



CURRICULUM VITAE

Prof. Stefania De Pascale

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Stefania De Pascale
Indirizzo (studio) Dipartimento di Agraria – Università degli Studi di Napoli Federico II. Via
Università, 100 – 80055 Portici (Napoli)
Telefono +39 0812539127 (studio)
E-mail depascal@unina.it
PEC stefania.depascale@personalepec.unina.it
Nazionalità Italiana

RUOLO ATTUALE Dal 1/11/2007 Professore Ordinario di Orticoltura e Floricoltura dell'Università di
Napoli Federico II
Dal 4/11/2019 Responsabile del “*Laboratory of Crop Research for Space*” dedicato
alla caratterizzazione delle piante per i sistemi rigenerativi di supporto alla vita nello
Spazio e nato dalla collaborazione con l'European Space Agency (ESA) nell'ambito
del programma MELiSSA - *Micro-Ecological Life Support System Alternative* che
studia da oltre 30 anni i sistemi di supporto vitale a ciclo chiuso con un approccio di
tipo ecosistemico.
Componente del Comitato Tecnico Scientifico dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI)
Componente del Consiglio Tecnico Scientifico della Fondazione di ricerca Stazione
Sperimentale per l'Industria delle Conserve Alimentari (SSICA)
Componente del Consiglio Tecnico Scientifico della *Future Farming Initiative* s.r.l.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Anno 2007
• Istituto di istruzione Politecnico di Torino - II Facoltà di Architettura
• Qualifica conseguita Laurea Specialistica in Progettazione di Giardini, Parchi, Paesaggio
• Votazione conseguita 110/110 e lode
- Anno 2000
• Istituto di istruzione Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Torino
• Qualifica conseguita Diploma di Scuola di specializzazione post-laurea (biennale)
• Votazione conseguita 110/110 e lode
- Anno 1995
• Istituto di istruzione Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Torino
• Qualifica conseguita Diploma di Perfezionamento post-laurea (annuale)
• Votazione conseguita 70/70 e lode
- Anno 1990
• Istituto di istruzione Facoltà di Agraria dell'Università di Napoli Federico II
• Qualifica conseguita Laurea in Scienze Agrarie (vecchio ordinamento, quinquennale)
• Votazione conseguita 110/110 e lode
- Anno 1984
• Istituto di istruzione Liceo Ginnasio Statale “Jacopo Sannazaro” - Napoli
• Qualifica conseguita Diploma di Maturità classica
• Votazione conseguita 60/60

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Dal 28/12/2020 al 12/06/2023 Vicepresidente e Componente del Consiglio di
Amministrazione e del Consiglio per la Ricerca in agricoltura e l'analisi
dell'Economia Agraria (CREA)
- Nome e indirizzo del datore Consiglio per la Ricerca in agricoltura e l'analisi dell'Economia Agraria
di lavoro (<https://www.crea.gov.it>) Via della Navicella 2/4, 00184 Roma (RM)
- Date (da – a) Dal 1° novembre 2007
- Nome e indirizzo del datore Dipartimento di Agraria – Università degli Studi di Napoli Federico II. Via
di lavoro Università, 100 – 80055 Portici (NA)
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Professore Ordinario di Orticoltura e Floricoltura (SSD AGR/04)

- Principali mansioni e responsabilità

Attività didattica: docente di discipline inerenti all'ambito disciplinare di riferimento presso il Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. Relatore di Tesi di dottorato, Laurea Specialistica/Magistrale e Laurea su tematiche relative all'orticoltura e floricoltura.

Attività Seminariale nell'ambito di Corsi di Laurea, Dottorati di Ricerca e Corsi di specializzazione e perfezionamento presso l'Ateneo Federico II e presso altri Atenei nazionali e internazionali.

Attività seminariale in corsi di formazione e aggiornamento tecnico e attività di divulgazione tecnico-scientifica.

Attività di ricerca: da quando è entrata a far parte del Dipartimento di Agraria nel 1993, ha svolto numerose ricerche, sia in pieno campo che in ambiente protetto, per determinare gli effetti dei fattori ambientali e colturali sulla crescita e lo sviluppo delle piante e sulla qualità dei prodotti in un'ampia gamma di colture ortive e ornamentali. L'attività di ricerca in ortofloricoltura ha riguardato le seguenti tematiche: nutrizione idrica e minerale e qualità delle produzioni, colture protette e colture fuori-suolo, sostenibilità ambientale dei processi produttivi, fisiologia e tecnologia post-raccolta. In particolare, ha lavorato sulle risposte fisiologiche allo stress idrico e salino di colture ortofloricole in pieno campo e in ambiente controllato. Gli obiettivi di ricerca attuali sono focalizzati sulla biologia funzionale e, in particolare, sui processi fisiologici di adattamento a stress abiotici. Negli ultimi anni, si è interessata anche degli effetti della microgravità sulla crescita e lo sviluppo delle piante superiori, dello sviluppo di un modulo serra per la Stazione Spaziale Internazionale (ISS) e delle problematiche della coltivazione di piante superiori in sistemi di controllo ambientale biorigenerativo. Le attività di ricerca più recenti comprendono l'agricoltura circolare, l'uso di biostimolanti in ortofloricoltura e il vertical farming.

L'attività di ricerca si svolge nell'ambito di gruppi di lavoro nazionali e internazionali e di progetti ammessi a finanziamento sulla base di bandi competitivi dal MiUR, dal MiPAAF, dall'Agenzia Spaziale Italiana (ASI), dalla UE e dall'European Space Agency (ESA) cui ha partecipato e partecipa anche in qualità di coordinatore.
- Date (da – a) Dal 1° novembre 2002 al 31 ottobre 2007
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Napoli Federico II
- Tipo di azienda o settore Facoltà di Agraria – Dipartimento di Ingegneria Agraria e Agronomia del Territorio
- Tipo di impiego Università
- Principali mansioni e responsabilità Professore Associato di Orticoltura e Floricoltura (SSD AGR/04)
- Attività didattica: docente di discipline inerenti all'ambito disciplinare di riferimento presso la Facoltà di Agraria e la Facoltà di Biotecnologie dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

Relatore di Tesi di dottorato, Laurea Specialistica/Magistrale e Laurea su tematiche relative all'orticoltura e floricoltura.

Attività Seminariale nell'ambito di Corsi di Laurea, Dottorati di Ricerca e Corsi di specializzazione e perfezionamento presso l'Ateneo Federico II e presso altri Atenei nazionali e internazionali.

Attività seminariale in corsi di formazione e aggiornamento tecnico e attività di divulgazione tecnico-scientifica.

Attività di ricerca su tematiche afferenti al settore scientifico disciplinare.
- Date (da – a) Dal 19 aprile 1993 al 31 ottobre 2002
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Napoli Federico II.
- Tipo di azienda o settore Facoltà di Agraria – Dipartimento di Ingegneria Agraria e Agronomia del Territorio
- Tipo di impiego Università
- Principali mansioni e responsabilità Ricercatore di Orticoltura e Floricoltura (SSD AGR/04)
- Attività didattica: attività di didattica integrativa e docente incaricato di discipline inerenti all'ambito disciplinare di riferimento presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II e l'Università degli Studi di Padova.

Co-relatore di Tesi di dottorato, Laurea Specialistica/Magistrale e Laurea su tematiche relative all'orticoltura e floricoltura.

Attività seminariale nell'ambito di Corsi di Laurea, Dottorati di Ricerca e Corsi di specializzazione e perfezionamento presso l'Ateneo Federico II e presso altri Atenei nazionali e internazionali.

Attività seminariale in corsi di formazione e aggiornamento tecnico e attività di divulgazione tecnico-scientifica.

Attività di ricerca su tematiche afferenti al settore scientifico disciplinare.

• Date (da – a)

1992-1993

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Vrije Universiteit di Amsterdam (The Netherlands)

• Tipo di azienda o settore

Università

• Tipo di impiego

Research fellow del Parco Tecnologico dell'Umbria

• Principali mansioni e responsabilità

Ricerca sul miglioramento genetico del pomodoro per resistenza a stress biotici.

• Date (da – a)

1991

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) - Centro di Studi per il Miglioramento Genetico degli Ortaggi e dei Fiori (Portici - Napoli)

• Tipo di azienda o settore

Ente di Ricerca Nazionale

• Tipo di impiego

Research fellow

• Principali mansioni e responsabilità

Ricerca su biotecnologie applicate al miglioramento genetico del pomodoro da industria per resistenza a stress biotici.

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

• Capacità di lettura

Eccellente

• Capacità di scrittura

Eccellente

• Capacità di espressione orale

Eccellente

SPAGNOLO

• Capacità di lettura

Ottimo

• Capacità di scrittura

Buono

• Capacità di espressione orale

Buono

FRANCESE

• Capacità di lettura

Buono

• Capacità di scrittura

Elementare

• Capacità di espressione orale

Elementare

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Ha sempre rivestito ruoli in cui la comunicazione è importante e operato in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra, acquisendo eccellente capacità di vivere e lavorare con altre persone anche in ambiente multiculturale grazie all'esperienze lavorative maturate all'estero.

ATTIVITÀ ISTITUZIONALE

Componente Collegio della Scuola di Dottorato in Sustainable Agricultural and Forestry Systems and Food Security - Università degli Studi di Napoli Federico II

Componente Commissione Scientifica del Dipartimento di Agraria - Università degli Studi di Napoli Federico II

Responsabile di borse aggiuntive di dottorato di ricerca finanziate dall'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) e dall'European Space Agency (ESA) presso il Dipartimento di Agraria - Università degli Studi di Napoli Federico II

Promotore LLP-Erasmus Bilateral Agreement, nell'ambito del progetto Erasmus svolge attività seminariale in Italia e all'estero e di tutorato di studenti europei

PARTECIPAZIONE AD

ACCADEMIE E SOCIETÀ

SCIENTIFICHE

Componente Consiglio Direttivo dell'Accademia dei Georgofili

Italian representative nel Council dell'International Society of Horticultural Science (ISHS) (dal 2010)

Chairperson Division Protected Cultivation and Soilless Culture della ISHS (2018-2022)

Chairperson Commission Protected Cultivation della ISHS (2014-2018)

Presidente Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana (SOI) per il triennio 2014-2017

Presidente Sezione Ortofloricoltura e Componente Consiglio Direttivo della SOI (2001-2014)

INCARICHI DI RICERCA E COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI	Visiting professor - University of Wageningen - The Netherlands (06/2012-12/2012)
	Partner University of Arizona nel National Aeronautics and Space Administration (NASA) - Steckler/Space Grant - Lunar Greenhouse (LGH)
ALTRI RUOLI RILEVANTI	Presidente Scientific Advisory Board del progetto EDEN-ISS (Ground Demonstration of Plant Cultivation Technologies for Safe Food Production in Space, finanziato dalla UE nell'ambito del programma Horizon 2020)
	Consulente del Gruppo di lavoro FAO - Plant Production and Protection Division e del National Center for Agricultural Research and Extension (NCARE)
PREMI E RICONOSCIMENTI	IN CORSO
	Componente della rappresentanza del DiA nel consorzio ESA-MELiSSA (Micro-Ecological Life Support System Alternative)
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Coordinatore SubGEV Scienze agrarie del GEV Area 7 (Scienze agrarie e veterinarie) per la Valutazione della Qualità della Ricerca (VQR 2020-2024)
	Componente del comitato di supervisione Accordo Quadro tra ASI e Università degli Studi di Napoli Federico II
PROGETTI DI RICERCA (ULTIMI 10 ANNI)	PASSATI
	Coordinatore GEV Area 7 (Scienze agrarie e veterinarie) per la Valutazione della Qualità della Ricerca (VQR 2015-2019)
	Commissione Nazionale per il conferimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di I e di II fascia (SC 07/B1) ASN 2016-2018
	Coordinatore scientifico del gruppo di lavoro ASI su Italian Bioregenerative Systems (IBIS)
	Coordinatore Gruppo di Lavoro tematico ASI "Tecnologie, Materiali e Microgravità" (2007-2008)
	Nell'edizione 2024 di Roma Innovation Hub, le è stato conferito il premio "Apollodoro di Damasco" 2024 dalla Rete delle Professioni Tecniche, che in Italia riunisce nove Ordini Professionali e oltre 600 mila professionisti, in virtù della sua attività di ricerca applicata alla produzione agricola anche in ambienti estremi (Nella prima edizione, nel 2022, il premio è stato assegnato a Federico Faggin, fisico, inventore e imprenditore italiano, padre del microchip).
	Vincitrice del premio speciale "Giancarlo Siani" nella XVI edizione del Premio Com&Te dedicata a "Ambiente, la cura della casa comune" per il suo libro "Piantare patate su Marte. Il lungo viaggio dell'agricoltura" (2024, Aboca Ed.),
	Nel corso dell'attività lavorativa ha acquisito eccellenti competenze nel coordinamento di persone e progetti e di management dei contesti organizzativi. In particolare, l'attività di ricerca si svolge nell'ambito di gruppi di lavoro nazionali e internazionali e di progetti ammessi a finanziamento sulla base di bandi competitivi dal MIMIT (ex MiSE), dal MUR (ex MiUR), dal Masaf (ex MiPAAF), dall'Agenzia Spaziale Italiana (ASI), dalla EU e dall'European Space Agency (ESA) cui ha partecipato e partecipa anche in qualità di coordinatore.
	PROGETTI DI RICERCA (ULTIMI 15 ANNI)
	PROGETTI INTERNAZIONALI
	<i>Responsabile nazionale:</i>
	- European Space Agency (ESA) 2013–2015- MELISSA - Micro Ecological Life Support System Alternative – Food Characterization II Cultivar Selection (CulSel)
	- European Space Agency (ESA) 2009–2011- MELISSA - Micro Ecological Life Support System Alternative – Food Characterization I (FC1)
	<i>Responsabile di unità di ricerca:</i>
	- EU 2020-2024: FOOD SYSTEMS IN EUROPEAN CITIES (FOODE). H2020 Grant agreement ID: 862663
	- ESA 2024-2027 PIAnt Characterization unit for closed life support system – engineering, MANufacturing & testing (PaCMan) - Phase 3
	- ESA 2020-2023 PIAnt Characterization unit for closed life support system – engineering, MANufacturing & testing (PaCMan) - Phase 2
	- ESA 2022-2024 Precursor of Food Production Unit - CCN2 (PFPU3)
	- ESA 2024-2026 MELiSSA Pilot Plant Compartment C4b additional activities – CCN9

- ESA 2021-2023 MELiSSA Pilot Plant Compartment C4b additional activities - CCN8
- ESA 2020-2022 MELiSSA Pilot Plant Compartment C4b additional activities - COO6
- ESA 2018-2020: Plant Characterization unit for closed life support system – engineering, Manufacturing & testing (PacMan)
- ESA 2016-2017: MELiSSA Pilot Plant Compartment IVb improvement: Air and Canopy Sub compartment Analysis (ACSA)
- ESA 2015-2017: Precursor of Food Production Unit, Phase A System Study (PFPU)

Responsabile di linee/attività di ricerca:

- EU 2013-2017: Resource Preservation by Application of Bioeffectors in European Crop Production(BIOFECTOR). FP7 Grant Agreement no. 312117
- EU 2017-2020: A novel and integrated approach to increase multiple and combined stress tolerance in plants using tomato as a model (TomRes). Grant Agreement no. 727929
- ESA 2015-...: Water Across the Plant Systems: Effects of microgravity on organ morphological and functional traits (WAPS). International Life Sciences Research Announcement ILSRA, 2014-2020.

Altro ruolo

- Chair dello Scientific Advisory Board del progetto Ground Demonstration of Plant Cultivation Technologies for Safe Food Production in Space (EDEN-ISS), finanziato dalla UE nell'ambito del programma Horizon 2020
- Partner dell'University of Arizona nel progetto National Aeronautics and Space Administration (NASA) - Steckler/Space Grant - Lunar Greenhouse (LGH)
- Componente del gruppo proponente: COST ACTION (European Cooperation in Science and Technology- 2012): Vegetable grafting to improve yield and fruit quality under biotic and abiotic stress conditions (COST Action FA1204).
- Componente del *Management Committee*: COST ACTION (European Cooperation in Science and Technology- 2009): Putting Halophytes to Work - From Genes to Ecosystems (COST Action FA0901)

PROGETTI NAZIONALI

Coordinatore:

COORDINATORE NAZIONALE/RESPONSABILE SCIENTIFICO

- MiSE Bando Fabbrica intelligente, Agrifood e Scienze della vita 2020-2023 Green Farm
- ASI 2020-2024 Microgreens x Microgravity (MICROx2)
- ASI 2019-2023 In-situ REsource Bio-Utilization for life Support system (REBUS)
- MiPAAF– OIGA 2009-2013: Pianificazione energetico-ambientale ed economica in serra: applicazione della trigenerazione con utilizzo di energia termosolare in Anthurium
- MiPAAF – Floricoltura 2009-2013: Programmazione della produzione di Phalenopsis da vaso fiorito: aspetti fisiologici, tecnologici ed economici
- MiPAAF – Floricoltura 2009-2013: Tecnologie di filiera per il controllo della tolleranza a stress idrico in Bougainvillea
- MiUR PRIN 2009: Aspetti molecolari, fisiologici e morfologici della risposta di ornamentali a risorse idriche sub-ottimali e stress ionico
- MiPAAF 2007-2010: ECO-efficienza della gestione IDRica nel FLORovivismo: risorse, tecnologie e sistemi per l'ottimizzazione (ECO.IDRI.FLOR)
- MiUR PRIN 2007: Fisiologia post-produzione di ornamentali e tecnologie per il controllo della qualità
- Agenzia Spaziale Italiana (ASI) 2007: Controllo Ambientale Biorigenerativo (CAB)
- MiUR PRIN 2005: Aspetti fisiologici, ambientali e tecnologici della qualità post-produzione di ornamentali
- MiUR PRIN 2003: Fisiologia della produzione e tecnologie di programmazione

di specie floricole e ornamentali

Responsabile di Macroarea:

- Progetto di ricerca di interesse Interregionale 2006-2013: La concimazione azotata degli ortaggi: sviluppo e trasferimento di metodi innovativi per aumentare l'efficienza d'uso dei fertilizzanti, ridurre l'impatto ambientale e migliorare la qualità dei prodotti (AZORT)

Responsabile di unità di ricerca:

- MiUR PRIN 2020 Vertical Farming sostenibile (VFarm)
- ASI 2024-2027 Bioluna
- ASI 2024-2028 MoonRice
- ASI 2019-2023 GreenCube
- ASI 2017-... (14 mesi): SoA e gap tecnologici per sistemi biorigenerativi a ciclo chiuso per un habitat cislunare (EXPLOTEC)
- PON Ricerca e Competitività 2007-2013: Sostenibilità della produzione di piante in vaso in ambiente mediterraneo (SO.PRO.ME.)
- MiPAAF 2011-2014: Azione di PROMozione capillare della certificazione italiana e della produzione FLORovivaistica nazionale (PROcertiFLOR)
- MiPAAF 2011-2014: Mettere in rete la produzione nazionale mediante un network di operatori italiani (NETFlor)

Responsabile di linee/attività di ricerca:

- ASI- 2024-2027 Space It Up. Responsabile WP 9.5 (Spoke 9.0)
- ASI 2016 -2017 Studio di scenari e tecnologie per l'esplorazione spaziale. "Bio-rigenerativi a ciclo chiuso: stato dell'arte e gap tecnologico/scientifici" (EXPLOTEC)
- PON Ricerca e Competitività 2007-2013: Sviluppo di tecnologie verdi per la produzione di BIOchemicals per la sintesi e l'applicazione industriale di materiali POLimerici a partire da biomasse agricole ottenute da sistemi culturali Sostenibili nella Regione Campania (BioPolis)
- Progetto di ricerca di interesse Interregionale 2006-2009: REcupero e Valorizzazione del patrimonio autoctono e naturalizzato: aspetti produttivi, varietali ed economici legati alla diversificazione e all'introduzione di innovazione di prodotto in FLORicoltura (REV.FLOR)

Partecipante

- ASI – 2024-2027 FLOS Fiori per LO Spazio
- PRIN2022-PNRR 2024-2026 SmartLight
- ASI 2016-2017 MULTIPLE-TROPismo (MULTI-TROP). Youth ISS Science within ISS Expedition 53/54 "VITA"

Progetti Education

- Education and Public Outreach (EPO) ASI 2016-2018: Higher Plants (HiP), MISSIONE ISS 42/43 "FUTURA" con LISS (*Lessons on the International Space Station*)
- 2016-... Progetto ASI (Agenzia Spaziale Italiana): MULTI-TROPismo (MULTI-TROP) "Youth ISS Science", MISSIONE ISS Expedition 52/53 "VITA"
- ASI EXPLORA 2017-....: Esplorazione umana e robotica dello spazio; programma didattico nell'ambito della MISSIONE ISS 53/54 "VITA"

PROGETTI REGIONALI

Responsabile tecnico-scientifico:

- Progetto SALUS - Sostenibilità e Valorizzazione degli Scarti come Ingredienti Nutraceutici e Salutistici per la Filiera dell'Asparago - finanziato dalla Regione Campania nell'ambito del PSR 2014/2020 Campania Misura 16 "Cooperazione"
 - Tipologia di Intervento 16.1.2 "Sostegno ai GO del PEI per l'attuazione di progetti di diffusione delle innovazioni nell'ambito del rafforzamento dell'AKIS campano" (durata 24 mesi)
- Progetto 'FavorirE l'utilizzo degli scarti del finocchio ai fini della bioeconomia utile allo sviluppo delle imprese (FENNEL)' finanziato dalla Regione Campania nell'ambito della Sottomisura 16.1.1 Azione 2 del PSR Campania 2014/2020 (durata 24 mesi)

- Progetto ‘Trasferimento d’innovazione della gestione delle tecniche agronomiche per l’ottenimento di un prodotto trasformato di IV gamma di elevata qualità (INNOVA)’ finanziato dalla Regione Lazio nell’ambito della Misura 124 del PSR Lazio 2007/2013 Reg. CE n. 1698/05 (durata 24 mesi)
- Progetto ‘Introduzione della coltivazione dello spinacio in serra per l’utilizzo in IV gamma (SPINACIO)’ finanziato dalla Regione Lazio nell’ambito della Misura 124 del PSR Lazio 2007/2013 Reg. CE n. 1698/05 (durata 12 mesi)

Partecipante

- Progetto ‘Sviluppo di una cinaricoltura di qualità in alternativa al tabacco (CYNAQUALITY)’ finanziato dalla Regione Campania nell’ambito della Misura 124 del PSR Campania 2007/2013 (durata 12 mesi)
- Progetto ‘Introduzione di tecniche innovative per la coltivazione di lattuga Iceberg di alta qualità (ICEBERG)’ finanziato dalla Regione Lazio nell’ambito della Misura 124 del PSR Lazio 2007/2013 Reg. CE n. 1698/05 (durata 12 mesi).

ORGANIZZAZIONE/ PARTECIPAZIONE A CONVEGNI SCIENTIFICI

Ha organizzato come co-convenor numerosi convegni e Workshop nazionali e internazionali. Partecipa attivamente a comitati organizzativi e scientifici di convegni nazionali e internazionali. Ha partecipato a numerosi convegni nazionali e internazionali in qualità di invited speaker.

ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE

Ha coordinato e partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali (es. PON, MiPAAF OIGA, MiPAAF Floricoltura, Interreg) e regionali (es. PSR Lazio, PSR Campania) con obiettivi applicativi e la partecipazione di imprese del settore. È responsabile di molte convenzioni con industrie private (es. Arrigoni S.p.A., Barilla S.p.A., Thales Alenia Space Italia, EnginSoft S.p.A.) e di programmi di dottorato industriale congiunti.

L’attività di “Terza Missione” è documentata anche da un gran numero di contributi tecnico-scientifici in riviste nazionali e internazionali, dalla partecipazione in qualità di co-editor e co-autore a libri e manuali divulgativi tra cui:

- Achieving sustainable greenhouse cultivation, Burleigh Dodds Science Publishing (2020)
- Biostimulants for sustainable crop production, Burleigh Dodds Science Publishing (2019)
- FAO PLANT PRODUCTION AND PROTECTION PAPER n. 230. Good Agricultural Practices for greenhouse vegetable production in the South East European countries. Principles for sustainable intensification of smallholder farms (2017)
- FAO PLANT PRODUCTION AND PROTECTION PAPER n. 217. Good Agricultural Practices for greenhouse vegetable crops. Principles for Mediterranean climate areas (2013)
- Acta Horticulturae n. 1107. Innovation and New Technologies in Protected Cropping (2015)
- Acta Horticulturae n. 801. High Technology for Greenhouse system Management (2008)

E da due brevetti:

- Fast conversion kit of EPAL-EUR pallet to vertical flower box. 4/8/2017 n. 202017000090322
- Use of benzimidazole compounds in agriculture. 20/1/2017 n. 102017000006298 (UA2017A000315)

Ha realizzato contenuti divulgativi, sia in formato stampa che video, pubblicati su piattaforme social e dedicati ai vari aspetti dell’agricoltura. Nel 2024, ha pubblicato il libro “Piantare patate su Marte: il lungo viaggio dell’agricoltura” per Aboca Edizioni.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE RILEVANTI

Nel corso dell’attività di ricerca ha acquisito eccellenti capacità e competenze tecniche relative alle metodologie di ricerca. Le metodologie impiegate fanno riferimento alle tecnologie di produzione ortofloricola e alla *crop physiology* (es. analisi di crescita, scambi gassosi, potenziali idrici, bilancio ormonale, ecc.) integrate con metodiche analitiche per la valutazione della qualità dei processi e delle produzioni agricole (es. contenuto di antiossidanti) al fine di individuare approcci interdisciplinari alla ricerca in ortofloricoltura.

CAPACITÀ E COMPETENZE SCIENTIFICHE	Inoltre, ha eccellenti capacità e competenze tecniche relative all'uso corrente e competente dei più diffusi supporti informatici e di specifici programmi scientifici.
	Eccellenti capacità di scrittura scientifica e tecnico-divulgativa come dimostrato dall'elevata intensità e qualità delle pubblicazioni prodotte e dall'attività editoriale e di revisore.
PUBBLICAZIONI	L'attività scientifica ha portato alla realizzazione di oltre 600 prodotti della ricerca (https://www.iris.unina.it/). Metrics overview (Scopus): pubblicazioni n. 324; Citazioni n. 10.464; h-index 53. Dal 2019 figura stabilmente tra il top 2% dei migliori ricercatori a livello mondiale nel proprio settore, secondo l'indagine annuale condotta dalla Stanford University e pubblicata sulla rivista scientifica internazionale <i>PLOS Biology</i> . L'elenco completo delle pubblicazioni scientifiche indicizzate in Scopus è disponibile al seguente link: De Pascale, Stefania - Author details - Scopus
ATTIVITÀ EDITORIALE E DI REVISORE	Partecipa a comitati editoriali di riviste nazionali e internazionali (Frontiers in Plant Science, section Crop and Product Physiology, Horticulturae, Sustainability, Agronomy...) e svolge attività di referee per numerose riviste scientifiche internazionali (es. Journal of American Society of Horticultural Science, Environmental and Experimental Botany, Journal of Plant Physiology, HortTechnology, HortScience, European Journal of Agronomy, International Journal of Agronomy, Journal of the Science of Food and Agriculture, Archives of Agronomy and Soil Science, Acta Horticulturae...) External Expert per la valutazione finale di progetti COST, referee di progetti di ricerca MUR e di progetti EU e rapporteur di centri di ricerca internazionali (es. National Research Council of Romania, Research Council of Norway, Organic Federation of Canada, WUR,...)
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE PAGINE WEB	Iscritta all'Ordine Professionale dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della Provincia di Napoli (N° 559) e all'Associazione Italiana degli Architetti del Paesaggio (N° 555). SITO ISTITUZIONALE: https://www.docenti.unina.it/stefania.depascale ORCID: https://orcid.org/0000-0002-3653-7497 Loop profile: 284348 Scopus Author ID: 56368717900; Web of Science Researcher ID: A-5646-2011 RESEARCHGATE: https://www.researchgate.net/profile/Stefania_De_Pascale
PATENTE O PATENTI	Patente Auto Tipo B
ULTERIORI INFORMAZIONI	Pratica numerosi sport

Autorizzo il trattamento e l'uso dei miei dati personali contenuti nel presente *Curriculum Vitae* ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 GDPR.

Napoli 10/11/2025

Firma (Stefania De Pascale)

