

## **Curriculum vitae e attività scientifica e didattica del prof. Pietro SANTAMARIA**

<b>Settore Concorsuale</b>	dal 20/10/2011 07/B1 - Agronomia e Sistemi Colturali Erbacei ed Ortofloricoli
<b>Settore Scientifico Disciplinare</b>	dal 01/11/2000 AGR/04 - Orticoltura e floricoltura
<b>Qualifica</b>	Professore ordinario
<b>Anzianità nel ruolo</b>	03/06/2021 (30/10/2015 come associato, 01/12/1995 come ricercatore)
<b>Sede universitaria</b>	Università degli Studi di Bari Aldo Moro
<b>Dipartimento</b>	Scienze Agro-Ambientali e Territoriali

Pietro Santamaria ha conseguito il diploma di laurea in **Scienze Agrarie** presso l'Università degli Studi di Bari il 30.10.1986 riportando la votazione di 110 su 110 e la lode.

Dopo oltre un anno di collaborazione con l'Istituto Sperimentale Agronomico del Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste (MAF), dall'01.02.1988 al 31.01.1990 ha usufruito di una **borsa di studio biennale** nell'ambito del Progetto Coordinato MAF "Ordinamenti Colturali" - linea di ricerca "Bilanci idrici ed energetici".

Dall'01.02.1990 al 31.01.1995 ha prestato servizio come **ricercatore a contratto** (ex art. 36 legge 20.3.75 n. 70) presso il Centro di Studio sull'Orticoltura Industriale del CNR di Bari. Dall'01.07.1995 al 30.11.1995 ha svolto l'attività di ricercatore a contratto presso l'Istituto di Orticoltura e Colture Industriali del CNR di Tito Scalo (PZ).

È stato **associato all'Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari** del CNR, sede di Bari, con decorrenza dal 2 febbraio 2004 e fino alla scadenza del mandato di direzione, per lo svolgimento di attività di ricerca tra cui "Produzione di licopene con sistemi innovativi" e "Effetto della nutrizione nitrica e ammoniacale su alcune specie appartenenti alla famiglia delle Asteraceae". Attualmente è associato con incarico di ricerca allo stesso Istituto per il progetto "**Caratterizzazione morfologica, agronomica e qualitativa delle varietà orticole locali pugliesi**".

**Ha collaborato con il CIHEAM** (International Centre for Advanced Mediterranean Agronomic Studies) IAM.B (Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari) in qualità di supervisore di tesi di Master in "Land and Water Resources Management: Irrigated agriculture". Per lo stesso Istituto ha supervisionato il progetto di cooperazione "Achieving European standards for quality conformity of potato production in Lebanon – Eulebpot" finanziato dal Ministero degli affari esteri italiano e svolto in collaborazione con il Ministero dell'agricoltura libanese. Ha trascorso un **periodo breve in Spagna** nell'ambito del progetto di ricerca "Produzione e valorizzazione di rucola e portulaca da destinare alla IV gamma" (Azioni Integrate Italia – Spagna 2005).

Attualmente, **insegna** "Colture ortive" al Corso di laurea magistrale in Scienze agroambientali e territoriali, "Ortofloricoltura speciale" al Corso di laurea magistrale in Medicina delle piante, "Coltivazioni senza suolo" al corso di laurea triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie e "Comunicazione della scienza e pubblicazioni scientifiche" al dottorato di ricerca in Biodiversità, agricoltura e ambiente.

**Docente incaricato** di "Colture ortive" (2020/2021, 2019/2020, 2017/2018, 2016/2017, 2015/2016, 2014/2015, 2013/2014), "Ortofloricoltura speciale" (2020/2021, 2019/2020, 2018/2019, 2017/2018, 2016/2017, 2015/2016), "Orticoltura" (2012/2013), "Qualità delle produzioni orticole" (2011/2012), "Coltivazioni senza suolo" (2020/2021, 2019/2020, 2018/2019, 2017/2018, 2012-2013, 2011/2012, 2007/2008, 2004/2005), "Specie ortive tradizionali ed innovative" (2010/2011), "Specie spontanee eduli e orticole tipiche meridionali" (2007/2008 e 2008/2009), "Idrocoltura delle piante ortofloricole" (dal 1999/2000 al 2004/2005), "Orticoltura Industriale" (2005/2006), "Pubblicazioni scientifiche e presentazioni ai convegni" (2007/2008 e 2009/2010 per la Scuola di dottorato di ricerca in "Produzioni vegetali, alimenti e ambiente" e 2010/2011, 2011/2012 e 2012/2013 per la Scuola di dottorato di ricerca in "Scienze della pianta e tecnologie per l'ambiente"), "Comunicazione della scienza e pubblicazioni scientifiche" per il

dottorato di ricerca in “Biodiversità, agricoltura e ambiente” (2020/2021, 2019/2020, 2018/2019, 2017/2018, 2016/2017, 2015/2016, 2014/2015 e 2013/2014).

Ha progettato e coordinato le attività dello Short Master universitario “**Recupero, caratterizzazione e mantenimento dell’agrobiodiversità delle colture orticole pugliesi**” (2017/2018), di un corso Cipe IFTS/Ricerca (“Tecnico superiore esperto dei processi innovativi per la qualità e il controllo dei prodotti ottenuti in ambiente protetto”, 2008 e 2010) e di un corso di formazione P.O.R. Puglia 2000/2006 - Asse III Risorse Umane – Misura 3.14 “Promozione della partecipazione femminile al mercato del lavoro” (“Corso di formazione per il riconoscimento, la raccolta e l’utilizzazione delle piante spontanee della flora mediterranea ad uso alimentari”, 2009). Ha tenuto corsi di insegnamento e seminari anche per allievi di master.

Dal 2013 al 2018 ha coordinato il progetto integrato “Biodiversità delle specie orticole della Puglia (**BiodiverSO**)” (PSR 2007-2013 e 2014-2020).

**Ha seguito e segue diversi progetti di ricerca** su: Biodiversità delle specie orticole, coltivazioni senza suolo (anche dell’uva da tavola), biofortificazione degli ortaggi, innovazione e valorizzazione della patata precoce pugliese, microgreens, l’applicazione di LEDs (Light Emitting Diodes) e del principio della concentrazione delle asportazioni per migliorare la produzione del pomodoro in serra, produzione di ortaggi e fiori in ambito urbano mediterraneo; produzioni in serre fotovoltaiche, concimazione azotata degli ortaggi, recupero e utilizzazione in agricoltura dei residui spiaggiati di posidonia (*Posidonia oceanica* (L.) Del.), ottimizzazione della tecnica di produzione di piantine di carciofo, innesto in orticoltura, IV gamma, nuovi materiali biodegradabili per produzioni orticole di qualità, razionalizzazione dell’uso dell’acqua e dei fertilizzanti nella produzione di ortaggi in serra, nitrati, tecnologie innovative ecocompatibili per produzioni orticole extrastagionali di qualità.

Ha partecipato al programma di ricerca “Produzione e valorizzazione di rucola e portulaca da destinare alla IV gamma” (Azioni Integrate Italia – Spagna, MIUR 2005-2006).

È stato componente e segretario del collegio dei docenti del **dottorato di ricerca** in “Agronomia Mediterranea” dall’anno accademico 1999/2000 (XIV ciclo) all’a.a. 2009/2010 (XXV ciclo), membro del Consiglio Direttivo e del Collegio dei Docenti della Scuola di dottorato di ricerca in “Scienze della pianta e tecnologie per l’ambiente” (Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”) e componente del Consiglio di Indirizzo di 'Produzioni Vegetali' del dottorato di ricerca in “Scienze della pianta e tecnologie per l’ambiente” (Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”) dal 12 novembre 2010 (XXVI-XXVIII ciclo) ricoprendo nel 2015 il ruolo di **coordinatore** dello stesso indirizzo per il XXVIII ciclo. Dalla sua istituzione, è componente del collegio dei docenti del dottorato di ricerca in “**Biodiversità, agricoltura e ambiente**” (dal XXIX ciclo) giunto ora al XXXVII ciclo.

È stato **relatore** di oltre 100 studenti della Facoltà di Agraria dell’Università degli Studi di Bari all’esame di laurea e **docente guida di tredici dottorandi** che hanno conseguito il titolo di dottore di ricerca in “Agronomia Mediterranea” (dieci), “Produzioni vegetali” indirizzo della Scuola di dottorato di ricerca “Scienze della pianta e tecnologie per l’ambiente” (due) e una dottoranda che ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in “Biodiversità, agricoltura e ambiente” (curriculum “Ingegneria agro-forestale e produzioni vegetali”) (una). Attualmente è docente guida di **tre dottorandi** del dottorato di ricerca in “Biodiversità, agricoltura e ambiente” (XXXIII, XXXV, XXXVI ciclo).

È stato docente guida di dieci titolari di assegno di ricerca, tre borsisti sudamericani finanziati dal Servizio Cooperazione dell’Istituto Italo Latinoamericano (IILA) e cinque tesisti per il Master in “Gestione del suolo e delle risorse idriche: agricoltura irrigua” dell’Istituto Agronomico Mediterraneo (CIHEAM di Bari).

È **autore di oltre 340 pubblicazioni scientifiche** tra cui **18 libri** (dieci monografie e otto curatele, tra cui il **libro di testo “Orticoltura. Principi e pratica”** – Edagricole, 2018).

È stato **referee** di ANVUR (per dottorati industriali), PRIN, VQR 2011-2015, VQR 2004-2010, FAO, ISHS, UNESCO 2000, Acta Horticulturae, Advances in Horticultural Science, African Journal of Agricultural Research, Agriculture, Agronomy, Agronomy for Sustainable Development, Annals of the National Institute of Hygiene, Australian Journal of Agricultural Research, Biological Agriculture & Horticulture, Environmental and Experimental Botany, Environmental Science and Pollution Research, European Journal of Agronomy, Food Control, Food Research International, Foods, Food & Function, Fresenius Environmental Bulletin, Frontiers in Plant Sciences, Horticulturae, HortScience, HortTechnology, Industrial Crops and Products, International Journal of Environmental Research and Public Health, International Journal of Plant

Production, International Journal of Vegetable Science, Italian Journal of Agronomy, Italus Hortus, Journal of Applied Botany and Food Quality, Journal of Food Quality, Journal of Food Science, Journal of Food Science and Technology, Journal of Food Quality, Journal of Plant Physiology, Journal of the Science of Food and Agriculture, Molecules, Pedosphere, Plant Growth Regulation, Plants, Polish Journal of Environmental Studies, Postharvest Biology and Technology, Scientia Agricola, Scientia Horticulturae, Scientific Reports, Soil Use Management, Sustainability.

Ha ottenuto due **premi scientifici**:

1) "Bram Steiner Award" il 12/10/2016 per la pubblicazione "SIGNORE, ANGELO, Serio, Francesco, SANTAMARIA, Pietro (2016). A targeted management of the nutrient solution in a soilless tomato crop according to plant needs. FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, vol. 7, ISSN: 1664-462X, doi: 10.3389/fpls.2016.00391";

2) "ASHS Outstanding Vegetable Publication Award" il 28/07/2014 per la pubblicazione "DI GIOIA F., SERIO F., SIGNORE A., SANTAMARIA P (2013). Grafting Improves Tomato Salinity Tolerance through Sodium Partitioning within the Shoot. HORTSCIENCE, vol. 48, p. 855-862, ISSN: 0018-5345".

Con il suo libro L'ultimo chiuda la discarica (Levante editori, 2010), nel 2011 ha vinto il primo **premio** della prima sezione del Concorso "Giovi - Città di Salerno" promosso dall'Associazione Culturale "I Castellani" di Giovi - Salerno.

Per il suo impegno a favore della tutela dell'ambiente, della salute e della legalità, nel 2015 gli è stato conferito il "Premio Memorial Rosario Angelo Livatino e Antonino Saetta - Premio internazionale all'impegno sociale 2015".

In qualità di esperto è stato nominato componente della "Commissione tecnico scientifica" prevista dall'art. 7 della L.R. 11 dicembre 2013, n. 39 "Tutela delle risorse genetiche autoctone di interesse Agrario, Forestale e Zootecnico" – Deliberazione della Giunta Regionale 16 maggio 2017, n. 703, pubblicata nel Bollettino Ufficiale della Regione Puglia - n. 62 del 30-5-2017 e Deliberazione della Giunta Regionale 14 dicembre 2020, n. 2000, pubblicata nel Bollettino Ufficiale della Regione Puglia - n. 5 del 12-1-2021.

Con decreto del MiPAAF (prot.n. 0123242 del 15/03/2021) è stato nominato componente del Comitato tecnico scientifico, necessario per avviare l'iter amministrativo relativo all'aggiornamento del Piano nazionale sulla biodiversità di interesse agricolo.

Prof. Pietro SANTAMARIA  
Department of Agricultural and Environmental Science  
University of Bari Aldo Moro  
Via Amendola, 165/A 70126 Bari, Italy  
Tel: +39-080-5443098 Fax: +39-080-5443041

Department of Agricultural and Environmental Science: <http://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/disaat>

Progetto di ricerca BiodiverSO: <http://www.biodiversitapuglia.it>

Altri siti web:

<https://soilless.it/>

<https://lacompaniadelarosello.it/>

<https://www.settimanabiodiversitapugliese.it/>

ORCID profile: <https://orcid.org/0000-0001-5918-7322>