



Pasqualina Cennamo

Nazionalità: Italiana Data di nascita: Sesso:

 Numero di telefono:

 Indirizzo e-mail:

 Abitazione:

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

PhD in Scienze Biomolecolari (XXXV Ciclo, BIO18/Genetica)

Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" - DiSTABiF [02/2020 - 06/2023]

Città: Caserta

Paese: Italia

Tesi: Systemic oxidative state: genetics and its implication in Alzheimer's disease.

Dottorato Industriale con Borsa PON (Codice: DOT1349897) finanziata dal Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR).

Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo

Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" - DiSTABiF [07/2019]

Città: Caserta

Paese: Italia

Laurea Magistrale in Biologia (LM-6) – curriculum Biosanitario

Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" - DiSTABiF [09/2016 - 12/2018]

Città: Caserta

Paese: Italia

Voto finale: 110/110 e lode

Tesi: Caratterizzazione di accessioni di *Punica granatum* L.: NMR profiling, analisi qualitative e bioagronomiche di melagrana". Tutor: Dr. Brigida D'Abrosca - Tesi sperimentale in Chimica Bioorganica.

Laurea in Scienze biologiche (L-13)

Seconda Università degli Studi di Napoli - DiSTABiF [10/2013 - 07/2016]

Città: Caserta

Paese: Italia

Voto finale: 104/110

Tesi: Caratteristiche strutturali e biodisponibilità delle antocianine. Tutor: Brigida D'Abrosca - Tesi compilativa in Chimica delle Sostanze Organiche Naturali.

Maturità classica

Liceo Classico "F. Durante" [09/2008 - 06/2013]

Città: Frattamaggiore (NA)

Paese: Italia

ESPERIENZA LAVORATIVA

PhD student in Scienze Biomolecolari

Istituto di Genetica e Biofisica Adriano Buzzati-Traverso (IGB-ABT) - CNR [02/2020 - 06/2023]

Città: Napoli

Paese: Italia

Progetto di tesi: Stato redox sistemico e neurodegenerazione.

Tutor: Dr. Marina Ciullo.

Tirocinio in azienda

Diacron International s.r.l. [04/2022 - 09/2022]

Città: Grosseto

Paese: Italia

Studio di metodologie volte al monitoraggio del bilancio di specie ossidanti e antiossidanti in sieri umani utilizzate nel progetto di tesi di dottorato.

Tutor: Dr. Francesco Colombini.

Visiting PhD student

INSERM UMR-1167 Institut Pasteur de Lille [10/2021 - 03/2022]

Città: Lille

Paese: Francia

Progetto: Antioxidant state markers: implication in the Alzheimer's disease predisposition.

Tutor: Dr. Céline Bellenguez.

Tirocinio post-laurea

Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" - DiSTABiF [02/2019 - 11/2019]

Città: Caserta

Paese: Italia

Acquisizione delle principali tecniche di estrazione, purificazione e caratterizzazione di metaboliti secondari da piante medicinali e alimentari.

Tutor: Dr. Brigida D'Abrosca.

Tirocinio extracurricolare

Centro Polidiagnostico S. Anna Srl [04/2016 - 06/2016]

Città: Sant'Antimo (NA)

Paese: Italia

CORSI E ATTESTATI

Corso di formazione specifica per i lavoratori e studenti equiparati ai lavoratori che utilizzano luoghi di lavoro ad indirizzo laboratoristico

[06/2018]

Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" - DiSTABiF.

Caserta, Italia.

Corso di formazione generale per i lavoratori e studenti equiparati ai lavoratori che utilizzano luoghi di lavoro

[06/2018]

Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" - DiSTABiF.

Caserta, Italia.

Acquisizione di 24 CFU nelle discipline antro-psico-pedagogiche e metodologie e tecnologie didattiche (requisito necessario al percorso di FIT)

[03/2018]

Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" - DiSTABiF.

Caserta, Italia.

COMPETENZE

Competenze

Biologia cellulare e molecolare: costruzione e gestione di biobanche di siero, plasma, sangue, cellule e DNA/RNA; estrazione di DNA genomico da campioni di sangue intero; isolamento da sangue periferico di PBMC; estrazione di RNA totale da sangue intero e PBMC; isolamento di fibroblasti da biopsie cutanee e colture cellulari; elettroforesi su gel; RT-PCR; genotipizzazione e discriminazione allelica mediante tecnologia TaqMan; misurazioni di livelli plasmatici di molecole anti- e pro-ossidanti mediante tecniche spettrofotometriche con sistemi automatizzati.

Competenze bioinformatiche: utilizzo di sistemi operativi, quali Windows (pacchetto Office) e Linux (perl, awk, screen, sbatch); utilizzo del software R e dei relativi pacchetti, quali Gaston, car, stats, ggplot2, MASS, mulcompView, plyr; utilizzo di database relazionali per immagazzinamento, analisi e interrogazione dei dati; utilizzo di tools bioinformatici e metodi statistici per analisi di dati di SNP-arrays, analisi di dati di sequenza, analisi di associazione tra genotipo e fenotipo (GWAS), calcolo del rischio genetico (PRS); utilizzo di tools online per analisi genetiche, quali LocusZoom, QRISK2, VEGAS, VEP, LiftOver; utilizzo di database online (GwasCatalog, GnomAD, GeneCards, ClinVar, GTEx, ENCODE) e di Genome Browser (UCSC e Ensembl); manipolazione di dati genetici e fenotipici provenienti da piattaforme ad alta produttività e da indagini cliniche e/o anamnestiche attraverso l'utilizzo di programmi quali Plink, VCFtools, BCFtools; utilizzo di software per analisi di discriminazione allelica di varianti genetiche (Biorad CFX Maestro e SDS 2.4).

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **Italiano**

Altre lingue:

Inglese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

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

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Napoli, 06/02/2024