDA**

Patente di guida: B

- **COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

Competenze organizzative

Ottime capacità di gestione dei progetti nei modi e tempi stabiliti, capacità di problem solving , predisposizione al perseguimento degli obiettivi stabiliti, competenze acquisite in seguito al lavoro presso Istituti di Ricerca e attività tutoriali presso l'Università.

- **COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI.**

Competenze comunicative e interpersonali.

Buone capacità comunicative e relazionali sviluppate sia in ambito universitario in occasione di progetti di gruppo e lezioni private, sia lavorativo , acquisite grazie ad attività di tutoraggio per gli studenti e lavori in team.

- **COMPETENZE PROFESSIONALI**

Competenze professionali

Conoscenza teorica e pratica di attrezzature e macchinari presenti in un laboratorio di ricerca (centrifughe, termociclature, cappa chimica e a flusso laminare, spettrofotometro, microscopio ottico, ecc.) e buona capacità nel loro uso.

Processazione e preparazione del campione biologico: estrazione cellulare tramite gradiente di densità, separazione di popolazioni cellulari con biglie magnetiche.

Competenze tecniche nel settore istologico: allestimento di vetrini su sezioni in paraffina, allestimento di preparati per la microscopia ottica: indagini immunohistochimiche e analisi di immunofluorescenza su tessuto.

Buon utilizzo di Confocal Laser Scanning Microscope *Fluoview*

● **CORSI DI FORMAZIONE**

Corsi di formazione

Corso Introduttivo alla Sperimentazione Animale.

Corso di formazione generale in tema di sicurezza sul lavoro.

Corso di formazione specifica sui rischi connessi alle attività svolte in aziende a Rischio Alto.

Corso di formazione in Radioprotezione.

● **PUBBLICAZIONI-POSTER**

Pubblicazioni-Poster

Maria Antonietta Chiaravalloti, Ilaria Bertani, Francesca Pischiutta, Eliana Sammali, Fabrizio Ortolano, Nino Stocchetti, Maria Grazia De Simoni, Elisa R. Zanier, Roberto Chiesa

"Induction of transmissible tau pathology

by traumatic brain injury" accettato al 3rd PhD Student Meeting 13-14 Luglio 2016, Milano

● **PUBBLICAZIONI**

Induction of a transmissible tau pathology by traumatic brain injury.

Zanier ER, Bertani I, Sammali E, Pischiutta F, Chiaravalloti MA, Vegliante G, Masone A, Corbelli A,

Smith DH, Menon DK, Stocchetti N, Fiordaliso F, De Simoni MG, Stewart W, Chiesa R.

Brain. 2018 Aug 1. doi:

10.1093/brain/awy193.

A Novel Homozygous Variant in the Fork-Head-Associated Domain of Polynucleotide Kinase Phosphatase

Campopiano R, Ferese R, Buttari F, Femiano C, Centonze D, Fornai F, Biagioni F, Chiaravalloti MA, Magnani M, Giardina E, Ruzzo A, Gambardella S.

Front. Neurol. 2020 Jan15; 10:1331. doi: 10.3389/fneur.201901331. eCollection 2019.