

# Prof.ssa Laura de Palma

## **Curriculum vitae** **Breve**

**Luogo e data di nascita:** Bari, 30.01.1958

**Titoli accademici:** Laurea in Scienze Agrarie, *Master of Science*

**Ruolo universitario:** professore ordinario, Università degli Studi di Foggia

**Settore scientifico-disciplinare:** AGR/03 Arboricoltura Generale e Coltivazioni Arboree

**Dipartimento:** Scienze Agrarie, Alimenti Risorse Naturali e Ingegneria, Università di Foggia

**Indirizzo e-mail:** laura.depalma@unifg.it

### **Attuale impegno per attività istituzionali (Unifg)**

Delegato del Direttore alla Didattica (dal 2020), Rappresentante dei docenti del Dip. DAFNE nel Senato Accademico (dal 2022)

### **Formazione ed esperienze scientifiche e/o professionali**

Laurea in Scienze Agrarie (Università di Bari, 1981, 110/110 e lode).

Corso di perfezionamento in "Tecniche del risparmio energetico e tutela dell'ambiente", (CSEI-Università di Bari-Facoltà d'Ingegneria, 1982).

Borsa di Studio *Centre International de Hautes Etude Agronomiques Méditerranéennes (CHIEAM)-IAM Bari* (1982-85).

*Specialist Postgraduate Diploma CHIEAM-IAMB* (1983). *Postgraduate Diploma in Advanced Studies CHIEAM-IAMB (Master of Science Level)* (1985).

*Assistant chercheur chargé d'enseignement CHIEAM-IAMB* (1985).

Ricercatore Universitario SSD G02B Coltivazioni Arboree, Università di Bari (1985-2001).

Professore Associato SSD AGR/03 Arboricoltura Generale e Coltivazioni Arboree, Università di Foggia (2001-2004).

Professore Ordinario SSD AGR/03 Arboricoltura Generale e Coltivazioni Arboree, Università di Foggia (dal 2005).

Soggiorni di studio, ricerca e aggiornamento scientifico presso: *University of California, Davis-USA Department of Enology and Viticulture, Department of Pomology* (cicli tra il 1997 ed il 2003); *Viticulture Department, ARC Infruitec-Nietvoorbij, Stellenbosch- South Africa* (febbraio 2013, febbraio 2014).

### **Attuali interessi di ricerca principali**

Agro-tecnologie innovative per il miglioramento della sostenibilità colturale e del valore nutrizionale dei prodotti frutticoli.

Ecofisiologia e qualità della produzione nelle colture arboree da frutto.

Tecniche di produzione in semiforzatura.

Applicazione di tecniche di viticoltura di precisione.

Biodiversità viticola.

### **Recenti progetti di ricerca finanziati**

Valorizzazione della mela Limoncella e melicoltura sostenibile nelle aree rurali dei Monti Dauni - VALMELA (Regione Puglia, PSR 2014-2020, Mis. 16.2) (2020-2024).

Competitività e sostenibilità della coltura del melograno in Puglia - COSMEL (Regione Puglia, PSR 2014-2020, Mis. 16.2) (2020-2022).

Uve apirene pugliesi dal campo alla tavola: innovazione, nutrizione, sostenibilità - UVAPULIA (Regione Puglia, PSR 2014-2020, Mis. 16.2 (2020-2024).

### **Altre attività scientifiche**

- Review Editor per "Frontiers" (dal 2022).

- Reviewer per "VITIS - Journal of Grapevine Research" (dal 2023).

- Editorial board member dell'"Horticulture International Journal" (dal 2023).

Revisore scientifico di articoli pubblicati in riviste internazionali: *South African Journal of Enology and Viticulture, The Journal of Horticultural Science & Biotechnology, International Journal of*

Food Properties, Australian Journal of Grape and Wine Research, American Journal of Enology and Viticulture, Agronomy, Horticulturae, Oeno One, Plants, Molecules, Water, Plant Cell Reports, Vitis, Frontiers, Horticulture International Journal.

- Componente del Comitato Scientifico per la periodica edizione del Convegno Nazionale di Viticoltura (dal 2008).
- Membro delle Società Scientifiche: *International Society for Horticultural Science* (ISHS); Società Ortoflorofrutticola Italiana (SOI); Accademia Italiana della Vite e del Vino (AIVV).
- *Convener V* Convegno Nazionale di Viticoltura (Foggia, 1-3 luglio 2014).
- *Convener 8th* International Table Grape Symposium (Apulia and Sicily, 1-7 Oct. 2017).

### **Incarichi d'insegnamento dell'ultimo triennio**

Arboricoltura Generale

Produzioni Frutticole

Viticultura

Fisiologia e qualità della produzione viticola in ambiente caldo-arido (UniFG, UniTO)

Table grape protected cultivation (Università di Torino)

### **Altre expertise ed incarichi**

Abilitazione all'esercizio della professione di Agronomo (1982).

Componente Commissione Tecnica Tutela Alberi Monumentali Regione Puglia (dal 2008).

Componente del Comitato Vitivinicolo della Regione Puglia (dal 2012).

Delegato Rettorale al Nucleo Interno di Valutazione dell'Università di Foggia (2006-2008).

Delegato Rettorale alla Innovazione Didattica dell'Università di Foggia (2008 al 2013).

Presidente del Presidio della Qualità dell'Università di Foggia (2012-2013).

Componente del Comitato Scientifico di Equalitas (2017-2019).

Consigliere del Direttore di Dipartimento per la Didattica (2016-2019).

Direttore vicario del Dip. DAFNE (2020-2023).

### **Pubblicazioni scientifiche rappresentative dell'attività dell'ultimo quinquennio (massimo 5)**

- Strydom J., Volschenk C.G., Van Der Rijst M., **de Palma L.**, Novello V., Di Lorenzo R., Pisciotta A., Hunter J.J., 2023. Physiological responses of Crimson seedless (*Vitis vinifera*) grapevines to altered micro climatic conditions and different water treatments in the Breede River Valley of South Africa. *IVES Conference Series, GiESCO 2023*. [https://ives-openscience.eu/wp-content/uploads/2023/06/Session-2\\_Strydom\\_Physiological-responses.pdf](https://ives-openscience.eu/wp-content/uploads/2023/06/Session-2_Strydom_Physiological-responses.pdf)
- Borgogno-Mondino E., Farbo A., Novello V., **de Palma L.**, 2022. A Fast Regression-Based Approach to Map Water Status of Pomegranate Orchards with Sentinel 2 Data. *Horticulturae*, 2022, 8(9), 759.
- **de Palma L.**, Vox G., Schettini E., Novello, V., 2022. Reduction of Evapotranspiration in Microenvironment Conditions of Table Grape Vineyards Protected by Different Types of Plastic Covers. *Agronomy*, 12(3), 600.
- Mercati F., De Lorenzis G., Mauceri A., Zerbo M., Brancadoro L., D'Onofrio C., Morcia C., Barbagallo M.G., Bignami C., Gardiman M., **de Palma L.**, Ruffa P., Novello V., Crespan M., Sunseri F., 2021. Integrated Bayesian Approaches Shed Light on the Dissemination Routes of the Eurasian Grapevine Germplasm. *Frontiers in Plant Science*, 12, 69266.
- D'Onofrio C., Tumino G., Gardiman M., Crespan M., Bignami C., **de Palma L.**, Barbagallo M.G., Mугanu M., Morcia C., Novello V., Schneider A., Terzi V., 2021. Parentage Atlas of Italian Grapevine Varieties as Inferred From SNP Genotyping. *Frontiers in Plant Science*, 11, 605934.
- Borgogno-Mondino E., **de Palma L.**, Novello V., 2020. Investigating Sentinel 2 Multispectral Imagery Efficiency in Describing Spectral Response of Vineyards Covered with Plastic Sheets. *Agronomy*, 10(12) 1909, doi:10.3390/agronomy10121909
- **de Palma L.**, Limosani P., Marasovic I., Pati S., Vox G., Schettini E., Novello de Palma, L., Limosani P., Marasovic, Iva, Pati S., Vox G., Schettini Evelia, Novello., 2019. Vineyard protection with rain-shelter: relationships between radiometric properties of plastic covers and table grape quality. *Bio Web of Conferences*, 13: 04007.
- Sartore L., Schettini E., **de Palma L.**, Brunetti G., Coccozza C., Vox G., 2018. Effect of hydrolyzed protein-based mulching coatings on the soil properties and productivity in a tunnel greenhouse crop system. *Science of the Total Environment* 645: 1221–1229.
- Borgogno Mondino E., Novello V., Lessio A., **de Palma L.**, 2018. Describing the spatio-temporal variability of vines and soil by satellite-based spectral indices: A case study in Apulia (South Italy). *Int J Appl Earth Obs Geoinformation* 68: 42–50.

Foggia, 20 marzo 2024

prof.ssa Laura de Palma

