



## Europass Curriculum Vitae

### Informazioni personali

Nome / Cognome

**Petronia Carillo**

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

petronia.carillo@unicampania.it

Nationalità

Italiana

Data di nascita

Genere

### Occupazione

#### Professore universitario

#### Esperienza lavorativa

Data

Da Dicembre 2020

Occupazione o posizione

Professore ordinario di Agronomia e Coltivazioni erbacee

Maggiori attività e responsabilità

Attività di ricerca e insegnamento

Nome e indirizzo datore di lavoro

Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche (DISTABIF), Via Vivaldi 43, I-81100 Caserta, Italia  
Lavoratore dipendente

Tipo di attività o settore

Data

Giugno 2015

Occupazione o posizione

Professore in visita (programma Erasmus+)

Maggiori attività e responsabilità

Organizzazione del workshop internazionale "Agriculture & Bioenergy".

Nome e indirizzo datore di lavoro

Plant and Agrobiosciences Center (PABC), National University of Ireland Galway

Data

Dicembre 2010 – Novembre 2020

Occupazione o posizione

Professore associato di Fisiologia vegetale

Maggiori attività e responsabilità

Attività di ricerca e insegnamento

Nome e indirizzo datore di lavoro

Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", DISTABIF, Caserta, Italia  
Lavoratore dipendente

Tipo di attività o settore

Data

Novembre 2001 – Febbraio 2020

Occupazione o posizione

Ricercatore ospite (2-4 mesi per anno fino al 2010; viste brevi dal 2011 al 2020)

Maggiori attività e responsabilità

Sviluppo di metodi ad alta prestazione, inclusa una piattaforma robotica per misurare attività enzimatiche e metaboliti in piante modello e colture agronomiche. Programma di mobilità congiunta MIUR-DAAD.

Nome e indirizzo datore di lavoro

Max Planck Institute of Molecular Plant Physiology, Am Mühlenberg, 1, D-14476 Potsdam, Germany

Data

Gennaio 2000 - Giugno 2001

Occupazione o posizione

Ricercatore in visita (4 mesi)

Maggiori attività e responsabilità

Sviluppo di metodi per la determinazione di attività enzimatiche in piante.

Nome e indirizzo datore di lavoro

Botanical Institute, Ruprecht-Karls-University, 360, Im Neuenheimer Feld, D-69120 Heidelberg, Germany

Tipo di attività o settore

Lavoratore indipendente

Data

Marzo 1999 – Novembre 2010

Occupazione o posizione

Ricercatore a tempo indeterminato di Fisiologia vegetale

Maggiori attività e responsabilità

Attività di ricerca e insegnamento

Nome e indirizzo datore di lavoro

Seconda Università degli Studi di Napoli. Dipartimento di Scienze della Vita, Caserta, Italia  
Lavoratore dipendente

## Educazione e formazione

Data 1992 - 1996  
 Tipo di qualificazione Dottorato di Ricerca in Fisiologia vegetale  
 Principale argomento trattato Studio della relazione tra metabolismo dell'azoto e del carbonio nella cellula vegetale  
 Nome e tipo di organizzazione Istituto di Botanica, Università degli Studi di Napoli "Federico II", Napoli, Italia  
 Livello internazionale di classificazione ISCED 6

Data 1987 - 1992  
 Tipo di qualificazione Laurea con Lode in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Napoli "Federico II", Napoli, Italia  
 Principale argomento trattato Studio dell'effetto di erbicidi sulla fotosintesi e assimilazione dell'ammonio nelle alghe  
 Nome e tipo di organizzazione Istituto di Botanica, Università degli Studi di Napoli "Federico II", Napoli, Italia  
 Livello internazionale di classificazione ISCED 5A

## Abilità e competenze personali

Madre lingua Italiano  
 Livello europeo (\*)  
 Inglese

| Comprensione |                |         |                | Conversazione       |                |                    |                | Scrittura |                |
|--------------|----------------|---------|----------------|---------------------|----------------|--------------------|----------------|-----------|----------------|
| Ascolto      |                | Lettura |                | Interazione parlata |                | Produzione scritta |                |           |                |
| C1           | Utente esperto | C2      | Utente esperto | C1                  | Utente esperto | C1                 | Utente esperto | C2        | Utente esperto |

Abilità e competenze sociali Lavoro di gruppo: ha lavorato in diversi gruppi di ricerca e commissioni a livello nazionale e internazionale presso Università e centri di ricerca sia in Italia che all'estero.

Abilità e competenze organizzative Responsabile dei corsi di Agronomia per il corso triennale in Scienze Agrarie e Forestali, Fisiologia vegetale per Scienze Biologiche, e Fisiologia di post-raccolta per il corso magistrale di Scienze degli Alimenti e della Nutrizione umana. Fa parte del corpo docente del Dottorato in Scienza e Ingegneria per l'Ambiente e la Sostenibilità. Revisore scientifico e membro del comitato editoriale di riviste internazionali, nonché valutatrice di progetti di ricerca nell'ambito di programmi internazionali. Referente per l'orientamento del corso di studi in Scienze agrarie e Forestali, e per l'assicurazione qualità (AQ) del corso di studi in Scienze degli Alimenti e della Nutrizione Umana. E' stata referente di Ateneo per il Protocollo d'intesa con il Ministro per la Pubblica amministrazione per la formazione dei dipendenti pubblici "PA 110 e lode" e membro della Commissione Nazionale di Abilitazione Scientifica (ASN) del SC 07/B2 (2021-2023). Revisore e membro del comitato editoriale di riviste internazionali. Revisore di progetti di ricerca per programmi internazionali. Membro della Commissione della Nuova Programmazione Agricola della Regione Campania (2023-2027).

Competenze e abilità tecniche Trenta anni di esperienza di ricerca in laboratorio e una solida conoscenza della fisiologia delle colture, enzimologia e profili metabolici. Ha studiato le risposte metaboliche e fisiologiche di specie di interesse agronomico (incluse specie DOP come Pomodoro del Piennolo del Vesuvio e San Marzano) alla carenza di nutrienti, allo stress salino, al tipo di coltivazione (convenzionale, biologica, idroponica, eustress, microgravità, uso di biostimolanti). È autrice di 133 pubblicazioni scientifiche recensite su SCOPUS (H index 37, total citations 5773) <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603289745>. Per gli anni 2020-2024 è stata classificata nell'elenco dei migliori scienziati a livello mondiale dell'Università di Stanford pubblicato da PLOS Biology.

Competenze e abilità informatiche Ottima conoscenza dei programmi MS Office, Sigma Stat, Minitab. Utente esperto di internet.  
 Licenza di guida Patente B italiana.