

# *Curriculum Vitae*

## **Emanuela De Dominicis**

Via Calabria n 24, Casal di Principe, Caserta, 81033

Cell: +39 3889793481

Email: em.dedominicis@gmail.com

Nata a Caserta il 25/02/1995

Nazionalità Italiana

### FORMAZIONE

---

- **17 Dicembre 2020**

Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi

Matricola: AA\_087404

- **13 Settembre 2020**

21° Corso ECM di Alimentazione e Nutrizione Umana presso Scuola di Nutrizione Salernitana

- **13 Gennaio 2020**

Abilitazione all'esercizio della professione di biologo presso l'Università degli studi della Campania "Luigi Vanvitelli"

- **21 Marzo 2019**

Laurea Magistrale in Scienze biologiche, indirizzo Diagnostica Molecolare con votazione di 110/110 e lode presso Università degli studi di Napoli Federico II, Napoli (Italia)

Tesi sperimentale in Neurobiologia: Il cannabidiolo previene l'allodinia e le disfunzioni neurologiche associate ad un modello murino di trauma cranico di lieve entità.

- **Febbraio 2018- Marzo 2019**

Tirocinio Curriculare presso Università degli studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Caserta (Italia)

- **Dicembre 2018**

Acquisizione FIT 24CFU

- **23 Marzo 2017**

Laurea Triennale in scienze biologiche, indirizzo fisiopatologico con votazione di 100/110 presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli (Italia)

Tesi sperimentale in citologia ed istologia: Il valore diagnostico e prognostico del ProGRP nel tumore al polmone a piccole cellule.

- **Novembre 2016-Febbraio 2017**

Tirocinio Curriculare presso Pineta Grande Hospital, Castel Volturno (Italia)

- **Luglio 2013**

Diploma di maturità scientifica presso Liceo statale Salvatore Pizzi Capua CE

## ESPERIENZE LAVORATIVE

---

- **1 Febbraio 2022– in corso**

Biologo Nutrizionista presso il centro di Fisioterapia DottorALFIERO

- **1 Febbraio 2021 – 31 Gennaio 2022**

Contratto di collaborazione autonoma presso L'università degli studi della Campania Luigi Vanvitelli nell'ambito del progetto Valutazione degli effetti dei prototipi contenenti NAE sulle alterazioni neuropsichiatriche e sensoriali associate ad alterazione del microbiota dipendenti dalla carenza di vitamina D

- **1 Gennaio 2021**

Contratto di lavoro subordinato a tempo parziale e indeterminato nella mansione di Biologo presso centro diagn. Pasteur di R. Picone s.n.c via Vittorio Emanuele II, 93, 81030 - Parete (ce).

- **Ottobre 2020**

Contratto di collaborazione autonoma nella mansione di Biologo Molecolare presso AMES CENTRO POLIDIAGNOSTICO STRUMENTALE SRL Casalnuovo di Napoli, Campania, Italia

## COMPETENZE TECNICHE

---

**Nutrizione:** Anamnesi Alimentare e valutazione dello stato nutrizionale, educazione alimentare, elaborazione di piani alimentari personalizzati.

**Preparazione di campioni:** Preparazione di campioni e soluzioni in sterilità, preparazione di frazioni cellulari (nuclei, membrane, citosol), estrazione di proteine dai tessuti o da pellet cellulari.

**Biologia molecolare:** elettroforesi su gel di agarosio, PCR, Real-Time PCR, estrazione di DNA e RNA, Western Blotting, SDS-PAGE, ELISA.

**Biologia cellulare:** colture cellulari primarie e immortalizzate, live cell imaging, tecniche di lisi cellulare, saggi di citotossicità e proliferazione cellulare, test di vitalità MTT, immunofluorescenza.

**Tecniche biochimiche:** misurazione spettrofotometrica della concentrazione proteica, quantificazione proteica mediante metodi Bradford e BCA.

**Tecniche in vivo:** Test comportamentali su modello murino (tail suspension test, von Frey test, forced swimming test, open field test, three chamber sociability, rotarod test, light dark box, hole board test, wire hang test, Y maze, T maze, resident intruder test) prelievo di tessuti.

## CAPACITÀ TRASVERSALI

---

Elevata capacità di lavorare in team. Buona capacità di organizzazione del lavoro sperimentale. Buona capacità di elaborare e discutere in team i propri risultati. Buona capacità di adattamento.

### Competenze informatiche

---

Microsoft Office™ (Word™, Excel™ and PowerPoint™), Internet Explorer, PubMed.

## COMPETENZE LINGUISTICHE

---

Inglese: (B1) letto, scritto e parlato. Intenso utilizzo nella lettura di documentazione tecnico-scientifica.

## PRODUZIONE SCIENTIFICA

---

- **Homo-AMPA in the periaqueductal grey modulates pain and rostral ventromedial medulla activity in diabetic neuropathic mice.**(2022)Palazzo E, Boccella S, Marabese I, Perrone M, Belardo C, Iannotta M, Scuteri D, De Dominicis E, Pagano M, Infantino R, Bagetta G, Maione S. *Neuropharmacology* 2022 Jul 1;212:109047. doi: 10.1016/j.neuropharm.2022.10904.
- **PEA-OXA ameliorates allodynia, neuropsychiatric and adipose tissue remodeling induced by social isolation.** (2022). Carmela Belardo , Nicola Alessio , Martina Pagano 1, Emanuela De Dominicis, Rosmara Infantino, Michela Perrone, Monica Iannotta, Umberto Galderisi, Barbara Rinaldi, Damiana Scuteri, Giacinto Bagetta, Enza Palazzo, Sabatino Maione, Livio Luongo. *Neuropharmacology* 1;208:108978 doi:10.1016/j.neuropharm.2022.108978

## Corsi e Seminari

---

15 Marzo 2021

Intolleranze e allergie: dalla diagnosi alla terapia

12 Novembre 2020

Microbiota e sport: rapporto Bidirezionale

29 Ottobre 2020

Malattie del metabolismo lipidico: alimentazione e integrazione

28 Giugno 2020

Le basi della Pasticceria salutare

28 Giugno 2020

La cellulite: strategie alimentari ed esercizio fisico

17 Giugno 2020

Il Dimagrimento Rapido

6 Giugno 2020

Corso di aggiornamento SNS :L'alimentazione pratica nel calciatore

31 Marzo 2020

Seminario di aggiornamento SNS : Ricomposizione corporea