

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome VITTORIO
Cognome FARINA
Recapiti Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali
Telefono 091-23896090
E-mail vittorio.farina@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

Nel 1999 consegue la **Laurea V.O. in Scienze Agrarie indirizzo Produzioni Vegetali** presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Palermo, discutendo una tesi sperimentale dal titolo Risultati di un triennio di osservazioni sul comportamento bioagronomico di 39 cultivar di pesco, 28 di nettarine e 11 di percoche in Sicilia.

Nella prima sessione del 2000 consegue l'**Abilitazione all'esercizio della professione di Dottore Agronomo** presso l'Università degli Studi di Palermo e si iscrive all'albo dei Dottori Agronomi e Forestali al numero 1019. Nello stesso anno, si iscrive all'albo dei Consulenti Tecnici d'Ufficio presso il Tribunale 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 Colturali e Meccanismi Regolatori della Qualità dei Frutti'** (XV ciclo) e ha conseguito il titolo il 5 febbraio del 2004 con il progetto di ricerca 'Maturazione e qualità dei frutti di pesco (*Prunus persica* L. Batsch) in relazione alla collocazione spaziale all'interno della chioma'.

Nel 2001 partecipa al **corso 'Cibernetica vegetale, epigenesi della crescita e della riproduzione delle piante superiori'** tenuto dal Prof. Franco Zucchini presso l'Università degli Studi di Ancona, Dip.to di Energetica.

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 nell'ambito del Dottorato di ricerca, tutor il Prof. Juan Pablo Zoffoli Guerra, e partecipa al corso 'Madurez de la fruta y manejo Poscosecha', della durata di un semestre, tenuto dallo stesso.

Nel 2003 partecipa al **corso 'Basic Plant Physiology and Growth of Fruit Crops'** presso l'Università degli Studi della Basilicata - Dip.to di Produzione Vegetale, tenuto dal Prof. Alexander Lang.

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 e partecipa alle commissioni di esami di profitto.

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, e partecipa alle commissioni di esami di profitto.

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 (SENFIMIZO), 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 nell'ambito del progetto 'Gestione integrata delle aree protette: turismo sostenibile e utilizzazione delle risorse idriche' fruito presso l'Università degli Studi di Palermo.

ATTIVITA' DIDATTICA

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 e **"Alimenti e produzioni di origine vegetale"** (Corso di laurea triennale professionalizzante in Dietistica) 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/persone/docenti/f/vittorio.farina/?pagina=insegnamenti>

RICERCHE FINANZIATE

2020 - presente

Progetto INNOMAM 'Innovazioni genetiche, colturali e postraccolta per la filiera del mango in Sicilia' PSR Sicilia 2014-2020 misura 16 – cooperazione sottomisura 16.1. F(500k €)

2020 - presente

Progetto TINFRUT 'Tecnologie innovative di processo e di prodotto standardizzate e certificate per la filiera dei frutti tropicali' PSR Sicilia 2014-2020 misura 16 - cooperazione sottomisura 16.1. (500k €)

2021

Progetto POSTMANGO 'Metodologie innovative postraccolta applicate a frutti di Mango: ricerca e trasferimento alle aziende'. (5k €)

2013-2015

CORI azione D Progetto di mobilità *outcoming* verso l'Universidad Politecnica de Valencia (Spagna) - Dipartimento Scienze Agrarie e Forestali, Università degli Studi di Palermo. (2750€)

2012-2015

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. (90k €)

2009-2014

Progetto MIPAF Liste varietali di orientamento dei fruttiferi: melo. Dipartimento Scienze Agrarie e Forestali, Università degli Studi di Palermo.

2009-2013

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

2002

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.

2001

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.

INCARICHI / CONSULENZE

2015 - presente

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

2020 - presente

Delegato del Magnifico Rettore come componente del Consiglio di Indirizzo della Fondazione ITS Emporium del Golfo di Alcamo.

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

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)

Iscritto **all'albo degli esperti scientifici indipendenti (Reprise)** per la valutazione scientifica della ricerca italiana del MIUR.

PUBBLICAZIONE

Le acquisizioni scientifiche raggiunte sono desumibili dalle pubblicazioni 124 pubblicazioni su riviste internazionali di tipo peer-review di cui lo scrivente è autore (61 pubblicazioni negli ultimi 5 anni e 103 negli ultimi 10 anni):

Scopus: 124 pubblicazioni; 1422 citazioni; H-index: 21 <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=23396429000>

WOS: 97 pubblicazioni; 1176 citazioni; H-index: 19 <https://www.webofscience.com/wos/author/record/E-6597-2010>

Scholar: 256 pubblicazioni; 1896 citazioni; H-index: 24 <https://scholar.google.com/citations?user=3KeMjJIAAAAJ&hl=it>

Inoltre è autore di 37 pubblicazioni su riviste nazionali e 91 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>

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

COORDINAMENTO PROGETTI DI RICERCA:

'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).

'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).

'LIVING LAB NEBRODI 2021-2023' - area frutticoltura tropicale e subtropicale nell'ambito del progetto Partenariato per l'innovazione di cui all' art 65 del D.Lsg. 50/2016-Progettazione esecutiva e realizzazione e gestione del programma di lavoro correlato allo sviluppo del Living Lab-Area Interna Nebrodi-Azione 1.3.2 del PO FESR SICILIA 2014-2020: Intervento AINEB 50 Strategia interna Nebrodi-Creazione di ambienti di innovazione aperta: Living e Fab Lab (2022-in itinere)

'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 Medicaire 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, culturali 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).

'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).

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, culturali 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 adn Sustainability - MADE4IS' finanziato dal programma NextGenerationEu. Università degli Studi di Palermo (2022 - 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'Istituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA) e il Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali dell'Università degli Studi di (2021).

'Fisiologia pre e post-raccoltadi frutti di mango e relazioni tra ambiente pedoclimatico e comportamento fenologico della specie' tra l'Istituto 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 strass 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 Senfimizo, Università degli Studi di Palermo - Consorzio Ricerca Coreras (2006 – 2009).

'Studio di alcuni aspetti fisiologici in piante di Nespolo del Giappone' - Dipartimento Senfimizo, 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 Senfimizo, 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 Senfimizo, 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 svolto 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 svolto 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 svolto 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)

Mobilità erasmus nell'ambito Bando di selezione finalizzato all'erogazione di contributi per lo svolgimento di attività di formazione dei docenti (STT - Staff Training Mobility A.A. 2017-2018) finanziato per la meta Istituto Canario de Investigacion Agraria (ICIA) Tenerife (Spagna) nell'ambito del programma Erasmus+Azione Chiave 1 – Mobilità Dei Docenti.

Mobilità erasmus nell'ambito del Bando di selezione finalizzato all'erogazione di contributi per lo svolgimento di attività di formazione dei docenti (STT - Staff Training Mobility A.A. 2018-2019) finanziato per la meta l'Istituto de Hortofruticultura Subtropical y Mediterránea 'La Mayora' (IHSM), Malaga (Spagna) nell'ambito del programma Erasmus+Azione Chiave 1 – Mobilità Dei Docenti.

Mobilità erasmus nell'ambito del Bando di selezione finalizzato all'erogazione di contributi per lo svolgimento di attività di formazione dei docenti (STT - Staff Training Mobility A.A. 2020-2021) finanziato per la meta Istituto de Hortofruticultura Subtropical y Mediterránea 'La Mayora' (IHSM), Malaga (Spagna) nell'ambito del programma Erasmus +Azione Chiave 1 – Mobilità dei Docenti.

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 Politècnica 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 - Intersectoriali, 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 - Intersectoriali, 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 Siacca 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).

AMBITI 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.

ALTRE ATTIVITÀ

Attività Editoriale

Associate Editor delle seguenti riviste indicizzate ISI/SCOPUS:

- Tropical and Subtropical Agroecosystems <https://www.revista.ccba.uady.mx/ojs/index.php/TSA/about/editorialTeam>
- Frontiers in Plant Science <https://loop.frontiersin.org/people/496450/overview>
- AIMS Agriculture and Food Journal <http://www.aimspress.com/news/71.html>
- The Open Agriculture Journal <https://benthamopen.com/TOASJ/editorial-board/>
- Open Agriculture <https://www.degruyter.com/journal/key/opag/html>
- Agronomy <https://www.mdpi.com/journal/agronomy/editors>
- Frutticoltura <https://rivistafrutticoltura.edagricole.it/>

Revisore di lavori scientifici per riviste internazionali ISI/Scopus:

Acta Horticulturae
Agronomy
AIMS agriculture and food

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
Plants
Revista Brasileira de Fruticultura
South African Journal of Plant and Soil
Sustainability
The open agriculture journal
Tree and Forestry Science and Biotechnology
Tropical and subtropical agroecosystem
Tropical Plant Biology
<https://publons.com/researcher/1215693/vittorio-farina/>