



## 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