



CURRICULUM VITAE

Prof. Stefania De Pascale

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Indirizzo (abitazione)

Indirizzo (studio)

Telefono

E-mail

PEC

Nazionalità Italiana

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Anno 2007
• Nome e tipo di istituto di istruzione Il Facoltà di Architettura del Politecnico di Torino
• Qualifica conseguita Laurea Specialistica in Progettazione di Giardini, Parchi, Paesaggio
• Votazione conseguita 110/110 e lode
- Anno 2000
• Nome e tipo di istituto di istruzione Facoltà di Agraria dell'Università di Torino
• Qualifica conseguita Diploma di specializzazione
• Votazione conseguita 110/110 e lode
- Anno 1995
• Nome e tipo di istituto di istruzione Facoltà di Agraria dell'Università di Torino
• Qualifica conseguita Diploma di Perfezionamento post- laurea
• Votazione conseguita 70/70 e lode
- Anno 1990
• Nome e tipo di istituto di istruzione Facoltà di Agraria dell'Università di Napoli Federico II
• Qualifica conseguita Laurea in Scienze Agrarie
• Votazione conseguita 110/110 e lode
- Anno 1984
• Nome e tipo di 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 1 novembre 2019

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Dipartimento di Agraria – Università degli Studi di Napoli Federico II. Via Università, 100 – 80055 Portici (Napoli)
 Università
 Professore Ordinario di Orticoltura e Floricoltura (SC 07/B1 SSD AGR/04)
 Titolare della cattedra di Materie di origine vegetale presso il corso di laurea in SCIENZE GASTRONOMICHE MEDITERRANEE
- Relatore di Tesi di dottorato, Laurea Specialistica/Magistrale e Laurea su tematiche relative all'orticoltura e floricoltura.
 Svolge attività seminariale e di didattica integrativa nell'ambito di Corsi di Laurea e Laurea Magistrale, Dottorati di Ricerca e Corsi di Alta Formazione Scientifica presso Atenei e istituti di ricerca nazionali e internazionali di alta qualificazione. Svolge attività seminariale in corsi di formazione e aggiornamento tecnico e attività di divulgazione tecnico-scientifica.
- Date (da – a)
- Dal 1 novembre 2010 al 31 ottobre 2019
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Dipartimento di Agraria – Università degli Studi di Napoli Federico II. Via Università, 100 – 80055 Portici (Napoli)
 Università
 Professore Ordinario di Orticoltura e Floricoltura (SSD AGR/04)
 Titolare della cattedra di Produzioni Vegetali presso il corso di laurea in TECNOLOGIE ALIMENTARI e docente di Parchi, giardini e aree Verdi per gli studenti dei corsi di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie e in Scienze Forestali e Ambientali
- Relatore di Tesi di dottorato, Laurea Specialistica/Magistrale e Laurea su tematiche relative all'orticoltura e floricoltura.
 Attività Seminariale e didattica integrativa 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.
- Date (da – a)
- Dal 1 novembre 2007 al 31 ottobre 2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Università di Napoli Federico II
 Facoltà di Agraria – Dipartimento di Ingegneria Agraria e Agronomia del Territorio
 Università
 Professore Straordinario di Orticoltura e Floricoltura
 Titolare della cattedra di Parchi, giardini e aree verdi presso la Facoltà di Agraria e docente di Ecofisiologia e Tecnologia vegetale presso la Facoltà di Biotecnologie dell'Università di Napoli Federico II
- Relatore di Tesi di dottorato, Laurea Specialistica/Magistrale e Laurea su tematiche relative all'orticoltura e floricoltura.
 Attività Seminariale e didattica integrativa 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.
- Date (da – a)
- Dal 1 novembre 2002 al 31 ottobre 2007
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Università di Napoli Federico II
 Facoltà di Agraria – Dipartimento di Ingegneria Agraria e Agronomia del Territorio
 Università
 Professore Associato di Orticoltura e Floricoltura
 Titolare della cattedra di Floricoltura e docente di Parchi, giardini e aree verdi presso la Facoltà di Agraria e di Ecofisiologia e Tecnologia vegetale presso la Facoltà di Biotecnologie dell'Università di Napoli Federico II
- Relatore di Tesi di dottorato, Laurea Specialistica/Magistrale e Laurea su tematiche relative all'orticoltura e floricoltura.
 Attività Seminariale e didattica integrativa 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.

- Date (da – a) Dal 19 aprile 1993 al 31 ottobre 2002
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Napoli Federico II.
Facoltà di Agraria – Dipartimento di Ingegneria Agraria e Agronomia del Territorio
 - Tipo di azienda o settore Università
 - Tipo di impiego Ricamatore di Orticoltura e Floricoltura
 - Principali mansioni e responsabilità Docente incaricato di Floricoltura presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Napoli Federico II.
Docente incaricato di Floricoltura presso l'Università di Padova.
- Relatore di Tesi di dottorato, Laurea Specialistica/Magistrale e Laurea su tematiche relative all'orticoltura e floricoltura.
- Attività Seminariale e didattica integrativa 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.
- 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 Tematica di ricerca: Miglioramento genetico del pomodoro: resistenza a stress biotici.
- Date (da – a) 1991
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro 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* del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)
 - Principali mansioni e responsabilità Tematica di ricerca: Biotecnologie applicate al miglioramento genetico del pomodoro da industria.

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 Eccellente
- 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	<p>Ha sempre rivestito ruoli in cui la comunicazione è importante (didattica) e operato in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (gruppi di ricerca), acquisendo eccellente di vivere e lavorare con altre persone anche in ambiente multiculturale, grazie anche all'esperienze lavorative maturate all'estero. Di seguito si riportano alcuni esempi.</p>
ATTIVITÀ ISTITUZIONALE	<ul style="list-style-type: none"> - Componente Collegio della Scuola di Dottorato in <i>Sustainable Agricultural and Forestry Systems and Food Security</i> - 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) - 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
INCARICHI DI RICERCA E COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI	<ul style="list-style-type: none"> - Dal 4/11/2019 Responsabile del "<i>Laboratory of Crop Research for Space</i>", dedicato alla caratterizzazione delle piante per i sistemi rigenerativi di supporto alla vita nello Spazio. Il laboratorio nasce dalla collaborazione con l'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 - Partner dell'University of Arizona nel National Aeronautics and Space Administration (NASA) - Steckler/Space Grant - Lunar Greenhouse (LGH) - Presidente dello 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) - Visiting professor - University of Wageningen - The Netherlands (06/2012-12/2012) - Consulente del Gruppo di lavoro FAO - Plant Production and Protection Division e del National Center for Agricultural Research and Extension (NCARE)
PARTECIPAZIONE AD ACCADEMIE E SOCIETÀ SCIENTIFICHE	<ul style="list-style-type: none"> - Chairperson Division Protected Cultivation and Soilless Culture dell'International Society of Horticultural Science (ISHS) (dal 2018-2022) - Italian representative nel Council dell'ISHS (dal 2010) - Componente Consiglio Direttivo dell'Accademia dei Georgofili - Componente Consiglio Direttivo della Sezione Sud-Ovest dell'Accademia dei Georgofili - È stata: <ul style="list-style-type: none"> o Chairperson Commission Protected Cultivation della ISHS (2014-2018) o Presidente Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana (SOI) per il triennio 2014-2017 o Componente Consiglio Direttivo della SOI dal 2001 al 2014
ALTRI RUOLI	<ul style="list-style-type: none"> - Componente del Consiglio di Amministrazione e Vice-Presidente del Consiglio per la Ricerca in agricoltura e l'analisi dell'Economia Agraria (CREA) - Coordinatore GEV Area 7 (Scienze agrarie e veterinarie) per la Valutazione della Qualità della Ricerca (VQR 2015-2019) - Componente del "Tavolo di Filiera Florovivaistico" del Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali - Coordinatore scientifico del gruppo di lavoro ASI su Italian Bioregenerative Systems (IBIS) - È stata componente di: <ul style="list-style-type: none"> o Consiglio Scientifico del Consiglio per la Ricerca in agricoltura e l'analisi dell'Economia Agraria (CREA) o 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 o Comitato Nazionale per la Certificazione del Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali o Comitato di valutazione scientifica dei progetti di ricerca e sperimentazione del Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali o (Coordinatore) Gruppo di Lavoro tematico "Tecnologie, Materiali e Microgravità" dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) o Comitato Tecnico per il Florovivaismo dell'Assessorato all'Agricoltura della Regione Campania

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Nel corso dell'attività lavorativa ha acquisito eccellenti competenze nel coordinamento di persone e progetti. 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 MiSE, dal MiUR, dal MiPAAF, dall'Agenzia Spaziale Italiana (ASI), dalla EU e dall'European Space Agency (ESA) cui ha partecipato e partecipa anche in qualità di coordinatore. Di seguito si riportano alcuni esempi.
PROGETTI DI RICERCA	<p>COORDINATORE NAZIONALE/RESPONSABILE SCIENTIFICO</p> <p>MiSE Bando Fabbrica intelligente, Agrifood e Scienze della vita 2020-2023 Green Farm (responsabile scientifico)</p> <p>ASI 2020-... Microgreens x Microgravity (MICROx2)</p> <p>ASI 2019-2021 In-situ REsource Bio-Utilization for life Support system (REBUS)</p> <p>MiUR PRIN 2009 Molecular, physiological and morphological aspects of ornamentals response to sub-optimal water resources and ionic stress</p> <p>MiUR PRIN 2007 Post-production physiology of ornamentals and quality maintenance technologies</p> <p>MiUR PRIN 2005 Post-harvest physiology and strategies to maintain quality of ornamentals</p> <p>MiUR PRIN 2003 Physiology of crop timing and scheduling technologies for ornamental crops</p> <p>ASI 2001-2002 Morphological and physiological response of seedlings to a low-gravity environment</p> <p>ASI 2000-2001 Morphological and physiological response of plant roots to a low-gravity environment</p> <p>RESPONSABILE UNITÀ/LINEA DI RICERCA</p> <p>ASI 2019-2021 GreenCube</p> <p>ESA 2018-2021 PIAnt Characterization unit for closed life support system – engineering, MANufacturing & testing (PaCMan)</p> <p>ESA 2018-2020 Precursor of Food Production Unit, Phase B (PFPU2)</p> <p>ESA 2016-2017 MELiSSA Pilot Plant Compartment IVb improvement: Air and Canopy Sub compartment Analysis (ACSA)</p> <p>ASI 2016 -2017 Studio di scenari e tecnologie per l'esplorazione spaziale. Studio "Bio-rigenerativi a ciclo chiuso: stato dell'arte e gap tecnologico/scientifici" (EXPLOTEC)</p> <p>ESA 2015-2017 Precursor of Food Production Unit, Phase A System Study (PFPU)</p> <p>ESA 2013-2015 MELiSSA - Food Characterization Phase 2 - Cultivar Selection (CulSel)</p> <p>ESA 2009-2010 MELiSSA - Food Characterization Phase 1 (FC 1)</p> <p>ASI 2007 Bioregenerative Environmental Control Project (CAB)</p> <p>ASI 2002-2003 SpaceGreenHouse (SGH)</p> <p>MiUR PRIN 2002 New water management strategies in tomato for improving fruit quality and crop production sustainability funded by the Italian Ministry of University and Research</p> <p>PARTECIPANTE</p> <p>EU 2020-2024 FoodE (Food Systems in European Cities, www.foode.eu) H2020-862663</p> <p>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</p> <p>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 n. 727929</p> <p>EU 2013-2017 Resource Preservation by Application of BIOefFECTORs in European Crop Production (BIOFECTOR). FP7 Grant Agreement n. 312117</p> <p>ASI 2016-2017 MULTIPLE-TROPismo (MULTI-TROP). Youth ISS Science within ISS Expedition 53/54 "VITA"</p>
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)

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

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, uso di biostimolanti. In particolare, ha lavorato sulle risposte fisiologiche allo stress idrico e salino di colture ortofloricole in pieno campo e in ambiente controllato. Negli ultimi 20 anni si è interessata degli effetti di fattori "spaziali" (microgravità e radiazioni) sulle piante, dello sviluppo di un modulo serra per la Stazione Spaziale Internazionale e delle problematiche della coltivazione di piante in sistemi di controllo ambientale biorigenerativo. 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. Inoltre, ha eccellenti capacità e competenze tecniche relative all'uso corrente e competente dei più diffusi supporti informatici e di specifici programmi scientifici.

CAPACITÀ E COMPETENZE SCIENTIFICHE

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 circa 400 prodotti della ricerca (<https://www.iris.unina.it/>)
- Metrics overview (Scopus): pubblicazioni n. 251; Citazioni n. 5506; h-index 38.
- Per il 2019-2020 e 2020-2021 è risultata nel top 2% dei migliori ricercatori mondiali secondo l'indagine condotta dalla Stanford University e pubblicata sulla rivista scientifica internazionale PLOS Biology

L'elenco delle pubblicazioni scientifiche referenziate è consultabile online: [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 MiUR 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

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).

PAGINE WEB

- 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

La sottoscritta, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel presente *curriculum vitae*, redatto in formato europeo, corrispondono a verità e autorizza il trattamento dei propri dati personali ai sensi del D.lgs. 196/2003, Codice in materia di protezione dei dati personali, modificato dal D.lgs. 101/2018, recante "Disposizioni per l'adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (Regolamento generale sulla protezione dei dati).

Napoli 27/09/2022

Firma

(Stefania De Pascale)