

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM PROF. VITTORIO FARINA

INFORMAZIONI PERSONALI

Email: vittorio.farina@unipa.it PEC: vittorio.farina@pec.it

Web site istituzionale: <http://www.unipa.it/persone/docenti/s/vittorio.farina/en/index.html>

ORCID: <https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0003-3339-2840>

SCOPUS Elvevier ID: 23396429000

POSIZIONE ACCADEMICA ATTUALE

Professore Ordinario per il settore scientifico-disciplinare AGR/03 'Arboricoltura Generale e Coltivazioni Arboree' con afferenza presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali dell'Università degli Studi di Palermo dal 30 dicembre 2023.

POSIZIONI ACCADEMICHE RICOPERTE

Professore Associato per il settore scientifico-disciplinare AGR/03 'Arboricoltura Generale e Coltivazioni Arboree' con afferenza presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali dell'Università degli Studi di Palermo dal 1° ottobre 2016.

Ricercatore per il settore scientifico-disciplinare AGR/03 'Arboricoltura Generale e Coltivazioni Arboree' con afferenza presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali dell'Università degli Studi di Palermo dal 4 dicembre 2008.

FORMAZIONE UNIVERSITARIA

Nel 1999 consegue la **Laurea V.O. in Scienze Agrarie indirizzo Produzioni Vegetali** presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Palermo.

Nella prima sessione del 2000 consegue l'**Abilitazione all'esercizio della professione di Dottore Agronomo** presso l'Università degli Studi di Palermo.

Nel 2000 ha ottenuto un **incarico di consulenza** (semestrale) bandito dall'Università degli Studi di Palermo per attività di studio e ricerca nell'ambito della ricerca 'POP 94-99 Nuove tecnologie e proposte di innovazione della filiera oleicola' fruito presso il Dipartimento di Colture Arboree.

Nel 2000 è risultato vincitore di una **borsa di studio di Dottorato di Ricerca in 'Funzionamento dei Sistemi Culturali e Meccanismi Regolatori della Qualità dei Frutti'** (XV ciclo) e ha conseguito il titolo il 5 febbraio del 2004.

Nel 2001 partecipa al **corso 'Cibernetica vegetale, epigenesi della crescita e della riproduzione delle piante superiori'** presso l'Università degli Studi di Ancona.

Nel 2002 trascorre un **periodo di studio e ricerca di 6 mesi presso la Pontificia Universidad Católica de Chile**, Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal.

Nel 2003 partecipa al **corso 'Basic Plant Physiology and Growth of Fruit Crops'** presso l'Università degli Studi della Basilicata.

Nel 2005 è risultato vincitore di una **borsa di studio annuale per attività di ricerca** dal titolo 'Tutela e gestione del paesaggio agroforestale nell'ambito dei parchi archeologici' (AGR/03) bandita dall'Assessorato ai Beni Culturali e Ambientali della Regione Siciliana.

Nell'anno accademico 2004/2005 viene nominato **Cultore della Materia in 'Frutticoltura'** (AGR/03) e **Cultore della Materia in Tecnica Vivaistica** (AGR/03) presso il Dipartimento di Colture Arboree, Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi Palermo.

Nell'anno accademico 2005/2006 viene nominato **Cultore della Materia in 'Arboricoltura speciale e tecnica vivaistica'** (AGR/03) presso il Dipartimento di Colture Arboree, Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi Palermo.

Nel 2006 è risultato vincitore di un **assegno di ricerca biennale dal titolo 'Influenza dei fattori colturali ed ambientali sulle caratteristiche qualitative dei frutti di melo'** bandito dal MIUR e fruito presso il Dipartimento di Scienze Entomologiche, Fitopatologiche, Microbiologiche e Zootecniche, Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Palermo.

Nel 2006 ha ottenuto un **incarico di Ricercatore Junior** da Eureka Ricerca Formazione nell'ambito del POR Sicilia e FSE fruito presso l'Università degli Studi di Palermo.

ATTIVITÀ DIDATTICA UNIVERSITARIA

È titolare degli insegnamenti di **"Frutticoltura tropicale e subtropicale"** (Corso di Laurea Magistrale in Imprenditorialità e Qualità per il Sistema Agroalimentare, **"Arboricoltura Urbana"** (Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle Produzioni e delle Tecnologie Agrarie, **"Filieri di fruttiferi tropicali e subtropicali"** (Corso di Laurea Sistemi Agricoli Mediterranei), **"Alimenti e produzioni di origine vegetale"** (Corso di laurea triennale professionalizzante in Dietistica – Scuola di medicina e Chirurgia), **"Healthy Food Systems & Biodiversity Conservation"** (Corso di laurea magistrale in Sustainable Health, Water & Food Systems – Dipartimento Scienze Politiche e delle relazioni internazionali) presso l'Università degli Studi di Palermo. È stato titolare degli insegnamenti **"Pianificazione e gestione degli impianti arborei"** e **"Arboricoltura da legno"** (Corso di Laurea Magistrale in Agroingegneria), **"Alberature Urbane"** (Corso di Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie Agrarie) e **"Arboricoltura ornamentale e Paesaggio"** (Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle Produzioni e Tecnologie Agrarie).

Il dettaglio degli insegnamenti è visualizzabile al link:

<https://workplace.unipa.it/persona/docenti/f/vittorio.farina/?pagina=insegnamenti>

Dal 2008 ad oggi ha seguito **13 tesi di Dottorato (9 già discusse)** presso l'Università degli Studi di Palermo e in collaborazione con Università straniere, 10 in qualità di tutor e 3 in qualità di co-tutor. Nell'ambito delle 13 tesi, 4 sono state finanziate su risorse esterne che hanno previsto la partecipazione a un bando e la valutazione del progetto pre-erogazione della borsa e 9 su bandi ordinari dell'Università degli studi di Palermo. Inoltre, 5 hanno visto la collaborazione con Università/Enti esteri. Per il quadriennio 2024-27 è tutor di altre 4 borse dottorato di cui, una su dottorato Nazionale in Sustainable Development and Climate Change (<https://www.iusspavia.it/it/phd-sdc>), una su Bando DM n. 117 del 02-03-2023 cofinanziata da Irritec (www.irritec.it) e due su Bando DM. 630 del 24-04.2024 e cofinanziate da Fruitcontrol (<https://www.fruitcontrol.it/>) e Agrintech (<https://www.agrintech.it/>).

È stato **tutor di borsisti, contrattisti e assegnisti** nell'ambito di specifici programmi di ricerca finanziati sulla base di bandi competitivi a livello regionale e nazionale.

È stato **responsabile della redazione di 105 tesi di Laurea** (89 in qualità di Relatore e di 16 in qualità di Correlatore) di cui 84 sperimentali e 11 con menzione:

<https://workplace.unipa.it/persona/docenti/f/vittorio.farina/?pagina=tesi>

È stato **tutor di tirocini** pratico applicativi e di **tirocini internazionali** nell'ambito di specifici programmi **Erasmus+ Traineeship ed Erasmus+ Universities for EU projects** per gli studenti laureandi/laureati dei corsi di laurea triennali e magistrali presso l'Universitat Politècnica de València, Instituto Agroforestal Mediterraneo, València (Spagna), l'Instituto de Hortofruticultura Subtropical y Mediterránea 'La Mayora' (IHSM), Malaga

(Spagna), l'Instituto canario de investigacion Agraria (ICIA) di Tenerife (Spagna), l'Institute of Agricultural Chemistry and Food Technology (IATA-CSIC) in Valencia (Spain) e la Faculteit Bio-Ingenieurswetenschappen Departement Biosystemen (Biosyst) Afdeling Mechatronica, Biostatistiek En Sensoren (Mebios)

ATTIVITÀ DIDATTICA PRESSO ISTITUZIONI ESTERE

Dal 2006 AL 2018 ha svolto attività didattica presso l'Universidad Politecnica de Valencia con gli insegnamenti 'Metodología de la conservación de frutos climatéricos y no climatéricos' nel Master Universitario 'Sanidad y Produccion vegetal', 'Sistemas frutícolas tropicales y subtropicales en las area mediterranea' nel Master Universitario 'Sanidad y Produccion vegetal', 'Fruticultura' nel Master Universitario 'Produccion Vegetal y Ecosistemas Agroforestales', 'El papel del nitrógeno en las plantas Arbóreas de Fruto' nel dottorato in 'Produccion Vegetal y Ecosistemas Agroforestales'.

COORDINAMENTO ATTIVITÀ DI MOBILITÀ INTERNAZIONALE

Coordinatore progetto Erasmus+ per le seguenti mete (incoming – outgoing): Universitat De Lleida (Leida, Spagna), Universitat Politecnica de Valencia (Valencia, Spagna), Banat University Of Agricultural Sciences And Veterinary Medicine Timisoara (Timisoara, Romania), Wageningen Universiteit (Wageningen, Olanda).

ATTIVITÀ DI RICERCA

L'attività di ricerca del prof. Vittorio Farina riguarda specifiche tematiche inerenti al **settore concorsuale 07/B2 SSD AGR/03** con particolare attenzione alle **culture di origine tropicale e subtropicale coltivate in ambiente mediterraneo** che possono essere riassunte come segue:

- relazione tra fenologia, variabili climatiche e **adattamento di specie tropicali**, anche in relazione alla composizione varietale degli impianti e al clima mediterraneo;
- evoluzione della **maturazione del frutto in pianta**, comportamento vegeto-produttivo e qualità finale anche in seguito a condizioni di stress idrico o applicazione di particolari tecniche agronomiche;
- **fisiologia della maturazione dei frutti** in post raccolta in relazione alle dinamiche di conservazione;
- **metodologie analitiche e sensoriali per la valutazione della qualità** e correlazione tra aspetti chimico-fisici e nutraceutici dei frutti in relazione all'ambiente di coltivazione o al momento di raccolta;
- applicazione di **tecnologie innovative di gestione post-raccolta** per aumentare la *shelf-life* dei frutti anche *minimally processed*;
- effetti dell'applicazione di **tecnologie innovative di trasformazione** delle produzioni frutticole, anche di scarto, per l'ottenimento di prodotti innovativi;
- **consumer science** applicata al miglioramento e alla valorizzazione delle produzioni frutticole tradizionali/alternative e allo sviluppo di nuovi prodotti.

COORDINAMENTO PROGETTI DI RICERCA:

Tecnologie innovative e sostenibili per la produzione di bevande a base di frutta e verdura con valenza nutraceutica (acronimo TECH4BEV) Bando a Cascata Spoke 3 "Food Safety Of Traditional And Novel Foods" - PNRR M4-C2 Investimento 1.3 Progetto "ON Foods (Research and innovation network on food and nutrition Sustainability, Safety and Security – Working ON Foods)"(in itinere) 555K €

'Valorizzazione dei sottoprodotti della filiera frutticola tropicale e subtropicale mediante processi di trasformazione innovativi e sostenibili' (acronimo 2nd LIFEFRUIT) in collaborazione con il GAL - Golfo di Castellammare nell'ambito dei fondi PSR Sicilia 2014.20 (2023 - in itinere) 240K €

'Sistema Integrato per gli Studenti di Scienze Agrarie, Alimentari, Animali, Enologiche, Forestali e

Gastronomiche (acronimo SISSA3EFG) nell'ambito del Piano Nazionale Lauree Scientifiche (PLS) e ai Piani di Orientamento e tutorato (POT) di UniPa finanziato con Decreto MUR n° 001327 del 10-08-2023 (coordinato, a livello nazionale, dall'Università degli Studi del Molise 2023-2025) 20K €

'Sviluppo di nuovi modelli di gestione della filiera frutticola per il mantenimento della qualità organolettica e nutrizionale in postraccolta' all'interno di una collaborazione scientifica tra il Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali, Università degli Studi di Palermo e GasTec - Vesta (già Medicaif food <https://www.medicairfood.com/>) ufficializzata anche dall'ottenimento di una Borsa di Studio bando ricerca industriale finanziata dal MIUR bando dottorato industriale (2014-2017)

'Innovazioni genetiche, colturali e postraccolta per la filiera del mango in Sicilia' (INNOMAM) www.innomam.it - PSR Sicilia 2014-2020 misura 16 – cooperazione sottomisura 16.1, (2020 - in itinere) (175K€)

'Tecnologie innovative di processo e di prodotto standardizzate e certificate per la filiera dei frutti tropicali' TINFRUT www.tropicalisicilia.it - PSR Sicilia 2014-2020 misura 16 -cooperazione sottomisura 16.1, (2020 - in itinere) (500K€).

CORI azione D **Progetto di mobilità outcoming verso l'Universidad Politecnica de Valencia** (Spagna) - Dipartimento Scienze Agrarie e Forestali, Università degli Studi di Palermo (2013, 2015, 2023).

PRIN Progettare la città verde nell'era del cambiamento globale: funzioni degli alberi urbani e loro adattabilità nelle future condizioni climatiche (TreeCity). Dipartimento Scienze Agrarie e Forestali, Università degli Studi di Palermo (2012-2015).

U.O. Sicilia **Progetto MIPAF Liste varietali di orientamento dei fruttiferi: melo**. Dipartimento Scienze Agrarie e Forestali, Università degli Studi di Palermo (2009-14).

'Influenza della fertilizzazione fogliare sulla qualità dei prodotti olivicoli'. Progetto di Ateneo ex quota 60% Dipartimento Senfimizo, Università degli Studi di Palermo.

Progetto Giovani Ricercatori **'Influenza dei fattori ambientali, colturali e di post-raccolta nella formazione e nel mantenimento del sapore e dell'aroma in frutti di pesco'**. Dipartimento di Colture Arboree, Università degli Studi di Palermo (2002).

Progetto Giovani Ricercatori **'Indagini sulla qualità dei frutti in relazione alla distribuzione spaziale della chioma in piante di pesco in diverse forme di allevamento'**. Dipartimento di Colture Arboree, Università degli Studi di Palermo (2001).

PARTECIPAZIONE PROGETTI DI RICERCA:

'Sicilian Micro and Nano Technology Research and Innovation Center' (Samothrace) Spoke 5 Micro-Accelerator and Detectors for Innovation and Sustainability - MADE4IS' finanziato dal programma NextGenerationEu. Università degli Studi di Palermo (2022 - in itinere).

"Operational protocols for the promotion of carbon farming in agricultural systems of the semiarid Mediterranean environment" acronimo PROCARBON Agritech Spoke 6 (2024 - in itinere).

'Valorization of genetic resources to improve FRUIT' acronimo VALFRUT Agritech Spoke 6 (2024 - in itinere).

'Evaluación de la percepción del consumidor relativa a diferentes frutos cítricos: producto ideal, barreras y motivaciones al consumo y principales contextos de consumo' tra l'Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA) e il Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali dell'Università degli Studi di (2021).

'Fisiologia pre e post-raccolta di frutti di mango e relazioni tra ambiente pedoclimatico e comportamento fenologico della specie' tra l'Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (ICIA), Tenerife (Spagna) e il

Dipartimento di Scienze Agrarie Alimentari e Forestali dell'Università degli Studi di Palermo' (2019-2022).

'Metodología de la conservación de frutos climatéricos y no climatéricos' tra Universidad Politecnica de Valencia (UPV), Instituto Agroforestal Mediterraneo IAM, Spagna e il Dipartimento di Scienze Agrarie Alimentari e Forestali dell'Università degli studi di Palermo (2019-2022).

'Fisiologia della cascola dei frutti in piante di avocado' in una collaborazione scientifica tra Universidad Politecnica de Valencia (UPV), Instituto Agroforestal Mediterraneo IAM, Spagna e il Dipartimento di Scienze Agrarie Alimentari e Forestali dell'Università degli studi di Palermo (2015 – in itinere).

'Fisiologia della maturazione del frutto di Nespolo del Giappone' tra Universidad Politecnica de Valencia (UPV), Instituto Agroforestal Mediterraneo IAM, Spagna e il Dipartimento di Scienze Agrarie Alimentari e Forestali dell'Università degli studi di Palermo (2010-2012).

'Gibberellic acid and flower bud development in loquat (Eriobotrya japonica Lindl.)' tra Universidad Politecnica de Valencia (UPV), Instituto Agroforestal Mediterraneo IAM, Spagna e il Dipartimento di Scienze Agrarie Alimentari e Forestali dell'Università degli studi di Palermo (2010-2012).

'Studio del comportamento di giovani semenzali di leccio alle condizioni di stress abiotico' tra il Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'analisi dell'economia Agraria (CREA) presso la sede di Bagheria, Palermo (ex CRA) e Il Dipartimento DEMETRA, poi denominato di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali dell' Università degli Studi di Palermo nell'ambito del PRIN 'Progettare la città verde nell'era del cambiamento globale: funzioni degli alberi urbani e loro adattabilità nelle future condizioni climatiche' (2012-2013)

'Preservazione della biodiversità: Centri pubblici di conservazione' Misura 214, PSR Sicilia 2007/2013 - Dipartimento Scienze Agrarie e Forestali, Università degli Studi di Palermo (2011-2013).

'Ricerche avanzate in agrumicoltura e loro applicazioni', 'Utilizzo alternativo al consumo fresco dei frutti di agrumi, Dipartimento Senfimizio, Università degli Studi di Palermo - Consorzio Ricerca Coreras (2006 – 2009).

'Studio di alcuni aspetti fisiologici in piante di Nespolo del Giappone' - Dipartimento Senfimizio, Università degli Studi di Palermo (2006).

'Performance vegeto-produttiva di cultivar di melo precoci e tardive in risposta all'irrigazione parziale', progetto di Ateneo ex quota 60%, Dipartimento Senfimizio, Università degli Studi di Palermo (2005).

'Performance vegeto-produttiva di cultivar di melo precoci e tardive in risposta all'irrigazione di una porzione della rizosfera', progetto di Ateneo ex quota 60%, Dipartimento Senfimizio, Università degli Studi di Palermo (2005).

'Prove di irrigazione parziale in alberi di melo Pink Lady innestati su vari portinnesti', progetto di Ateneo ex quota 60%, Dipartimento di Colture Arboree, Università degli Studi di Palermo (2004).

'Liste di orientamento varietale dei fruttiferi: agrumi' (MIPAF), Dipartimento di Colture Arboree, Università degli Studi di Palermo (2004).

'Studio delle fonti di variabilità della qualità dei frutti di pesco e del loro comportamento post-raccolta' progetto di Ateneo ex quota 60%, Dipartimento di Colture Arboree, Università degli Studi di Palermo (2001-2003).

'Influenza dei fattori culturali ed ambientali sulle caratteristiche qualitative dei frutti di melo', Università degli Studi di Palermo, progetto di Ateneo ex quota 60%, Dipartimento di Colture Arboree (2001-2003).

'Valutazione ed adattamento ambientale cultivar mandarino' MIPAF Liste varietali agrumi, Dipartimento di Colture Arboree, Università degli Studi di Palermo (2002).

'POP 94-99 Nuove tecnologie e proposte di innovazione della filiera oleicola', Dipartimento di Colture Arboree, Università degli Studi di Palermo (1999).

RESPONSABILITÀ ALTRE ATTIVITÀ SCIENTIFICHE

'Strategie irrigue sostenibili nelle colture arboree di origine tropicale in ambiente mediterraneo: interazione tra nuove tecnologie e qualità dei frutti' nell'ambito del bando disciplinato dal Decreto Ministeriale n. 117 del 02-03-2023 a valere sul PNRR, Missione 4 'Istruzione e ricerca', Componente 2 'Dalla Ricerca all'Impresa' - Investimento 3.3 'Introduzione di dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l'assunzione dei ricercatori dalle imprese' che ha visto l'erogazione di una borsa di dottorato di ricerca, cofinanziata dal MUR, Università degli Studi di Palermo e IRRITEC spendibile nell'ambito del bando 'Dottorati ciclo XXXIX - A.A. 2023/2024' dell'Università degli studi di Palermo per la succitata azione di ricerca.

Uso di biostimolanti per l'incremento delle performance produttive e qualitative di specie frutticole tropicali finanziato da Diachem S.p.A. e svolta presso il Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali (SAAF) dell'Università degli Studi di Palermo (2023- 2024).

Modelli fenoclimatici per l'introduzione della coltura del mango in ambienti a clima mediterraneo (Acronimo CLIMANGO) finanziato dall'Organizzazione di Produttori Uno Sicilia e svolta presso il Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali (SAAF) dell'Università degli Studi di Palermo (2003-2004).

Protocollo di intesa tra il Dipartimento SAAF (Unipa), il Sistema Museale di Ateneo (Unipa) e l'azienda Caffè Morettino dal titolo **Realizzazione di una filiera per la coltivazione e la torrefazione del caffè in Sicilia** (2023-2028).

Metodologie innovative post-raccolta applicate a frutti di Mango: ricerca e trasferimento alle aziende (Acronimo POSTMANGO) finanziato dall'Organizzazione di Produttori Uno Sicilia e svolta presso il Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali (SAAF) dell'Università degli Studi di Palermo (2002).

Protocollo tra il Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali (SAF) e Informatica Ambientale IA relativa allo studio e la sperimentazione - sia presso le strutture dell'Università di Palermo sia presso operatori siciliani della filiera frutticola e agro-alimentare - di **soluzioni tecnologiche innovative (hardware e software) per la coltivazione, la raccolta, la gestione post-raccolta e la distribuzione di prodotti agricoli** (2017)

Responsabile della proposta progettuale presentata nell'ambito del bando 'Dottorati Innovativi con caratterizzazione industriale' Asse I 'Capitale Umano', Azione I.1 'Dottorati Innovativi con caratterizzazione industriale', A.A. 2017-2018, riservato ai corsi di dottorato del XXXIII ciclo accreditati dall'ANVUR che ha visto il finanziamento di una borsa di Dottorato di Ricerca da parte del MIUR su fondi PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 dal titolo **'Sviluppo di tecnologie innovative di conservazione per il mantenimento della qualità organolettica e nutrizionale di frutti in post-raccolta' (DOT1320852)** in collaborazione con GASTEC-VESTA e Universitat Politecnica de Valencia di cui lo stesso è anche responsabile scientifico.

Responsabile della proposta progettuale (borsa finanziata) presentata nell'ambito del Dottorato in Scienze agrarie, alimentari forestali ed ambientali, XXXVI ciclo, Bando INPS - Dottorati innovativi - Intersettoriali, vertenti sulle tematiche dell'iniziativa 'Industria 4.0', caratterizzati dal forte interesse industriale e dal coinvolgimento di imprese che svolgano attività industriali dirette alla produzione di beni o di servizi in coerenza con la 'Strategia Nazionale di Specializzazione Intelligente 2014-2020' approvata dalla Commissione europea dal titolo **Caratterizzazione qualitativa e sviluppo tecnologico di nuovi prodotti a base di frutta secca e frutta disidratata.**

Responsabile della proposta progettuale (borsa finanziata) presentata nell'ambito del Dottorato in Scienze agrarie, alimentari forestali ed ambientali, XXXVI ciclo, Bando INPS - Dottorati innovativi - Intersettoriali, vertenti sulle tematiche dell'iniziativa 'Industria 4.0', caratterizzati dal forte interesse industriale e dal

coinvolgimento di imprese che svolgano attività industriali dirette alla produzione di beni o di servizi in coerenza con la 'Strategia Nazionale di Specializzazione Intelligente 2014-2020' approvata dalla Commissione europea dal titolo **Sviluppo di tecnologie innovative e sostenibili per il mantenimento della qualità organolettica e nutrizionale di frutta minimal-processed**.

Responsabile della proposta progettuale (borsa finanziata) presentata nell'ambito del Corso di dottorato di ricerca Nazionale in Sustainable Development and Climate change – XXXIX ciclo – A.A. 2023-2024 (PhD-SDC - www.phd-sdc.it), che ha visto l'erogazione di una borsa (MUR-Unipa) di Dottorato di Ricerca dal titolo **'Climate adaptation and environmental sustainability of tropical fruit crops in Mediterranean area'** incardinata presso l'Università degli Studi di Pavia e fruibile presso l'Università degli studi di Palermo di cui lo stesso è anche responsabile scientifico.

'Effetti dell'applicazione di tecniche di conservazione in atmosfera controllata con depurazione ionizzante in continuo sulla qualità di prodotti frutticoli (Acronimo IONIFRUT)' in collaborazione con Fruit control S.p.A svolta presso il Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali (SAAF) dell'Università degli Studi di Palermo (2003-2004).

Responsabile della proposta progettuale (borsa finanziata) presentata nell'ambito del bando 'Industria 4.0 - Scienze statistiche e attuariali, Sviluppo sostenibile Inps e Welfare per l'erogazione di borse di studio per dottorati di ricerca aggiuntive rispetto a quelle finanziate dal MUR', A.A. 2020-2021, riservato ai corsi di dottorato del XXXVI ciclo accreditati dall'ANVUR che ha visto il finanziamento del MUR su fondi PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 di due borse aggiuntive di Dottorato di Ricerca dal titolo **Caratterizzazione qualitativa e sviluppo tecnologico di nuovi prodotti a base di frutta secca e frutta disidratata e Sviluppo di tecnologie innovative e sostenibili per il mantenimento della qualità organolettica e nutrizionale di frutta minimal-processed** di cui lo stesso è anche responsabile scientifico.

ALTRI INCARICHI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

Attività di consulenza a titolo gratuito nell'ambito della **Call internazionale di progettazione per l'Acropoli di Atene 2022** promossa dall'Accademia Adrianea di Architettura e Archeologia riguardante gli aspetti della componente vegetazionale arborea ed arbustiva della proposta progettuale, Università degli Studi di Palermo e Università luav di Venezia (<https://www.accademiaadrianea.net/piranesiprixderome/call/>).

Attività di consulenza a titolo gratuito nell'ambito della convenzione di ricerca stabilita tra il Comune di Sciacca e il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestale dell'Università degli Studi di Palermo in merito all'introduzione e diffusione di nuovi modelli agricoli legati alla **frutticoltura tropicale e sub-tropicale per far fronte alle sfide connesse al cambiamento climatico** (2022 – in itinere).

Incarico di consulenza professionale (Ricercatore Junior) nell'ambito del progetto **'Gestione integrata delle aree protette: turismo sostenibile e utilizzazione delle risorse idriche'**. Incarico semestrale fondi POR Sicilia e FSE - Eureka Ricerca Formazione – Università degli Studi di Palermo (2006).

Incarico di consulenza professionale nell'ambito del progetto **'Nuove tecnologie e proposte di innovazione della filiera oleicola'**. Incarico fondi 'POP 94-99'. Università degli Studi di Palermo – Dip. to Colture Arboree (2000).

PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI

Partecipazione al comitato editoriale della rivista **Agriculture and Food (AIMS)** (Q2 Scopus – Q2 WOS Clarivate) <http://www.aimspress.com/news/71.html>

Partecipazione al comitato editoriale della rivista **The Open Agriculture Journal (Bentham)** in qualità di Associate Editor (Q3 Scopus – Q2 WOS Clarivate) <https://benthamopen.com/TOASJ/editorial-board/>

Partecipazione al comitato editoriale della rivista **Agronomy (MDPI)** (Q1Scopus – Q1 WOS Clarivate) <https://www.mdpi.com/journal/agronomy/editors>

Partecipazione al comitato editoriale della rivista **Tropical and Subtropical Agroecosystems** in qualità di Section Editor (Q3 Scopus) <https://www.revista.ccba.uady.mx/ojs/index.php/TSA/about/editorialTeam>

Partecipazione al comitato editoriale della rivista **Tropical Plant Biology (Springer)** in qualità di Associate Editor per l'area Tropical and subtropical fruit crop cultivation and post-harvest (Q2 Scopus – Q3 WOS Clarivate) <https://www.springer.com/journal/12042/editors>

Partecipazione al comitato editoriale della rivista **Frontiers in Plant Science** in qualità di Associate Editor (Q1 Scopus – Q1 WOS Clarivate) <https://www.frontiersin.org/journals/plant-science/editors>

Partecipazione al comitato editoriale della rivista **Open Agriculture (De Gruyter)** in qualità di Section Editor per l'area Tropical Agriculture (Q2 Scopus – Q2 WOS Clarivate) <https://www.degruyter.com/journal/key/opag/html#editorial>

Partecipazione in qualità di membro dell'Editorial Board del numero 1092 di **Acta Horticulturae (ISHS)** dal titolo Proceedings of the Fourth International Symposium on Loquat (2014-2015) (Q4 Scopus) <https://www.actahort.org/books/1092/>

Partecipazione al comitato scientifico Editoriale della **Rivista Italiana di Ortoflorofruitticoltura (Rivista di Frutticoltura – Edagricole)**. <https://rivistafrutticoltura.edagricole.it/>

Partecipazione al comitato editoriale della rivista **Beverages (MDPI)**, ISI-Scopus indexed, in qualità di Guest Editor dello special Issue dal titolo Traditional, Functional and Novel Fruit Beverages: Cultivation, Processing and Consumption' https://www.mdpi.com/journal/beverages/special_issues/AOH823IY48

Partecipazione al comitato editoriale della rivista **Horticulturae (MDPI)**, ISI-Scopus indexed, in qualità di Guest Editor dello special Issue dal titolo Postharvest Application of Edible Coatings on Fruits and Vegetables https://www.mdpi.com/journal/horticulturae/special_issues/40INN9S290

Partecipazione al comitato editoriale della rivista **Agronomy (MDPI)**, ISI-Scopus indexed, in qualità di Guest Editor dello special Issue dal titolo Physiological and Molecular Regulation for Enhancing Fruit Productivity and Quality https://www.mdpi.com/journal/agronomy/special_issues/8B52M5P609

Partecipazione al comitato editoriale della rivista **Agricolturae (MDPI)**, ISI-Scopus indexed, in qualità di Guest Editor dello special Issue dal titolo Precision Agroecology. https://www.mdpi.com/journal/agriculturae/special_issues/2Q1N75668K

Partecipazione al comitato editoriale della rivista **Foods (MDPI)**, ISI-Scopus indexed, in qualità di Guest Editor dello special Issue dal titolo Sustainable Technologies for Fruits: Minimally Processing and Quality Maintenance https://www.mdpi.com/journal/foods/special_issues/Sustainable_Fruits

Partecipazione al comitato editoriale della rivista **Agriculture and Food (AIMS)** ISI-Scopus indexed in qualità di Guest Editor dello special Issue dal titolo Eco-friendly technology for postharvest produce quality: New insights on physiology and technology of fresh horticultural crops <https://www.aimspress.com/aimsagri/article/6549/special-articles>

Partecipazione al comitato editoriale della rivista **Agriculture and Food (AIMS)** ISI-Scopus indexed in qualità di Guest Editor dello special Issue dal titolo Advances in tropical and subtropical fruit quality: pre-harvest techniques and postharvest management <http://www.aimspress.com/newsinfo/865.html>

ATTIVITÀ DI REVISIONE E RECENSIONE

Ha svolto attività di edizione/revisione di numerosi articoli proposti per la pubblicazione sulle seguenti riviste internazionali indicizzate:

Acta Horticulturae
Agronomy
AIMS agriculture and food (Editor)
Annals of Agrarian Science
CABI Agriculture and Bioscience
Climate
Coatings
Foods
Frontiers in Plant Science
Fruits
Helyon
Hort Science
International Journal of Food Science
Italus Hortus
Journal of Berry Research
Journal of Plant Growth Regulation
Journal of Plant Physiology
Open agriculture (Editor)
Plants
Revista Brasileira de Fruticultura
South African Journal of Plant and Soil
Sustainability
The open agriculture journal (Editor)
Tree and Forestry Science and Biotechnology
Tropical and subtropical agroecosystem (Editor)
Tropical Plant Biology (Editor)

Recensione del volume edito da CABI International:

Mitra, S. (Ed.). (2020). The Papaya: Botany, Production and Uses. CABI.

<https://www.cabidigitallibrary.org/doi/book/10.1079/9781789241907.0000>

Revisione del volume edito da Elsevier:

Biodegradable and Edible Food Packaging Trends and Technologies

Editors: Khalid Bashir, Kulsum Jan, Shumaila Jan, Ab Lateef Khan, David Julian Mcclements

Paperback ISBN: 9780323956246

<https://shop.elsevier.com/books/biodegradable-and-edible-food-packaging/bashir/978-0-323-95624-6>

[INCARICHI UFFICIALI E PARTECIPAZIONE A ORGANI COLLEGIALI](#)

Componente del **Consiglio Scientifico del Centro di Sostenibilità e Transizione ecologica (CSTE) di Ateneo** per il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali e per l'SGD 2 dell'Agenda 2030 'Sconfiggere la fame' con nomina del Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Palermo (03-02-2023 - presente).

<https://www.unipa.it/strutture/centro-sostenibilita/informazioni/staff/>

Componente del **Gruppo di Lavoro Produzione di cibo sostenibile, diete salutari e protezione delle biodiversità nell'ambito del Centro di sostenibilità e transizione ecologica (CSTE)** di Ateneo dell'Università degli Studi di Palermo (03-02-2023 presente)

<https://www.unipa.it/strutture/centro-sostenibilita/ambiti-tematici/>

Delegato per il CSTE e l'Università degli Studi di Palermo per la Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile (RUS) <https://reterus.it/> e componente del **Gruppo di Lavoro 'Cibo ed inclusione'** <https://reterus.it/cibo/> con delega di voto (21-02-23/presente).

Delegato del Direttore del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali all'Orientamento e Tutorato, Università degli studi di Palermo con (12-12-2023 - presente).

<https://www.unipa.it/dipartimenti/saaf/struttura/organi.html>

Referente del Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Palermo al PNRR/PCTO orientamento per il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali (2023-presente)

https://www.unipa.it/strutture/orientamento/.content/PNRR_Orientamento/Referenti-e-Mail-per-le-Scuole-1.pdf

Referente con delega del Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Palermo per il progetto Sistema Integrato per gli Studenti di Scienze Agrarie, Alimentari, Animali, Enologiche, Forestali e Gastronomiche (acronimo SISSA3EFG) nell'ambito del Piano Nazionale Lauree Scientifiche (PLS) e ai Piani di Orientamento e tutorato (POT) relativamente alle lauree L-25; L-26; L-38; L/GASTR; L-P02 (23-05-2023 – presente)

Docente tutor del CdL magistrale in Scienze delle Produzioni e delle Tecnologie Agroalimentari LM-69 presso Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali dell'Università degli Studi di Palermo. 2021-2023

Docente tutor del CdL Sistemi Agricoli Mediterranei L-25 presso Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali dell'Università degli Studi di Palermo. 2023-2025

Responsabile del Macro-Laboratorio 'Sistemi colturali arborei e forestali' del Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali dell'Università degli Studi di Palermo (01/2020 – 10/2023).

<https://www.unipa.it/dipartimenti/saaf/struttura/laboratori.html>

Delegato del Rettore per la compilazione della Scheda Unica di Ateneo (SUA) per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle Produzioni e delle Tecnologie Agrarie 2016-2024.

Delegato del Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Palermo nel Consiglio di Indirizzo della Fondazione ITS Emporium del Golfo di Alcamo della quale l'Università è Socio Fondatore. A.A. 2019/20, 2020/21, 2021/22, 2022/23.

Componente della Commissione Edilizia del Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali 2023-2024.

Responsabile dei laboratori della Macroarea Colture Arboree e Forestali del Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali dal 2020

Componente del Comitato Tecnico Scientifico della Fondazione ITS Emporium del Golfo di Alcamo (A.A. 2019-20).

Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in *Sistemi agro-alimentari e forestali Mediterranei* istituito presso l'Università degli Studi di Palermo con sede presso il Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali dal 2022.

Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in *Scienze Agrarie, Alimentari, Forestali e Ambientali* istituito presso l'Università degli Studi di Palermo con sede presso il Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali dal 2016.

Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca internazionale in *Frutticoltura Mediterranea* istituito presso l'Università degli Studi di Palermo con sede presso il Dipartimento Scienze Agrarie e Forestali dal 2009 al 2015

Delegato del presidente del Corso di Laurea in Scienze delle Produzioni e Tecnologie Agrarie **all'internazionalizzazione** del Corso di Laurea nel 2015-16.

Componente del Comitato Ordinatore per l'Istituzione del Corso di Laurea in Architettura del Paesaggio istituito presso l'Università degli Studi di Palermo.

Componente della Commissione Regolamenti Didattici del Corso di Laurea in Scienze delle Produzioni e Tecnologie Agrarie nel 2015-16

Componente nelle commissioni Piani di Studio dei corsi di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie e in Agroingegneria e Tecnologie Agroforestali A.A. A.A 2010/11, 2011/12.

AFFILIAZIONE AD ACCADEMIE E SOCIETÀ SCIENTIFICHE

Accademico Aggregato della Sezione Sud-Ovest, Accademia dei Georgofili dal 19 aprile 2024

Componente del Consiglio Direttivo della Società Orticola Italiana SOIHS e coordinatore del Gruppo di Lavoro Nazionale "Frutti tropicali e subtropicali" SOIHS dal 2016.

Componente del Consiglio Scientifico del Centro per la Sostenibilità e la Transizione Ecologica, Università degli Studi di Palermo dal 2023.

Socio del **Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali (INSTM)** dal 2016

Inserito nell'Albo degli **Esperti del Consiglio per la Ricerca e la sperimentazione in Agricoltura (CRA)** oggi Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'analisi dell'Economia Agraria (CREA)

PUBBLICAZIONI E INDICI BIBLIOMETRICI

Le acquisizioni scientifiche raggiunte sono desumibili dalle pubblicazioni 132 pubblicazioni su riviste internazionali di tipo peer-review di cui lo scrivente è autore:

Scopus: 140 pubblicazioni; 1895 citazioni; H-index: 22

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=23396429000>

WOS: 113 pubblicazioni; 1588 citazioni; H-index: 20

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/E-6597-2010>

Scholar: 302 pubblicazioni; 2846 citazioni; H-index: 30

<https://scholar.google.com/citations?user=3KeMjIAAAAJ&hl=it>

Inoltre, è autore di numerose pubblicazioni su riviste nazionali e di più di 100 conference papers.

È autore di capitoli di libro di testo universitario e capitoli su monografia internazionale riguardanti tematiche del SSD AGR/03:

Continella A., Farina V. (2022). Fruttiferi tropicali e subtropicali. Avocado. In Gentile A., Inglese P. e Tagliavini M. (Eds) "Arboricoltura speciale", edito da EDAGRICOLE New Business Media, srl, Milano, (pp. 535-554). ISBN 978-88-506-5616-5

Farina V., Continella A. (2022). Fruttiferi tropicali e subtropicali. Mango. In Gentile A., Inglese P. e Tagliavini M. (Eds) "Arboricoltura speciale", edito da EDAGRICOLE New Business Media, srl, Milano, (pp. 575-591). ISBN 978-88-506-5616-5

Farina V. (2022). Fruttiferi tropicali e subtropicali. Papaia. In Gentile A., Inglese P. e Tagliavini M. (Eds) "Arboricoltura speciale", edito da EDAGRICOLE New Business Media, srl, Milano, (pp. 593-606). ISBN 978-88-506-5616-5

Farina V. (2022). Fruttiferi tropicali e subtropicali. Litchi. In Gentile A., Inglese P. e Tagliavini M. (Eds) "Arboricoltura speciale", edito da EDAGRICOLE New Business Media, srl, Milano, (pp. 607-619). ISBN 978-88-506-5616-5

Farina V. (2022). Fruttiferi tropicali e subtropicali. Nespolo del Giappone. In Gentile A., Inglese P. e Tagliavini

M. (Eds) "Arboricoltura speciale", edito da EDAGRICOLE New Business Media, srl, Milano, (pp. 621-632). ISBN 978-88-506-5616-5

Farina V. (2020). I frutti tropicali e sub-tropicali. In Giancarlo Colelli e Paolo Inglese (EDS di), Gestione della qualità e conservazione dei prodotti ortofrutticoli (pp. 351-361) edito da EDAGRICOLE New Business Media. ISBN 978-88-506-5565-6; 8850655657.

Farina, V., Reig, C., & Agustí, M. (2022). Physiological Disorders. In Loquat: Botany, Production and Uses (pp. 220-234). GB: CABI. ISBN : 978-1-80062-097-1 eISBN : 978-1-80062-098-8
<https://www.cabidigitallibrary.org/doi/10.1079/9781800620988.0000>

Reig, C., Farina, V., Mesejo, C., Martínez-Fuentes, A., & Agustí, M. (2022). Physiology: Flowering, Fruit Set and Development, and Ripening. In Loquat: Botany, Production and Uses (pp. 103-121). GB: CABI. ISBN : 978-1-80062-097-1 eISBN : 978-1-80062-098-8
<https://www.cabidigitallibrary.org/doi/10.1079/9781800620988.0000>

Ai sensi dell'art. 46 e 47 del DPR 445/2000, dichiaro che le informazioni inserite nel mio CV corrispondono a verità, essendo consapevole dell'eventuale applicazione dell'art. 76 dello stesso articolo in caso di dichiarazione mendace.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Palermo 20 giugno 2025

