


INFORMAZIONI PERSONALI

Milena Petriccione




  
 3397131593
   
 milena.petriccione@crea.gov.it ;
   

  
**ORCID:** 0000-0001-5284-0333

POSIZIONE RICOPERTA

Direttore CREA-Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura Agrumicoltura

ESPERIENZA PROFESSIONALE

01/05/2026-30/04/2026

**DIRETTORE CREA-OFA**

(Decreto Presidente prot. 0026546 del 17/04/2026).

CREA-Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura (OFA) Via Settimio Severo, 83 - 87036 Rende (CS) **Sede amministrativa**

01/05/2019-30/04/2026

**RESPONSABILE DI SEDE**

(Determina direttoriale n. 206 del 18/04/2019; Determina prot. n.0000438 del 04/01/2022; Determina direttoriale prot.n.0097270 del 07/11/2024).

CREA-Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura (OFA) Via Torrino, 3 81100 Caserta

- *Organizzazione e coordinamento delle attività scientifiche dei ricercatori afferenti alla sede di Caserta, con particolare attenzione alla pianificazione delle linee di ricerca, al monitoraggio dello stato di avanzamento dei progetti e alla promozione di attività interdisciplinari volte a favorire la collaborazione tra gruppi di lavoro.*
- *Gestione e organizzazione delle attività tecniche e sperimentali del personale tecnico, comprendente la programmazione delle attività di laboratorio, la supervisione dell'utilizzo delle attrezzature e delle infrastrutture scientifiche, nonché la verifica della corretta applicazione delle procedure di sicurezza e qualità.*
- *Delega del direttore per il coordinamento di tutto il personale della sede o della struttura, con riferimento a:*
  - *autorizzazioni relative alla gestione dell'orario di lavoro,*
  - *approvazione di ferie, permessi e riposi,*
  - *valutazione e gestione di istanze varie,*
  - *autorizzazione e monitoraggio delle missioni.*
  - *autorizzazione al pagamento di spese ad personam, comprendente l'approvazione delle richieste di rimborso e delle indennità spettanti al personale per attività svolte nell'ambito delle funzioni istituzionali.*
  - *Attività di raccordo e supporto alla direzione, finalizzate a garantire l'efficienza operativa della sede attraverso la definizione di priorità, l'ottimizzazione delle risorse disponibili e la promozione di un clima organizzativo positivo e orientato al raggiungimento degli obiettivi strategici.*

**Attività o settore** Ente di ricerca

01/01/2022 -30/04/2026

**DIRIGENTE DI RICERCA**

(Decreto DG prot. 112980 del 05/12/2022)

CREA-Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura (OFA) Via Torrino, 3 81100 Caserta

- Supervisione e organizzazione delle attività di laboratorio, comprendente la gestione delle attrezzature scientifiche, la pianificazione delle prove sperimentali, la verifica delle procedure di sicurezza, la garanzia di corretta applicazione dei protocolli e la formazione del personale coinvolto.
- Gestione del personale a tempo determinato (borsisti, assegnisti di ricerca, tecnici e operai agricoli a TD), con attività di indirizzo, tutoraggio, supporto operativo e monitoraggio delle performance, favorendo al contempo la crescita professionale e l'integrazione all'interno dei gruppi di lavoro.
- Elaborazione di proposte progettuali in risposta a bandi nazionali ed europei, incluse l'analisi dei requisiti, la stesura della parte tecnico-scientifica, la pianificazione delle attività, la definizione del budget e la costruzione di partenariati di ricerca multidisciplinari.
- Redazione e pubblicazione di articoli scientifici su riviste nazionali e internazionali indicizzate, con particolare attenzione alla diffusione dei risultati della ricerca, al trasferimento tecnologico e alla valorizzazione delle attività svolte.
- Revisione critica di progetti e lavori scientifici, sia in qualità di referee per riviste specializzate sia nell'ambito di comitati valutativi, garantendo la correttezza metodologica, la solidità scientifica e l'originalità dei contributi presentati.

Attività o settore Ente di ricerca

01/01/2021 a 31/12/2021

### **PRIMO RICERCATORE**

(Decreto DG prot. 116879 del 10/12/2021)

CREA-Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura (OFA) Via Torrino, 3 81100 Caserta

- Coordinamento di progetti di ricerca. e delle attività di laboratorio. Gestione del personale a tempo determinato (borsisti, assegnisti ed operai agricoli TD). Elaborazione di proposte progettuali. Redazione di articoli scientifici e revisione di progetti e lavori.

Attività o settore Ente di ricerca

Anno Accademico 2021/2022

Anno Accademico 2023/2024

Anno Accademico 2024/2025

Anno Accademico 2025/2026

### **Docente a contratto - Corso di Arboricoltura generale e coltivazione arborea**

(Contratto del 04/10/2021; Contratto del 29/02/2024; Contratto del 10/03/2025; Contratto del 24/09/2025)

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche - Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" Via Vivaldi, 43 81100 Caserta

- Titolare del Corso e presidente della commissione d'esame nel C.d.L. in Scienze Agrarie e Forestali. (S.S.D.AGR/03 - 8 CFU a.a 2021/2022 e 2023/2024 e 6 CFU a.a. 2024/2025 e a.a. 2025/2026).

Attività o settore Università

01/03/2015-31/12/2020

### **Ricercatore a tempo indeterminato (III livello)**

(Contratto rep. n. 65 del 31/12/2014)

CREA- Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura (OFA) Via Torrino, 3 81100 Caserta

- Attività di ricerca nel settore delle colture arboree da frutto per la valutazione bio-agronomica delle forme di allevamento, la caratterizzazione agronomica, molecolare di nuove varietà e portinnesti, la caratterizzazione biochimica e qualitativa dei frutti. Messa a punto di tecniche ecosostenibili per il miglioramento del post-raccolta di frutta intera o in IV gamma. Diagnosi molecolare delle principali fitopatie delle specie frutticole.

Attività o settore Ente di ricerca

01/05/2015-31/05/2015

### **Docente a contratto - Botanica generale**

(Contratto del 30/04/2015)

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche

Seconda Università degli Studi di Napoli Via Vivaldi, 43 – 81100 Caserta

- Titolare delle lezioni integrative al corso di Botanica e partecipazione alla commissione d'esame (S.S.D. BIO/01 - 20 ore CFU 2,5) nel C.d.L. in Biotecnologie.

Attività o settore Università

01/09/2014 AL 28/02/2015

**Assegnista di ricerca**

(Contratto rep. n. 34 prot. n. 39656 del 01/09/2014)

CRA-Unità di ricerca per la Frutticoltura Via Torrino, 3 81100 Caserta

- *Analisi molecolari e biochimiche per l'identificazione dei meccanismi di interazione di Pseudomonas syringae pv actinidiae con Actinidia chinensis e A. deliciosa.*

Attività o settore Ente di ricerca

01/05/2014 AL 30/08/2014

**Collaboratore coordinato e continuativo a progetto (Co.Co.Co.)**

(Contratto rep. n. 19 prot. n. 28697 del 05/05/2014)

CRA-Unità di ricerca per la Frutticoltura Via Torrino, 3 81100 Caserta

- *Valutazione delle caratteristiche bio-agronomiche e qualitative di melo (cv Annurca).*

Attività o settore Ente di ricerca

01/05/2013 AL 30/04/2014

**Assegnista di ricerca**

(Contratto del 15/04/2013)

Dipartimento di Scienze Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali Seconda Università degli Studi di Napoli - Caserta

- *Assegnista di ricerca Progetto CARINA (POR Campania FSE 2007/2013, sviluppo reti di eccellenza tra Università – Centri Ricerca – Imprese) “Caratterizzazione bio-agronomica e salutistica di prodotti frutticoli campani provenienti da areali diversi”. Valutazione delle caratteristiche bio-agronomiche e qualitative di melo (cv Annurca), noce (cv Sorrento) e nocciolo (cv Tonda di Giffoni) provenienti da areali campani diversi.*

Attività o settore Università

ANNO ACCADEMICO 2012/2013

**Docente a contratto - Materie prime**

(Contratto del 04/03/2013)

Seconda Università degli Studi di Napoli – Facoltà di Scienze MM.FF.NN. Corso di laurea in Biotecnologie Industriali e Agroalimentari Via Vivaldi, 43 – 81100 Caserta.

- *Titolare del Modulo di Materie prime e presidente della commissione d'esame (S.S.D. BIO/01 - 40 ore CFU 5) nel C.d.L. in Biotecnologie Industriali e Agroalimentari.*

Attività o settore Università

01/11/2011 A 30/04/2013

**Ricercatore a tempo determinato (III livello)**

(Attestato prot. 5 del 02/01/2014)

Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura – Unità di Ricerca per la Frutticoltura, Via Torrino, 3 – 81100 Caserta

- *Ricercatore a tempo determinato Progetto AGRIGENET (Network per la salvaguardia e la gestione delle risorse genetiche agroalimentari campane). Caratterizzazione agronomica, molecolare e biochimica delle principali accessioni frutticole del germoplasma campano.*

Attività o settore Ente di ricerca

ANNO ACCADEMICO 2011/2012

**Docente a contratto - Materie prime**

(Contratto del 20/01/2012)

Seconda Università degli Studi di Napoli – Facoltà di Scienze MM.FF.NN. Corso di laurea in Biotecnologie Industriali e Agroalimentari Via Vivaldi, 43 – 81100 Caserta.

- *Titolare del Modulo di Materie prime e presidente della commissione d'esame (S.S.D. BIO/01 - 48 ore CFU 6) nel C.d.L. in Biotecnologie Industriali e Agroalimentari.*

Attività o settore Università

ANNO ACCADEMICO 2011/2012

**Docente a contratto - Risorse vegetali e sostenibilità**

(Contratto del 20/01/2012)

Seconda Università degli Studi di Napoli – Facoltà di Scienze MM.FF.NN. Corso di laurea in Biotecnologie  
Via Vivaldi, 43 – 81100 Caserta.

*Titolare del Modulo di Risorse vegetali e sostenibilità e della commissione d'esame (S.S.D. BIO/01 - 24 ore CFU 3) nel C.d.L. in Biotecnologie.*

**Attività o settore** Università

01/04/2010 A 30/09/2011

**Ricercatore a tempo determinato (III livello)**

(Contratto n. 10 rep. 59 del 31/03/2010)

Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura – Unità di Ricerca per la Frutticoltura,  
Via Torrino, 3 – 81100 Caserta

- *Ricercatore a tempo determinato Progetto BIONUT. Valutazione di pratiche agronomiche ecocompatibili per il controllo delle specie vegetali infestanti i noceti e nocciolati. Caratterizzazione del proteoma in seguito all'attacco di patogeni di origine batterica. Valutazione di sostanze di origine naturale sul controllo dei fitopatogeni del noce e del nocciolo.*

**Attività o settore** Ente di ricerca

ANNO ACCADEMICO 2010/2011

**Docente a contratto - Risorse vegetali e sostenibilità**

(Contratto del 14/04/2010)

Seconda Università degli Studi di Napoli – Facoltà del Farmaco per l'Ambiente e la Salute Via Vivaldi, 43 –  
81100 Caserta.

*Titolare del Modulo di Risorse vegetali e sostenibilità e presidente della commissione d'esame (S.S.D. BIO/01 - 24 ore CFU 3) nel C.d.L. in Biotecnologie.*

**Attività o settore** Università

ANNO ACCADEMICO 2010/2011

**Docente a contratto - Materie prime**

(Contratto del 11/03/2011)

Seconda Università degli Studi di Napoli – Facoltà del Farmaco per l'Ambiente e la Salute. Via Vivaldi, 43 –  
81100 Caserta.

*Titolare del Modulo di Materie prime e presidente della commissione d'esame (S.S.D. BIO/01 - 40 ore CFU 5) nel C.d.L. in Biotecnologie Industriali e Agroalimentari.*

**Attività o settore** Università

ANNO ACCADEMICO 2009/2010

**Docente a contratto – Etnobotanica**

(Contratto del 14/04/2010)

Seconda Università degli Studi di Napoli- Facoltà di Lettere e Filosofia Corso Aldo Moro, 232 81055 Santa  
Maria Capua Vetere (CE).

*Titolare del Corso di Etnobotanica e della commissione d'esame nel C.d.L. in Scienze dei Beni Culturali. (S.S.D. BIO/03 -30 ore 5 CFU).*

**Attività o settore** Università

05/01/2010 AL 31/03/2010

**Collaboratore coordinato e continuativo a progetto (Co.Co.Co.)**

(Contratto n. rep. 2 del 04/01/2010 prot. 5)

CRA-Unità di ricerca per la Frutticoltura Via Torrino, 3 81100 Caserta

- *Progetto MiPAAF "Liste di orientamento varietale dei fruttiferi". Caratterizzazione bio-agronomica delle specie frutticole. Elaborazione statistica dei dati rilevati in campo. Valutazione e analisi delle caratteristiche qualitative dei frutti. Creazione di una banca dati.*

**Attività o settore** Ente di ricerca

01/05/2009 AL 28/12/2009

**Collaboratore coordinato e continuativo a progetto (Co.Co.Co.)**

(Contratto n. rep. 6 del 06/05/2009 prot. 903; Contratto n. rep. 12 del 28/08/2009 prot. 1566)

CRA-Unità di ricerca per la Frutticoltura Via Torrino, 3 81100 Caserta

- Progetto "Risorse Genetiche Vegetali – FAO". Caratterizzazione bio-agronomica delle principali accessioni del germoplasma frutticolo locale. Caratterizzazione genetica di ecotipi di melo mediante Simple Sequence Repeat (SSR). Utilizzo dei principi metodi statistici e bioinformatici per l'elaborazione e l'analisi dei dati.

Attività o settore Ente di ricerca

ANNO ACCADEMICO 2007/2008

### **Docente a contratto – Etnobotanica**

(Contratto 08/05/2008)

Seconda Università degli Studi di Napoli- Facoltà di Lettere e Filosofia Corso Aldo Moro, 232 81055 Santa Maria Capua Vetere (CE).

- Titolare del Corso di Etnobotanica e presidente della commissione d'esame. C.d.L. in Scienze dei Beni Culturali. (S.S.D. AGR/03 -32 ore 5 CFU).

Attività o settore Università

01/05/2006 AL 30/04/2009

### **Assegnista di ricerca**

(Contratto n. rep. 9 del 27/04/2009 prot. 541)

CRA-Unità di ricerca per la Frutticoltura Via Torrino, 3 81100 Caserta

- Progetto MiPAAF "FRUMED "Miglioramento genetico del noce e del nocciolo tramite incrocio e selezione clonale" Caratterizzazione varietale delle principali cultivar di noce e nocciolo. Messa a punto di metodiche efficaci per gli incroci controllati nel noce e nel nocciolo. Valutazione dei metodi di conservazione del polline. Individuazione di marcatori molecolari idonei per la discriminazione varietale di cloni di cultivar di nocciolo. Caratterizzazione genetica dei cloni di Tonda di Giffoni e Tonda Calabrese mediante Simple Sequence Repeat (SSR). Valutazione bio-agronomica dei semenzali ottenuti. Utilizzo dei principi metodi statistici e bioinformatici per l'elaborazione e l'analisi dei dati.

Attività o settore Ente di ricerca

01/09/2004 AL 30/04/2006

### **Assegnista di ricerca**

(Contratto del 01/09/2004)

Istituto Sperimentale per la Frutticoltura di Roma – Sezione Operativa di Caserta, Via Torrino, 3 – 81100 Caserta

Assegno di Ricerca "Studio dell'interazione molecolare tra fitoplasmi, piante da frutto e vettori coinvolti per la ricerca di resistenze nei fruttiferi e per lo sviluppo di un intervento culturale mirato alla prevenzione". Diagnosi delle principali fitoplasmosi mediante tecniche di biologia molecolare. Individuazione di vettori responsabili di fitoplasmosi. Diagnosi di vettori responsabili della trasmissione. Caratterizzazione molecolare per l'identificazione dei diversi gruppi di citoplasmi nelle diverse specie da frutto. Correlazione tra sintomatologie delle fitoplasmosi studiate e i risultati ottenuti dalle analisi molecolari.

Attività o settore Ente pubblico di ricerca

24/11/2003 AL 23/05/2004

### **Impiegato agricolo a tempo determinato**

(Contratto del 24/11/2003)

Istituto Sperimentale per la Frutticoltura di Roma – Sezione Operativa di Caserta, Via Torrino, 3 – 81100 Caserta

Progetto MiPAAF "Liste di orientamento varietale dei fruttiferi". Caratterizzazione bio-agronomica delle specie frutticole. Elaborazione statistica dei dati rilevati in campo. Valutazione e analisi delle caratteristiche qualitative dei frutti. Creazione di una banca dati.

Attività o settore Ente pubblico di ricerca

06/05/2002 AL 05/05/2003

### **Assegnista di ricerca**

(Contratto del 05/05/2002)

Istituto Sperimentale per la Frutticoltura di Roma – Sezione Operativa di Caserta, Via Torrino, 3 – 81100 Caserta

*Assegno di Ricerca "Valutazione dell'idoneità degli ambienti meridionali di fruttiferi (cultivar e portinnesti)" (Progetto MiPAAF "Liste di orientamento varietale dei fruttiferi"). Caratterizzazione bio-agronomica delle cultivar di specie frutticole adatte agli ambienti meridionali. Elaborazione statistica dei dati rilevati in campo. Valutazione e analisi delle caratteristiche qualitative dei frutti. Creazione di una banca dati. Caratterizzazione bio-agronomica dei diversi portinnesti delle specie frutticole. Elaborazione statistica dei dati rilevati in campo e creazione di una banca dati.*

**Attività o settore** Ente pubblico di ricerca

01/06/2001 AL 31/12/2001

**Impiegato agricolo a tempo determinato**  
(Contratto del 01/06/2001)

Istituto Sperimentale per la Frutticoltura di Roma – Sezione Operativa di Caserta, Via Torino, 3 – 81100 Caserta

*Progetto MiPAAF "Liste di orientamento varietale dei fruttiferi". Caratterizzazione bio-agronomica delle specie frutticole. Elaborazione statistica dei dati rilevati in campo. Valutazione e analisi delle caratteristiche qualitative dei frutti. Creazione di una banca dati.*

**Attività o settore** Ente pubblico di ricerca

02/01/2001 AL 30/04/2001

**Impiegato agricolo a tempo determinato**  
(Contratto del 01/06/2001)

Istituto Sperimentale per la Frutticoltura di Roma – Sezione Operativa di Caserta, Via Torino, 3 – 81100 Caserta

*Progetto P.O.M. B11. Valutazione di metodiche tecnologiche innovative, alternative a quelle tradizionali, utilizzate per l'essiccazione del fico al fine di migliorare la qualità ed ottenere un prodotto di elevato valore qualitativo e sanitario con ridotti input economici ed energetici.*

**Attività o settore** Ente pubblico di ricerca

20/07/2000 AL 30/10/2000

**Contratto di collaborazione a progetto**  
(Contratto del 20/07/2000)

Seconda Università degli Studi di Napoli- Dipartimento di Scienze della Vita, Via Vivaldi, 43 – 81100 Caserta

*Progetto UE - ModMED II - Modelling Mediterranean Ecosystem Dynamics. Analisi di laboratorio per la determinazione delle attività enzimatiche su campioni di materiale vegetale. Analisi statistica dei risultati ottenuti.*

**Attività o settore** Università

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

2007/2008

**CONTROLLO, ASSICURAZIONE E GESTIONE DELLA QUALITÀ  
NELLE INDUSTRIE AGRO-ALIMENTARI**

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI SALERNO FISCIANO (SA)

- Corso di perfezionamento annuale (310 ore) con acquisizione delle conoscenze sulla qualità degli alimenti e sul controllo della tracciabilità e rintracciabilità degli alimenti nell'industria alimentare.

2004/2007

**Dottore di ricerca "Risorse e Ambiente" XX ciclo**

Seconda Università degli Studi di Napoli- Dipartimento di Scienze della Vita, Via Vivaldi 43 – 81100 Caserta.

- Tesi dal titolo "Il controllo delle specie infestanti i frutteti mediante l'allelopatia"

2001 (Prima sessione)

**Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo**

Seconda Università degli Studi di Napoli- Dipartimento di Scienze della Vita, Via Vivaldi 43 – 81100 Caserta.

- Abilitazione all'esercizio della professione con votazione 150/150.

2007/2008 **Laurea in Scienze Biologiche**

Seconda Università degli Studi di Napoli- Dipartimento di Scienze della Vita, Via Vivaldi 43 – 81100 Caserta.

- Laurea quinquennale con tesi Sperimentale in Fisiologia Vegetale dal titolo: "Regolazione dell'espressione degli enzimi coinvolti nell'assimilazione del nitrato in plantule di grano duro" con votazione di 110/110 e lode

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre ITALIANO

Altre lingue

INGLESE

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2

**Competenze comunicative**

Possiede buone capacità e competenze relazionali e comunicative, acquisite nel corso delle esperienze formative e lavorative. Il carattere interdisciplinare alla base di molti gruppi di ricerca in cui ho lavorato, nonché le diverse esperienze personali, mi hanno insegnato l'importanza del lavoro in team. Abituata a lavoro in equipe grazie anche ad attività professionali basate sul lavoro di gruppo, attività di consulenza e di collaborazione. Possiedo un'ottima capacità didattica e divulgativa tecnico-scientifica.

**Competenze organizzative e gestionali**

Grazie alle diverse competenze professionali sopra elencate sono in grado di organizzare autonomamente il lavoro, definendo priorità e assumendo responsabilità nel rispetto delle scadenze e degli obiettivi prefissati.

Buone capacità di pianificazione e competenze nella conduzione delle attività didattiche universitarie ed extra-universitarie. Buone competenze nella formazione dei gruppi di lavoro e di ricerca. Piena responsabilità nello svolgimento delle attività didattiche e sedute di esame dei corsi universitari.

Ottima attitudine al coordinamento di persone acquisita nel corso della formazione, delle esperienze lavorative e della collaborazione universitaria, durante la quale ho organizzato gruppi di studio con studenti e seguito i tesisti durante lo svolgimento di tesi sperimentali e bibliografiche. Ottima capacità di collaborazione e spirito di gruppo con buona capacità di operare in gruppi di ricerca con competenze scientifiche multidisciplinari.

**Competenze digitali**

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato

Buona conoscenza ed utilizzo dei comuni pacchetti informatici in ambiente Windows: pacchetto Office (Word, Excel, Power Point, Access, Publisher); Internet e utilities varie; Grafica: Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Adobe Indesign; Pacchetti statistici: SPSS, Stathgraphics.

Patente di guida B

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

## Pubblicazioni

**h- index: 33****1. Libri e capitoli di libri con e senza ISBN**

- 1.1. **PETRICCIONE M., INSERO, O. (2006).** Sagra delle ciliegie (Bagnoli frazione di S. Agata dei Goti-BN). In Fideghelli C. (a cura di) Le sagre della frutta (pp.124-126). Ed. CRA e Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali, Roma
- 1.2. **Insero, O., Petriccione M. (2006).** Festa della Ciliegia (Chiaiano -NA). In Fideghelli C. (a cura di) Le sagre della frutta (pp.131-133). Ed. CRA e Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali, Roma
- 1.3. **Petriccione M., Insero, O. (2006).** Sagra delle ciliegie (Forchia -BN). In Fideghelli C. (a cura di) Le sagre della frutta (pp.134-135). Ed. CRA e Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali, Roma
- 1.4. **Insero, O., Petriccione M. (2006).** Sagra delle Ciliegie (Orignano frazione di Baronissi SA). In Fideghelli C. (a cura di) Le sagre della frutta (pp.139-140). Ed. CRA e Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali, Roma
- 1.5. **Insero, O., Petriccione M. (2006).** Sagra del Ficodinfia (Castel Morrone CE) In Fideghelli C. (a cura di) Le sagre della frutta (pp.154-155). Ed. CRA e Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali, Roma
- 1.6. **Insero, O., Petriccione M. (2006).** Sagra del Limone (Massa Lubrense NA) In Fideghelli C. (a cura di) Le sagre della frutta (pp.160-162). Ed. CRA e Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali, Roma
- 1.7. **INSERO, O., PETRICCIONE M. (2006).** Sagra del Mela Annurca (Valle di Maddaloni CE) In Fideghelli C. (a cura di) Le sagre della frutta (pp.163-164). Ed. CRA e Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali, Roma
- 1.8. **PICCIRILLO P, PETRICCIONE M. (2007).** *La coltivazione del noce. Nuovi criteri di impianti e gestione del suolo per produzioni di qualità.* Edagricole – Bologna (ISBN 978-88-506-5233-4).
- 1.9. **ALIOTTA G., CAFIERO G., PETRICCIONE M. (2007).** *Microscopic methods to study morphocytological events during the seed germination.* In Cell Diagnostics: Images, Biophysical and Biochemical Processes in Allelopathy. Editor EDS V.V. Roshchina and S.S. Narwal. Science Publisher NH USA: 53-70 (ISBN 978-1-57808-510-1).
- 1.10. **ALIOTTA G., PETRICCIONE M. (2008).** *Biodiversità e Agri-Cultura.* Aracne Editrice – Roma (ISBN 978-88-548-2004-3).
- 1.11. **ALIOTTA G., CINIGLIA C., PETRICCIONE M., SALERNO C.R. (2008).** Colture e cultura. In Aliotta A., Ciarallo A., Salerno C.R. (a cura di) Le piante e l'uomo in Campania. Le radici culturali e scientifiche (pagg. 91-131). Ed. Istituto per la Diffusione delle Scienze Naturali, Napoli.
- 1.12. **MONTEFUSCO A., PETRICCIONE M., CAVALIERE G., COPPOLINO G. (2009).** *Sicurezza alimentare e tracciabilità norme e regolamenti.* Ed. Camera di Commercio Industria, Artigianato e Agricoltura di Napoli.
- 1.13. **CINIGLIA C., SANSONE C., ALIOTTA G., PETRICCIONE M. (2009).** *Uso della Microtomografia a raggi X nell'analisi di campioni vegetali.* In "La Diagnostica nei Beni Culturali Moderni Metodi di Indagine" di Livio Paolillo e Italo Giudicianni. Ed. Loghia – Napoli: 181-185 (ISBN 978-88-95122-17-5).
- 1.14. **PETRICCIONE M., REGA P., BRANCA L. (2011).** Recupero e valorizzazione delle mele irpine. Imago editrice srl.
- 1.15. **PETRICCIONE M. (2013).** Le norme di qualità dei prodotti agroalimentari. In Amendolara V., Montefusco A. (a cura di). Dalla Sicurezza Alimentare il Buon Cibo. Tracciabilità e Rintracciabilità - Norme e Regolamenti (pp. 65-110). Ed. Camera di Commercio Industria, Artigianato e Agricoltura di Napoli. (ISBN 978-88-96265-02-4)
- 1.16. **PETRICCIONE M. (2013).** Le caratteristiche dell'ortofrutta. In Amendolara V., Montefusco A. (a cura di). Dalla Sicurezza Alimentare il Buon Cibo. Tracciabilità e Rintracciabilità - Norme e Regolamenti (pp. 111-117). Ed. Camera di Commercio Industria, Artigianato e Agricoltura di Napoli. (ISBN 978-88-96265-02-4)
- 1.17. **PETRICCIONE M. (2013).** Disciplina dell'attività commerciale. In Amendolara V., Montefusco A. (a cura di). Dalla Sicurezza Alimentare il Buon Cibo. Tracciabilità e Rintracciabilità - Norme e Regolamenti (pp. 145-154). Ed. Camera di Commercio Industria, Artigianato e Agricoltura di Napoli. (ISBN 978-88-96265-02-4)
- 1.18. **PETRICCIONE M. (2013).** Le regole per il commercio elettronico. In Amendolara V., Montefusco A. (a cura di). Dalla Sicurezza Alimentare il Buon Cibo. Tracciabilità e Rintracciabilità - Norme e Regolamenti (pp. 155-162). Ed. Camera di Commercio Industria, Artigianato e Agricoltura di Napoli. (ISBN 978-88-96265-02-4)
- 1.19. **PETRICCIONE M. (2013).** Normativa di sicurezza per negozi e laboratori di produzione. In Amendolara V., Montefusco A. (a cura di). Dalla Sicurezza Alimentare il Buon Cibo.

- Tracciabilità e Rintracciabilità - Norme e Regolamenti (pp. 163-174). Ed. Camera di Commercio Industria, Artigianato e Agricoltura di Napoli. (ISBN 978-88-96265-02-4)
- 1.20. **SCORTICHINI M., MARCELLETTI S., PETRICCIONE M., TORELLI E., FIRRAO G. (2014).** *Genome Plasticity and Dynamic Evolution of Phytopathogenic Pseudomonads and Related Bacteria*. In "Plasticity in Plant-Growth-Promoting and Phytopathogenic Bacteria" di Elena Katsy. Ed. Springer Science+Business Media New York DOI 10.1007/978-1-4614-9203-0\_6, (ISBN 978-1-4614-9202-3).
  - 1.21. **NUNZIATA A., PETRICCIONE M. (2019).** Storia della frutticoltura in Campania. In S. Guidi, S. Ercole, V. Forconi (a cura di), "Frutti dimenticati e biodiversità recuperata. Il germoplasma frutticolo e viticolo delle agricolture tradizionali italiane. Casi studio: Campania e Veneto". Quaderni Natura e biodiversità 11/2019 (pagg. 9-15). Ed. ISPRA e ARPAE Emilia-Romagna (ISBN : 978-88-448-0961-4)
  - 1.22. **PETRICCIONE M., NUNZIATA A., ESPOSITO A., CINIGLIA C., DI VAIO C. (2019).** Lo stato dell'arte delle azioni mirate alla conservazione della biodiversità frutticola e olivicola. In S. Guidi, S. Ercole, V. Forconi (a cura di), "Frutti dimenticati e biodiversità recuperata. Il germoplasma frutticolo e viticolo delle agricolture tradizionali italiane. Casi studio: Campania e Veneto". Quaderni Natura e biodiversità 11/2019 (pagg. 30-35). Ed. ISPRA e ARPAE Emilia-Romagna (ISBN : 978-88-448-0961-4)
  - 1.23. **PETRICCIONE M., NUNZIATA A., CANGIANO G., DE LUCA A. (2019).** Alcuni frutti rappresentativi della Campania (Castagno di San Mango, Ciliegio Bertello, Ciliegio Montenero, Ciliegio Mulegnana Nera, Fico Nero di San Mango, Melo Chianella, Melo Cusanara, Melo San Nazzaro, Nocciolo Tonda Bianca, Nocciolo Tonda Rossa, Noce Cervinara, Pesco Bellella di Melito, Pesco Ciccio Petrino, Pesco Zingara Nera) . In S. Guidi, S. Ercole, V. Forconi (a cura di), "Frutti dimenticati e biodiversità recuperata. Il germoplasma frutticolo e viticolo delle agricolture tradizionali italiane. Casi studio: Campania e Veneto". Quaderni Natura e biodiversità 11/2019 (pagg.49-82). Ed. ISPRA e ARPAE Emilia-Romagna (ISBN : 978-88-448-0961-4)
  - 1.24. **MODESTI M., ZAMPELLA L., PETRICCIONE M. (2019).** Chitosan Mono- and Bilayer Edible Coatings for Preserving Postharvest Quality of Fresh Fruit. In T. J. Gutiérrez (ed.), *Polymers for Agri-Food Applications*, Chapter 23: 465-486. Springer. ISBN : 978-3-030-19415-4 (<https://doi.org/10.1007/978-3-030-19416-1>)
  - 1.25. **FERRARA E., PETRICCIONE M. (2022).** Cenni di biogeografia ed etnobotanica del castagno. In Trasferimento di innovazione per la valorizzazione del castagno da frutto. Ed. Calandrelli M.M., De Masi L. Cnr Edizioni, ISBN 978-88-8080-366-9.
  - 1.26. **PETRICCIONE M. (2023).** La mela Annurca. In "Esplorando i giardini della Reggia di Caserta". Ed. De Falco B., Peduto A.I., Fraissinet M., Fulgione D.. Premio Greencare: 133-135.
  - 1.27. **DI MATTEO, M., SICIGNANO, E., ADILETTA, G., SBRIGLIA, S., PETRICCIONE, M. (2024).** Valorizzazione della pizza napoletana: idee per kit pizza refrigerata e pizza surgelata, naming e logo. In "L'arte del pizzaiuolo napoletano tra tradizione e innovazione", Ed. Masi P., Doppiovoce Napoli, ISBN 979-12-80212-20-7
  - 1.28. **FERRARA E., CICE D., MIGLIOZZI T., LIZZIO A., VICIGRADO F., PETRICCIONE M. (2026).** Advances in composite edible films and coatings, In "Edible Films and Coatings: Formulation, Advances, and Applications in Food Systems," Eds. Yousuf B., & Panesar P.S. CRC Press Boca Raton FL 3, Chapter 5 pp. 22.

## 2. Articoli scientifici pubblicati su riviste con IF

- 2.1. **PICCIRILLO P., PETRICCIONE M. (2006).** *Walnut collection of the Italian research council of agriculture in Caserta*. Proceedings of the V<sup>th</sup> International Walnut Symposium. Acta Horticulturae (ISHS) 705: 177-181.
- 2.2. **PETRICCIONE M., ALIOTTA G. (2006).** *Ethnobotany of persian walnut*. Proceedings of the V<sup>th</sup> International Walnut Symposium. Acta Horticulture (ISHS) 705: 297-300.
- 2.3. **FAN X, PALTRINIERI S, PASTORE M, PETRICCIONE M, WANG X, TIAN J, BERTACCINI A. (2008)** *Molecular Detection of "Candidatus Phytoplasma Ziziphae" in Different Jujube Varieties*. Acta Horticulturae 772: 207-210.
- 2.4. **PETRICCIONE M., DE LUCA A., CIARMIELLO L.F., PICCIRILLO P. (2009).** *Carpological and Molecular uniformity within the "Tonda di Giffoni" Hazelnut*. Acta Horticulturae 845: 181-186.
- 2.5. **PETRICCIONE M., CIARMIELLO L.F., BOCCACCI P., DE LUCA A., PICCIRILLO P. (2010).** *Evaluation of "Tonda di Giffoni" hazelnut (Corylus avellana L.) clones*. Scientia Horticulturae 124: 153-158
- 2.6. **PASTORE M, DEL VAGLIO M., GERVASI F., PETRICCIONE M, PALTRINIERI S., BERTACCINI A. (2010)** *Research on the vector of "Candidatus Phytoplasma Prunorum" in apricot trees in Southern Italy*. Acta Horticulturae 862:525-529.
- 2.7. **MARCELLETTI S., FERRANTE P., PETRICCIONE M., FIRRAO G., SCORTICHINI M. (2011).**

- Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* Draft Genomes Comparison Reveal Strain-Specific Features Involved in Adaptation and Virulence to *Actinidia* Species. Plos ONE 6(11): e27297
- 2.8. SCORTICHINI M., MARCELLETTI S., FERRANTE P., PETRICCIONE M., FIRRAO G. (2012). *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae*: a re-emerging, multi-faceted, pandemic pathogen. Molecular Plant Pathology, 1-10.
  - 2.9. PETRICCIONE M, CINIGLIA C. (2012). Comet assay to assess the genotoxicity of Persian walnut (*Juglans regia* L.) husks with statistical evaluation. Bull Environ Contam Toxicol. 89: 166-71.
  - 2.10. PASQUARIELLO M.S., PALAZZO P., TUPPO L., LISO M., PETRICCIONE M., REGA P., TARTAGLIA A., TAMBURRINI M., ALESSANDRI C., CIARDIELLO M.A., MARI A. (2012). Analysis of the potential allergenicity of traditional apple cultivars by Multiplex Biochip-Based Immunoassay. Food Chemistry 135: 219–227.
  - 2.11. TUPPO L., ALESSANDRI C., POMPONI D., PICONE D., TAMBURRINI M., FERRARA R., PETRICCIONE M., MANGONE I., PALAZZO P., LISO M., GIANGRIECO I., CRESCENZO R., BERNARDI M. L., ZENARO D., HELMER-CITTERICH M., MARI A., CIARDIELLO M. A. (2013). Peamaclein – A new peach allergenic protein: similarities, differences and misleading features compared to Pru p 3. Clinical & Experimental Allergy 43: 128–140.
  - 2.12. PETRICCIONE M, DI CECCO I, ARENA S, SCALONI A, SCORTICHINI M. (2013). Proteomic changes in *Actinidia chinensis* shoot during systemic infection with a pandemic *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* strain. J Proteomics 14 (78):461-476.
  - 2.13. PETRICCIONE M., FORTE V., VALENTE D., CINIGLIA C. (2013). DNA integrity of onion root cells under catechol influence. Environ Sci Pollut Res 20(7):4859-71.
  - 2.14. PANZELLA L, PETRICCIONE M, REGA P, SCORTICHINI M, NAPOLITANO A. (2013). A reappraisal of traditional apple cultivars from Southern Italy as a rich source of phenols with superior antioxidant activity. Food Chemistry 140:672-679.
  - 2.15. PETRICCIONE M., DI PATRE D., FERRANTE P., PAPA S., BARTOLI G., FIORETTO A., SCORTICHINI M. (2013). Effects of *Pseudomonas fluorescens* Seed Bioinoculation on Heavy Metal Accumulation for *Mirabilis jalapa* Phytoextraction in Smelter-Contaminated Soil. Water, Soil and Air Pollution 224: 1645. DOI 10.1007/s11270-013-1645-7.
  - 2.16. PASQUARIELLO M.S., REGA P., MIGLIOZZI T., CAPUANO L.R., SCORTICHINI M., PETRICCIONE M. (2013). Effect of cold storage and shelf life on physiological and quality traits of early ripening pear cultivars. Scientia Horticulturae 162: 341-350.
  - 2.17. PETRICCIONE M., PAPA S., CINIGLIA C. (2014). Cell-programmed death induced by walnut husk washing waters in three horticultural crops. Environ Sci Pollut Res 21(5):3491-502.
  - 2.18. PACIFICO S., DI MARO A., PETRICCIONE M., GALASSO S., PICCOLELLA S., DI GIUSEPPE A.M.A., SCORTICHINI M., MONACO P. (2014). Chemical composition, nutritional value and antioxidant properties of autochthonous *Prunus avium* cultivars from Campania Region. Food Research International 64: 188-199.
  - 2.19. ANDOLFI A., FERRANTE P., PETRICCIONE M., CIMMINO A., EVIDENTE A., SCORTICHINI M. (2014). Production of phytotoxic metabolites by *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae*, the causal agent of bacterial canker of kiwifruit. Journal of Plant Pathology 96 (1): 169-176.
  - 2.20. SCORTICHINI, M.; FERRANTE, P.; MARCELLETTI, S.; PETRICCIONE, M. (2014). Omics, epidemiology and integrated approach for the coexistence with bacterial canker of kiwifruit, caused by *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae*. Italian Journal Of Agronomy 9 (4): 163-165.
  - 2.21. PETRICCIONE M., SALZANO AM., DI CECCO I., SCALONI A., SCORTICHINI M. (2014). Proteomic analysis of the *Actinidia deliciosa* leaf apoplast during biotrophic colonization by *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae*. Journal of Proteomics 101: 43-62.
  - 2.22. CINIGLIA C., MASTROBUONI F., SCORTICHINI M., PETRICCIONE M. (2015). Oxidative damage and cell-programmed death induced in *Zea mays* L. by allelochemical stress. Ecotoxicology 24:926-937.
  - 2.23. DI VAIO C., MARALLO N., GRAZIANI G., PETRICCIONE M., RITIENI A. (2015). Phenolic compounds, carotenoids and antioxidant activity of flat and standard peach cultivars [*Prunus persica* (L.) Batsch]. Acta Hort. 1084: 695-692.
  - 2.24. PETRICCIONE M., DE SANCTIS F., PASQUARIELLO M.S., MASTROBUONI F., REGA P., SCORTICHINI M., MENCARELLI F. (2015). The effect of chitosan coating on the quality and nutraceutical traits of sweet cherry during postharvest life. Food Bioprocess Technol 8:394–408.
  - 2.25. PETRICCIONE M., MASTROBUONI F., PASQUARIELLO M.S., ZAMPELLA L., NOBIS E., CAPRIOLO G., SCORTICHINI M. (2015). Effect of chitosan coating on the postharvest quality and antioxidant enzyme system response of strawberry fruit during cold storage. Foods 4: 501-523.
  - 2.26. PETRICCIONE M., PASQUARIELLO M.S., MASTROBUONI F., ZAMPELLA L., DI PATRE D., SCORTICHINI M. (2015). Influence of a chitosan coating on the quality and nutraceutical traits of loquat fruit during postharvest life. Scientia Horticulturae 197: 287–296.

- 2.27. PASQUARIELLO M.S., DI PATRE D., MASTROBUONI F., ZAMPELLA L., SCORTICINI M. PETRICCIONE M. (2015). Influence of postharvest chitosan treatment on enzymatic browning and antioxidant enzyme activity in sweet cherry fruit. *Postharvest Biology and Technology* 109: 45–56.
- 2.28. SALBITANI G., VONA., BOTTONE C., PETRICCIONE M., SIMONA C. (2015). Sulfur Deprivation Results in Oxidative Perturbation in *Chlorella sorokiniana* (211/8k). *Plant Cell Physiol* (2015) 56 (5): 897-905.
- 2.29. PASQUARIELLO M.S., MASTROBUONI F., DI PATRE D., ZAMPELLA L., CAPUANO L.R., SCORTICINI M. PETRICCIONE M. (2015). Agronomic, nutraceutical and molecular variability of feijoa (*Acca sellowiana* (O. Berg) Burret) germplasm. *Scientia Horticulturae* 191: 1-9.
- 2.30. PETRICCIONE M., MASTROBUONI F., ZAMPELLA L., SCORTICINI M. (2015). Reference gene selection for normalization of RT-qPCR gene expression data from *Actinidia deliciosa* leaves infected with *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae*. *Scientific Reports* 5:16961 (DOI: 10.1038/srep16961).
- 2.31. PETRICCIONE, M., DI CECCO, I., SALZANO, A.M., ARENA, S., SCALONI, A. AND SCORTICINI, M. (2015). A proteomic approach to investigate the actinidia spp./pseudomonas syringae pv. actinidiae pathosystem. *Acta Horticulturae* 1095, 95-101 (ISBN 9789462610934).
- 2.32. MORRA L., BILOTTO M., CERRATO D., COPPOLA R., LEONE V., MIGNOLI E., PASQUARIELLO MS., PETRICCIONE M., COZZOLINO E. (2016). The Mater-Bi® biodegradable film for strawberry (*Fragaria x ananassa* Duch.) mulching: effects on fruit yield and quality. *Italian Journal of Agronomy* 11(3).4
- 2.33. PISETTA M., ALBERTIN I., PETRICCIONE M., SCORTICINI M. (2016). Effects of hot water treatment to control *Xanthomonas arboricola* pv. *corylina* on hazelnut (*Corylus avellana* L.) propagative material. *Scientia Horticulturae* 211: 187-193.
- 2.34. CARFAGNA S., BOTTONE C., CATALETTO PR., PETRICCIONE M., PINTO G., SALBITANI G., VONA V., POLLIO A., CINIGLIA C. (2016). Impact of Sulfur Starvation in Autotrophic and Heterotrophic Cultures of the Extremophilic Microalga *Galdieria phlegrea* (Cyanidiophyceae). *Plant Cell Physiol*. 57: 1890-8.
- 2.35. D'ABROSCA B., SCOGNAMIGLIO M., CORRADO L., CHIOCCIO I., ZAMPELLA L., MASTROBUONI F., REGA P., SCORTICINI M., FIORENTINO A., PETRICCIONE M. (2017). Evaluation of different training systems on Annurca apple fruits revealed by agronomical, qualitative and NMR-based metabolomic approaches. *Food Chemistry* 222: 18-27.
- 2.36. PETRICCIONE M., MASTROBUONI F., ZAMPELLA L., NOBIS E., CAPRIOLO G., SCORTICINI M. (2017). Effect of chitosan treatment on strawberry allergen-related gene expression during ripening stages. *Journal of Food Science and Technology* 54: 1340–1345.
- 2.37. CIMMINO A., IANNACCONE M., PETRICCIONE M., MASI M., EVIDENTE M., CAPPARELLI R., SCORTICINI M., EVIDENTE A. (2017). An ELISA method to identify the phytotoxic *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* exopolysaccharides: A tool for rapid immunochemical detection of kiwifruit bacterial canker. *Phytochemistry Letters* 19:136-140.
- 2.38. TUPPO L., ALESSANDRI C., PASQUARIELLO MS., PETRICCIONE M., GIANGRIECO I., TAMBURRINI M., MARI A., CIARDIELLO MA. (2017). Pomegranate Cultivars: Identification of the New IgE-Binding Protein Pommaclein and Analysis of Antioxidant Variability. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 65: 2702-2710.
- 2.39. PETRICCIONE M., ZAMPELLA L., MASTROBUONI F., SCORTICINI M. (2017). Occurrence of copper-resistant *Pseudomonas syringae* pv. *syringae* strains isolated from rain and kiwifruit orchards also infected by *P. s.* pv. *actinidiae*. *European Journal of Plant Pathology* 149 (4): 953–968.
- 2.40. GIRELLI C.R., DEL COCO L., SCORTICINI M., PETRICCIONE M., ZAMPELLA L., MASTROBUONI F., CESARI G., BERTACCINI A., D'AMICO G., CONTALDO N., MIGONI D., FANIZZI F.P. (2017). *Xylella fastidiosa* and olive quick decline syndrome (CoDiRO) in Salento (southern Italy): a chemometric <sup>1</sup>H NMR-based preliminary study on Ogliarola salentina and Cellina di Nardò cultivars. *Chemical and Biological Technologies in Agriculture* 4: 25 |
- 2.41. ZAMPELLA L., MASTROBUONI F., PETRICCIONE M., SCORTICINI M. (2017). Twig wilting and leaf spotting caused by copper-resistant *Pseudomonas syringae* pv. *syringae* strains on *Actinidia deliciosa*. *Journal of Plant Pathology* 99: 64
- 2.42. SALZANO AM., SOBOLEV A., CARBONE V., PETRICCIONE M., RENZONE G., CAPITANI D., VITALE M., MINASI P., PASQUARIELLO MS., NOVI G., ZAMBRANO N., SCORTICINI M., MANNINA L., SCALONI A. (2018). A proteometabolomic study of *Actinidia deliciosa* fruit development. *Journal of Proteomics* 10:11-24.
- 2.43. PETRICCIONE M., PAGANO L., FORNITI T., ZAMPELLA L., MASTROBUONI F., SCORTICINI M., MENCARELLI F. (2018). Postharvest treatment with chitosan affects the antioxidant metabolism and quality of wine grape during partial dehydration. *Postharvest Biology and Technology* 137: 38-45.

- 2.44. ADILETTA G., PETRICCIONE M., LIGUORI L., PIZZOLONGO F., ROMANO R., DI MATTEO M. (2018). Study of pomological traits and physico-chemical quality of pomegranate (*Punica granatum* L.) genotypes grown in Italy. *European Food Research and Technology* (<https://doi.org/10.1007/s00217-018-3056-x>).
- 2.45. BUCCHERI M., LOVATI F., PETRICCIONE M., REGA P., GRASSI M., LO SCALZO R. (2018). Control of superficial scald and analysis of  $\alpha$ -farnesene and conjugated trienols in 'Annurca' apple. *Acta Hort. (ISHS)* 1194:1443-1450.
- 2.46. ADILETTA G., PASQUARIELLO M.S., ZAMPELLA L., MASTROBUONI F., SCORTICHINI M., PETRICCIONE M. (2018). Chitosan Coating: A Postharvest Treatment to Delay Oxidative Stress in Loquat Fruits during Cold Storage. *Agronomy* 8(4), 54.
- 2.47. SCORTICHINI M., CHEN J., DE CAROLI M., D'ALESSANDRO G., PUCCI N., MODESTI V., AURORA A., PETRICCIONE M., ZAMPELLA L., MASTROBUONI F., MIGONI D., DEL COCO L., GIRELLI C.R., PIACENTE F., CRISTELLA N., MARANGI P., LADDOMADA F., DI CESARE M., CESARI G., FANIZZI F.P., LORETI S. (2018) A zinc, copper and citric acid biocomplex shows promise for control of *Xylella fastidiosa* subsp. *pauca* in olive trees in Apulia region (southern Italy). *Phytopathologia Mediterranea* (2018), 57, 1.
- 2.48. MODESTI M., PETRICCIONE M., FORNITI T., ZAMPELLA L., SCORTICHINI M., MENCARELLI F. (2018). Methyl jasmonate and ozone affect the antioxidant system and the quality of wine grape during postharvest partial dehydration. *Food Research International* 112: 369-377.
- 2.49. SIRAKOV M., TOSCANO E., IOVINELLA M., DAVIS S.J., PETRICCIONE M., CINIGLIA C. (2018). *Tolerance and metabolic responses of Cyanidiophytina (Rhodophyta) towards exposition to Cl4K2Pd and AuCl4K*. *Phycology International* 1(1).
- 2.50. SALZANO A.M., RENZONE G., SOBOLEV A.P., CARBONE V., PETRICCIONE M., CAPITANI D., VITALE M., NOVI G., ZAMBRANO N., PASQUARIELLO M.S., MANNINA L., SCALONI A. (2019) *Unveiling Kiwifruit Metabolite and Protein Changes in the Course of Postharvest Cold Storage*. *Frontiers in Plant Science*, 10, 71.
- 2.51. BUCCHERI M., GRASSI M., LOVATI F., PETRICCIONE M., REGA P., LO SCALZO R., CATTANEO T. MP. (2019). *Near infrared spectroscopy in the supply chain monitoring of Annurca apple*. *Journal of Near Infrared Spectroscopy* 2019, Vol. 27(1) 86-92.
- 2.52. ADILETTA G., ZAMPELLA L., COLETTA C., PETRICCIONE M. (2019). Chitosan Coating to Preserve the Qualitative Traits and Improve Antioxidant System in Fresh Figs (*Ficus carica* L.). *Agriculture* 9(4), 84
- 2.53. DEL MONDO A., IOVINELLA M., PETRICCIONE M., NUNZIATA A., DAVIS S.J., CIOPPA D., CINIGLIA C. (2019). *A Spotlight on Rad52 in Cyanidiophytina (Rhodophyta): A Relic in Algal Heritage*. *Plants* 2019, 8, 46.
- 2.54. ADILETTA G., PETRICCIONE M., LIGUORI L., ZAMPELLA L., MASTROBUONI F., DI MATTEO M. (2019). *Overall quality and antioxidant enzymes of ready-to-eat 'Purple Queen' pomegranate arils during cold storage*. *Postharvest Biology and Technology* 155, 20 - 28.
- 2.55. GOFFI V., ZAMPELLA L., FORNITI R., PETRICCIONE M., BOTONDI R. (2019). *Effects of ozone postharvest treatment on physicochemical and qualitative traits of Actinidia chinensis 'Soreli' during cold storage*. *Journal of the Science of Food and Agriculture* 99: 5654-5661.
- 2.56. GOFFI V., MAGRI A., PETRICCIONE M., BOTONDI R. (2020). *Response of antioxidant system to postharvest ozone treatment in 'Soreli' kiwifruit*. *Journal of the Science of Food and Agriculture* 100: 961-968.
- 2.57. MAGRI A., ADILETTA G., PETRICCIONE M. (2020). *Evaluation of Antioxidant Systems and Ascorbate-Glutathione Cycle in Feijoa Edible Flowers at Different Flowering Stages*. *Foods* 9, 95.
- 2.58. VILLA, C.C., GALUS, S., NOWACKA, M., MAGRI A., PETRICCIONE, M., GUTIÉRREZ, T.J. (2020). Molecular sieves for food applications: A review. *Trends in Food Science and Technology* 102: 102-122.
- 2.59. NUNZIATA, A., RUGGIERI, V., PETRICCIONE, M., DE MASI, L. (2020). Single nucleotide polymorphisms as practical molecular tools to support European chestnut agrobiodiversity management. *International Journal of Molecular Sciences* 21(13),4805: 1-19.
- 2.60. COZZOLINO, R., DE GIULIO, B., PETRICCIONE, M. MARTIGNETTI, A., MALORNI, L., ZAMPELLA, L. LAURINO, C., PELLICANO, M.P. (2020). Comparative analysis of volatile metabolites, quality and sensory attributes of *Actinidia chinensis* fruit. *Food Chemistry* 316,126340.
- 2.61. ADILETTA G., MAGRI A., ALBANESE D., LIGUORI L., SODO M., DI MATTEO M., PETRICCIONE M. (2020). Overall quality and oxidative damage in packaged freshly shelled walnut kernels during cold storage. *Journal of Food Measurement and Characterization* 14, 3483-3492.
- 2.62. MAGRI A., PETRICCIONE, M., CERQUEIRA M.A., GUTIÉRREZ, T.J. (2020). Self-assembled lipids for food applications: A review. *Advances in Colloid and Interface Science* 285, 102279.
- 2.63. CARACCIOLLO G., MAGRI A., PETRICCIONE, M., MALTONI M.L., BARUZZI G. (2020). Influence of Cold Storage on Pear Physico-Chemical Traits and Antioxidant Systems in Relation to

- Superficial Scald Development. *Foods* 9 (9), 1175.
- 2.64. ADILETTA, G., DI MATTEO, M., ALBANESE, D., FARINA, V., CINQUANTA, L., CORONA, O., MAGRI, A., PETRICCIONE, M. (2020) Changes in physico-chemical traits and enzymes oxidative system during cold storage of 'Formosa' papaya fresh cut fruits grown in the Mediterranean area (Sicily). *Italian Journal of Food Science* 32(4): 845-857.
  - 2.65. MAGRI, A., PETRICCIONE, M., GUTIÉRREZ, T.J. (2021). Metal-organic frameworks for food applications: A review. *Food Chemistry*, 354, 129533.
  - 2.66. PETRICCIONE, M., MAGRI, A., GAUDIANO, M., SCORTICHINI, M. (2021). Selection and validation of reference genes for gene expression studies in *Xanthomonas arboricola* pv. *juglandis* subjected to abiotic stress. *Plant Pathology* 70(6), 1455–1466.
  - 2.67. ADILETTA, G., DI MATTEO, M., PETRICCIONE, M. (2021). Multifunctional role of chitosan edible coatings on antioxidant systems in fruit crops: A review. *International Journal of Molecular Sciences* 22(5), 2633.
  - 2.68. PETRICCIONE, M., CARACCILO, G., ZAMPELLA, L., MASTROBUONI, F., BARUZZI, G. (2021). Antioxidant enzymes change in relation to superficial scald development in pear fruit during cold storage. *Acta Horticulturae* 1303, 485–492.
  - 2.69. SIRAKOV, M., PALMIERI, M., IOVINELLA, M., DAVIS, S.J., PETRICCIONE, M., DI CICCIO, M.R. DE STEFANO, M., CINIGLIA, C. (2021). *Cyanidiophyceae* (Rhodophyta) Tolerance to Precious Metals: Metabolic Response to Palladium and Gold. *Plants* 2021, 10, 2367.
  - 2.70. MAGRI A., PETRICCIONE, M. (2022). Melatonin treatment reduces qualitative decay and improves antioxidant system in highbush blueberry fruit during cold storage. *J Sci Food Agric* DOI 10.1002/jsfa.11774.
  - 2.71. ADILETTA G., GLIOTTONE G., DI MATTEO M., PETRICCIONE, M. (2022). Response of Qualitative Traits and Antioxidant Systems to Chitosan Postharvest Treatment in 'Black Golden' Japanese Plum. *Foods*, 11, 853.
  - 2.72. ADILETTA G., PETRICCIONE, M., DI MATTEO M., (2022). Effects of Passive Modified Atmosphere Packaging on Physico-Chemical Traits and Antioxidant Systems of 'Dottato' Fresh Fig. *Horticulturae*, 8(8), 709.
  - 2.73. VATRANO T., AMENTA M., COPETTA A., GUARDO M., NUNZIATA A., STRANO MC., PETRICCIONE M. (2022). Multifunctional Role of *Acca sellowiana* from Farm Management to Postharvest Life: A Review. *Agronomy*, 12 (8), 1802.
  - 2.74. MAGRI A., CICE D., CAPRIOLO G., PETRICCIONE M. (2022). Effects of Ascorbic Acid and Melatonin Treatments on Antioxidant System in Fresh-Cut Avocado Fruits During Cold Storage. *Food and Bioprocess Technology* 15(6):1-15.
  - 2.75. CIRILLO A., MAGRI A., SCOGNAMIGLIO M., D'ABROSCA B., FIORENTINO A., PETRICCIONE M., DI VAIO C. (2022). Evaluation of Morphological, Qualitative, and Metabolomic Traits during Fruit Ripening in Pomegranates (*Punica granatum* L.). *Horticulturae*, 8(5), 384.
  - 2.76. MORRA L., BILOTTO M., MIGNOLI E., SICIGNANO M., MAGRI A., CICE D., COZZOLINO R., MALORNI L., SIANO F., PICARIELLO G., GUERRINI S., PETRICCIONE M. (2022). New Mater-Bi, Biodegradable Mulching Film for Strawberry (*Fragaria* × *Ananassa* Duch.): Effects on Film Duration, Crop Yields, Qualitative, and Nutraceutical Traits of Fruits. *Plants*, 11(13), 1726.
  - 2.77. COZZOLINO R., PALUMBO M., CEFOLA M., CAPOTORTO I., LINSALATA V., FORTE G., PETRICCIONE M., DE GIULIO B., PACE B. (2022). Biochemical characterization of apple slices dried using low temperature and stored in modified atmosphere packaging. *Journal of Food Composition and Analysis*, 112, 104694.
  - 2.78. NUNZIATA A., FERLITO F., MAGRI A., FERRARA F., PETRICCIONE M. (2022). The Hundred Horses Chestnut: a model system for studying mutation rate during clonal propagation in superior plants. *Forestry*: 1-8.
  - 2.79. GIOVANNINI D., BRANDI F., MAGRI A. AND PETRICCIONE M. (2022). Preliminary screening of suitability of peach and nectarine breeding selections for fresh-cut industry. *Acta Hort.* 1352, 377-383.
  - 2.80. COZZOLINO, R.; AMATO, G.; SIANO, F.; PICARIELLO, G.; STOCCHERO, M.; MORRA, L.; MIGNOLI, E.; SICIGNANO, M.; PETRICCIONE, M.; MALORNI, L. (2022). New Biodegradable Mulching Films for Strawberry (*Fragaria* × *ananassa* Duch.): Effects on the Volatile Profiles of the Fruit. *Agronomy*, 12, 2514.
  - 2.81. NICOLETTI, R.; PETRICCIONE, M.; CURCI, M.; SCORTICHINI, M. (2022). Hazelnut-Associated Bacteria and Their Implications in Crop Management. *Horticulturae*, 8, 1195.
  - 2.82. FERRARA, E.; PECORARO, M.T.; CICE, D.; PICCOLELLA, S.; FORMATO, M.; ESPOSITO, A.; PETRICCIONE, M.; PACIFICO, S. (2022). A Joint Approach of Morphological and UHPLC-HRMS Analyses to Throw Light on the Autochthonous 'Verdole' Chestnut for Nutraceutical Innovation of Its Waste. *Molecules*, 27, 8924.
  - 2.83. VATRANO T., PETRICCIONE M., DI SILVESTRO S., BELLA S. (2022). Severe attacks caused by *Macrolenes dentipes* (Olivier) on Feijoa, *Acca sellowiana* (O. Berg) Burret (Myrtaceae) in

- Italy (Coleoptera: Chrysomelidae). *Fragmenta entomologica*, 54 (2): 317-320.
- 2.84. **BATTAGLIA V., PETRICCIONE M., MEROLA A., CERMOLA M., REGA P., FERRARA E., SORRENTINO R., LAHOZ E. (2022).** Presence of *Gnomonopsis smithogilvyi* in chestnut in Campania Region and sensibility to some active ingredients. *Journal of Plant Pathology*, 104:1210-1211.
  - 2.85. **MAGRI, A.; CURCI, M.; BATTAGLIA, V.; FIORENTINO, A.; PETRICCIONE, M. (2023)** Essential Oils in Postharvest Treatment against Microbial Spoilage of the Rosaceae Family Fruits. *Applied Chem*, 3: 196–216.
  - 2.86. **BATTAGLIA, V.; SORRENTINO, R.; VERRILLI, G.; DEL PIANO, L.; SORRENTINO, M.C.; PETRICCIONE, M.; SICIGNANO, M.; MAGRI, A.; CERMOLA, M.; CERRATO, D.; et al. (2023).** Potential Use of *Cardunculus* Biomass on *Pleurotus eryngii* Production: Heteroglycans Content and Nutritional Properties (Preliminary Results). *Foods*, 12, 58.
  - 2.87. **BATTIPAGLIA, G.; NICCOLI, F.; KABALA, J.P.; MARZAIOLI, R.; DI SANTO, T.; STRUMIA, S.; CASTALDI, S.; PETRICCIONE, M.; ZACCARIELLO, L.; BATTAGLIA, D.; ET AL. (2023).** Hydrochar Application Improves Growth and Intrinsic Water Use Efficiency of *Populus alba*, Especially during Hot Season. *Forests*, 14, 658.
  - 2.88. **DE PASCALE S, TROISE AD, PETRICCIONE M, NUNZIATA A, CICE D, MAGRI A, SALZANO AM AND SCALONI A (2023).** Investigating phenotypic relationships in persimmon accessions through integrated proteomic and metabolomic analysis of corresponding fruits. *Front. Plant Sci.* 14:1093074.
  - 2.89. **MAGRI, A.; REGA, P.; CAPRIOLO, G.; PETRICCIONE, M. (2023).** Impact of Novel Active Layer-by-Layer Edible Coating on the Qualitative and Biochemical Traits of Minimally Processed 'Annurca Rossa del Sud' Apple Fruit. *Int. J. Mol. Sci.*, 24, 8315.
  - 2.90. **COZZOLINO, E.; DI MOLA, I.; OTTAIANO, L.; BILOTTO, M.; PETRICCIONE, M.; FERRARA, E.; MORI, M.; MORRA, L. (2023).** Assessing Yield and Quality of Melon (*Cucumis melo* L.) Improved by Biodegradable Mulching Film. *Plants*, 12, 219.
  - 2.91. **MAGRI, A.; MALORNI, L.; COZZOLINO, R.; ADILETTA, G.; SIANO, F.; PICARIELLO, G.; CICE, D.; CAPRIOLO, G.; NUNZIATA, A.; DI MATTEO, M.; ET AL. (2023).** Agronomic, Physicochemical, Aromatic and Sensory Characterization of Four Sweet Cherry Accessions of the Campania Region. *Plants*, 12, 610.
  - 2.92. **DI MOLA, I.; COZZOLINO, E.; OTTAIANO, L.; RICCARDI, R.; SPIGNO, P.; PETRICCIONE, M.; FIORENTINO, N.; FAGNANO, M.; MORI, M. (2023).** Biodegradable Mulching Film vs. Traditional Polyethylene: Effects on Yield and Quality of San Marzano Tomato Fruits. *Plants*, 12, 3203.
  - 2.93. **MALORNI, L.; COZZOLINO, R.; MAGRI, A.; ZAMPELLA, L.; PETRICCIONE, M. (2023).** Influence of Plant-Based Biostimulant (BORTAN) on Qualitative and Aromatic Traits of Rocket Salad (*Diplotaxis tenuifolia* L.). *Plants*, 12, 730.
  - 2.94. **CICE, D.; FERRARA, E.; MAGRI, A.; ADILETTA, G.; CAPRIOLO, G.; REGA, P.; DI MATTEO, M.; PETRICCIONE, M. (2023).** Autochthonous Apple Cultivars from the Campania Region (Southern Italy): Bio-Agronomic and Qualitative Traits. *Plants*, 12, 1160.
  - 2.95. **CIRILLO, A., MAGRI, A., PETRICCIONE, M., DI VAIO, C., (2023)** Effects of cold storage on quality parameters and nutraceutical compounds of pomegranate fruits (cv. Acco). *Adv. Hort. Sci.*, 37(1): 1523.
  - 2.96. **LANDI, N.; RAGUCCI, S.; FORMATO, M.; PICCOLELLA, S.; MAGRI, A.; BAIANO, S.; PETRICCIONE, M. PAPA, S.; PEDONE, P.V.; PACIFICO, S.; DI MARO, A. (2024).** Wild fennel seeds from Valle Agricola (Southern Italy): Biochemical and antioxidant traits in minced pork meat. *Journal of Functional Foods*, 113,106010.
  - 2.97. **BIANCHI, A.; PETTINELLI, S.; SANTINI, G.; TAGLIERI, I.; ZINNAI, A.; PETRICCIONE, M.; MAGRI, A.; MODESTI, M.; CERRETA, R.; BELLINCONTRO, A. (2024).** Postharvest wine grape dehydration: ethanol dissipation from grape and biochemical changes. *J Sci Food Agric*, 104: 1591–1598.
  - 2.98. **MAGRI, A.; LANDI, N.; CAPRIOLO, G.; DI MARO, A.; PETRICCIONE, M. (2024).** Effect of active layer-by-layer edible coating on quality, biochemicals, and the antioxidant system in ready-to-eat 'Williams' pear fruit during cold storage. *Postharvest Biology and Technology*, 212: 112873.
  - 2.99. **FERRARA, E.; CICE, D.; PICCOLELLA, S.; ESPOSITO, A.; PETRICCIONE, M.; PACIFICO, S. (2024).** 'Sorrento' and 'Tulare' Walnut Cultivars: Morphological Traits and Phytochemical Enhancement of Their Shell Waste. *Molecules*, 29, 805.
  - 2.100. **CICE, D.; FERRARA, E.; PECORARO, M.T.; CAPRIOLO, G.; PETRICCIONE, M. (2024).** An Innovative Layer-by-Layer Edible Coating to Regulate Oxidative Stress and Ascorbate–Glutathione Cycle in Fresh-Cut Melon. *Horticulturae*, 10, 465.
  - 2.101. **CHRISTOPHE E., VASILIKI L., PETROPOULOUS S.P., DI MOLA I., COZZOLINO E., OTTAIANO L., YOUSSEF R., PETRICCIONE M., MORI M. (2024).** Reduced application of a plant growth regulator may increase yield and added net return of processing tomato in mediterranean climate conditions. *Italus Hortus*, 31, 129-139.
  - 2.102. **MODESTI M., ALFIERI G., MAGRI A., FORNITI R., FERRI S., PETRICCIONE M., TAGLIERI I.,**

- MENCARELLI F., BELLINCONTRO A. (2024). Using ethanol as postharvest treatment to increase polyphenols and anthocyanins in wine grape. *Heliyon*, 10 (4), e26067.
- 2.103. VACCINO P., ANTONETTI M., BALCONI C., BRANDOLINI A., CAPPELLOZZA S., CAPUTO A.R., CARBONI, A., CARUSO, M., COPETTA, A., DE DATO, G., DE VITA P., FASCELLA G., FERRETTI L., FICCADENTI N., FUSANI P., GARDIMAN M., GIOVANNINI D., GIOVINAZZI J., IORI A., LEOGRANDE R., MONATLBANO V., PALOMBI M.A., PECETTI L. PERRI E., PETRICCIONE M., SALA T., STORCHI P., TONDELLI A., TRIPODI P., VIRZI N., VERDE I., (2024). Plant Genetic Resources for Food and Agriculture: The Role and Contribution of CREA (Italy) within the National Program RGV-FAO. *Agronomy*, 14, 1263.
- 2.104. LILLO G., CALIA C., CICE D., PETRICCIONE M., CAMPOSEO S. (2024). Blooming Phenograms, Pollen Production, and Pollen Quality during Storage of Pistachio Cultivars in New Mediterranean Growing Areas. *Plants*, 13, 2606.
- 2.105. FERRARA, E., PICCOLELLA S., CICE, D., PETRICCIONE M., ESPOSITO A., PACIFICO, S. (2025). Clarification of morphological traits of unexplored 'Mortarella' and 'Camponica' hazelnut cvs. From the Campania region of Italy, to enhance their shell polyphenol diversity. *Food Chemistry*, 468, 142402.
- 2.106. MUSHTAQ, H., PICCOLELLA, S., CIMMINO, G., FERRARA, E., BRAHMI-CHENDOUH, N., PETRICCIONE, M., & PACIFICO, S. (2025). Polyphenols from *Olea europaea* L. cv. Caiazzana leaf pruning waste for antioxidant and UV-blocking starch-based plastic films. *Food Packaging and Shelf Life*, 2025, 47, 101447.
- 2.107. SCORTICHINI, M., FIORENTINO, A., FERRARA, E., PETRICCIONE, M., & D'ABROSCA, B. (2025). Biodegradation of Juglone by *Xanthomonas arboricola* pv. *juglandis*, The Causal Agent of Walnut (*Juglans regia* L.) Bacterial Blight. *Chemistry & Biodiversity*, e202403299.
- 2.108. RIPPA, M., LAHOZ, E., MORMILE, P., SORRENTINO, M. C., ERRICO, E., FRATTOLILLO, M., PETRICCIONE, M., MAIONE, F., FERRARA, E., BATTAGLIA, V. (2025). Effect of an Innovative Solarization Method on Crops, Soil-Borne Pathogens, and Living Fungal Biodiversity. *Agronomy*, 15(6), 1391.
- 2.109. DE PASCALE, S., TROISE, A. D., PETRICCIONE, M., NUNZIATA, A., CICE, D., FERRARA, E., SCALONI, A., SALZANO, A. M. (2025). Proteo-metabolomic analysis of fruits reveals molecular insights into variations among Italian Sweet Cherry (*Prunus avium* L.) accessions. *Frontiers in Plant Science* 16, 1591996.
- 2.110. ADILETTA, G.; DI MATTEO, M.; DE FILIPPIS, G.; DI GRAZIA, A.; CIAMBELLI, P.; PETRICCIONE, M. (2025). Sustainable Bamboo-Based Packaging and Passive Modified Atmosphere: A Strategy to Preserve Strawberry Quality During Cold Storage. *Processes* 13, 2262.
- 2.111. LIZZIO A., BATTAGLIA V., LAHOZ, E., REVERBERI M., PETRICCIONE, M. (2025). Selection of stable reference genes in *Prunus persica* fruit infected with *Monilinia laxa* for normalisation of RT-qPCR gene expression data. *Scientific Report*, 15, 6731.
- 2.112. LIZZIO, A.; BATTAGLIA, V.; LAHOZ, E.; REVERBERI, M.; PETRICCIONE, M. (2025). Reference Genes in Plant-Pathogen Interaction: A Bibliometric Analysis. *Horticulturae*, 11, 1416.
- 2.113. CICE D., FERRARA E., REGA P., PETRICCIONE M. (2025). Effect of novel bilayer edible coating based on *Opuntia ficus-indica* mucilage and chitosan on antioxidant metabolism of fresh-cut apple throughout cold storage. *Acta Horticulturae* 1442: 93-102.
- 2.114. CICE D., FERRARA E., REGA P., PETRICCIONE M. (2025). Effect of novel bilayer edible coating based on *Opuntia ficus-indica* mucilage and chitosan on antioxidant metabolism of fresh-cut apple throughout cold storage. *Acta Horticulturae* 1442: 93-102.
- 2.115. FERRARA E., CICE D., REGA P., PICCOLELLA S., ESPOSITO A., PETRICCIONE M., PACIFICO S. (2025). The challenge of using hazelnut waste as a pumice stone substitute in lettuce (*Lactuca sativa* L.) production. *Acta Horticulturae* 1442: 233-239.
- 2.116. PIETRELLA M., BRANDI F., GIOVANNINI D., SIRRI M., PETRICCIONE M. CARACCILO G. (2025). Suitability of new CREA selections of peach, pear and apple to fresh-cut preparations. *Acta Horticulturae* 1442: 57-62.
- 2.117. NUNZIATA A., FERRARA E., CICE D., GENTILE D., CAPRIOLO G., PETRICCIONE M. (2025). Molecular tools for S breeding to obtain a sustainable healthy snack. *Acta Horticulturae* 1442: 225-231.
- 2.118. NUNZIATA A., CICE D., FERRARA E., CAPRIOLO G., PETRICCIONE M. (2025). Evaluation of different training systems on pomegranate fruits by agronomic and nutraceutical approaches. *Acta Horticulturae* 1442: 69-75.
- 2.119. LIZZIO A., BATTAGLIA V., PETRICCIONE M., REVERBERI M., LAHOZ E. (2025). Evaluation in vitro and in vivo of biocontrol agents against tomato gray mold in postharvest. *Acta Horticulturae* 1442: 311-316.
- 2.120. LEMBO, M., FERRARA, E., CICE, D., FORNITI, R., ERAMO, V., PETRICCIONE, M., & BOTONDI, R. (2026). Effect of Plant Water Deficit Irrigation on the Postharvest Nutritional Quality Parameters and Antioxidant Pathway of 'Soreli' Kiwifruits. *Foods*, 15(3), 520.

- 2.121. NICOLETTI R., ZIMOWSKA B., FERRARA E., BECCHIMANZI A., PETRICCIONE M. (2026).** Evidence of Antibacterial Properties by Endophytic Fungi of Hazelnut (*Corylus avellana*). *Frontier in Microbiology* (accepted).

## 1. Articoli scientifici pubblicati riviste senza IF

- 1.1. **PETRICCIONE M., D'AMORE R., SIMEONE A., NADJALBAYE E. (2001).** *Effetti di sistemi alternativi di integrazione termica sull'essiccamento dei prodotti agricoli.* Italus Hortus e Notiziario SOI di Ortoflorofruitticoltura, volume 8, supplemento al numero 5, settembre-ottobre 2001: pagg. 66-69 (ISSN 1127-3496).
- 1.2. **INSERO O., PETRICCIONE M. (2001).** *III Convegno peschicolo meridionale.* Italus Hortus e Notiziario SOI di Ortoflorofruitticoltura. Vol. 8 n° 6 Novembre – dicembre: pagg. 163-165.
- 1.3. **PETRICCIONE M., RAFFONE E. (2002).** *Strumenti normativi per la qualità, l'ambiente, la sicurezza.* Campania Agricoltura n. 1/2: pagg. 34-35.
- 1.4. **MEZZETTI, B., CAPOCASA F., SANSAVINI S., GRANDI M., LUGLI S., CORREALE S., GIOVANNINI D., LIVERANI A., MERLI M., BRANDI F., LORETI F., MASSAI R., MURRI G., BORGHESI L., DELLA PENNA C., AQUILINO B., PETTA G., TORELLI G., INSERO O., REGA P., DE LUCA A., PETRICCIONE M., PENNONE C., SILLETTI A., ONDRADU G., ZICCA F., SCAGLIONE A., SOTTILE F., MONET M., CRIVELLI G., PRINZIVALLI C. (2002).** I portinnesti del Susino. *Supplemento Informatore Agrario* 51: 31-35.
- 1.5. **PETRICCIONE M. (2003).** *Innovazioni nel comparto frutticolo emerse dal progetto MiPAF "Frutticoltura".* Informatore Agrario n.35: pagg.51-53.
- 1.6. **PETRICCIONE M., RAFFONE E., REGA P. (2004).** *Post-raccolta della mela Annurca in Campania. Studi dell'Istituto Sperimentale per la Frutticoltura di Caserta.* Italus Hortus e Notiziario SOI di Ortoflorofruitticoltura Volume 11 n°1- gennaio-febbraio 2004: 52-54 (ISSN 1127-3496).
- 1.7. **PETRICCIONE M., RAFFONE E., SIMEONE A. (2004).** *Innovazione nell'essiccazione del fico a fini sanitari, organolettici e commerciali.* Italus Hortus e Notiziario SOI di Ortoflorofruitticoltura Volume 11 n°1- gennaio-febbraio 2004: 145-147 (ISSN 1127-3496).
- 1.8. **RAFFONE E., PETRICCIONE M. (2004).** *Valutazione della qualità nelle specie frutticole in post-raccolta: alcuni aspetti innovativi.* Italus Hortus e Notiziario SOI di Ortoflorofruitticoltura Volume 11 n°1- gennaio-febbraio 2004: 187-189 (ISSN 1127-3496).
- 1.9. **PICCIRILLO P., LAMBERTI L., DE LUCA A., PETRICCIONE M (2007).** *La coltivazione del fico nel Cilento può diventare una produzione da reddito.* *Rivista di Frutticoltura e di Ortofloricoltura* n° 2: 71 – 75.
- 1.10. **PICCIRILLO P., ROSATO T., DE LUCA A., PETRICCIONE M (2007).** *Trial of controlled pollination of walnut.* NUCIS Information Bulletin of the Research Network on Nuts (FAO-CIHEAM) n° 14: 17 – 19.
- 1.11. **PETRICCIONE M. (2009).** *VII Giornata Frutticola Regionale.* Notiziario SOI di Ortoflorofruitticoltura. Anno XXXV, n.4 Luglio – dicembre: pagg. 10-11.
- 1.12. **PETRICCIONE M., DE LUCA A., PICCIRILLO P. (2011).** *Nuove varietà per la produzione italiana di noce: alla ricerca di precoce fruttificazione e alte rese.* *Rivista di Frutticoltura e di Ortofloricoltura* n°5: 54-58.
- 1.13. **INSERO O., REGA P., PETRICCIONE M., CAPRIOLO G., MARANO A., SCOGNAMIGLIO G. (2011).** *Raccolta Germoplasma Locale.* Notiziario RGV-FAO 1-2: 19-20.
- 1.14. **CIARMIELLO L.F., DE LUCA A., PETRICCIONE M., ATTANASIO D., PICCIRILLO P. (2011).** *Vitalità e germinabilità di polline di noce per incroci controllati ottenuto da amenti conservati in film plastici.* *Rivista di Frutticoltura e di Ortofloricoltura* n°5: 60-66.
- 1.15. **PETRICCIONE M., AKKAK A., BRANCA L., REGA P. (2012).** *Caratterizzazione agronomica e molecolare delle mele dell'Irpinia.* *Rivista di Frutticoltura e di Ortofloricoltura* n°11: 58-64.
- 1.16. **CAPUANO L.R., MIGLIOZZI T., PETRICCIONE M., PASQUARIELLO M.S., REGA P. (2012).** *Raccolta e caratterizzazione bio-agronomica, molecolare e nutrizionale del germoplasma frutticolo campano.* Notiziario RGV-FAO 2-3:35-36.
- 1.17. **MIGLIOZZI T., CAPUANO L.R., PETRICCIONE M., REGA P., SCOGNAMIGLIO G., TROPIANO F.G., SCORTICHINI M. (2012).** *Cimici nocciolaie: presenza e contenimento.* *L'Informatore Agrario* 20: 65-68.
- 1.18. **PETRICCIONE M., MIGLIOZZI T., PASQUARIELLO M.S., CAPUANO L.R., REGA P. (2013).** *Caratterizzazione bio-agronomica, molecolare e nutrizionale del germoplasma frutticolo campano.* Notiziario RGV-FAO 1-2: 36-38.
- 1.19. **CIARMIELLO L.F., DE LUCA A., PETRICCIONE M., PICCIRILLO P. (2014).** *Valutazione di cloni di Tonda Calabrese per il miglioramento varietale del nocciolo.* *Rivista di Frutticoltura e di Ortofloricoltura* n°5: 60-62.
- 1.20. **COZZOLINO E. ZAMPELLA L., PETRICCIONE M., COSCETTA C., TALENTO T. (2015).** *Fragola indici merceologici e nutrizionali a confronto.* *Informatore Agrario* 29: 41-44.
- 1.21. **ZAMPELLA L., MASTROBUONI F., PETRICCIONE M., SCORTICHINI M., GRIFFO R., GARGIULO G.,**

- ZOINA A. (2016).** Monitoraggio di *Pseudomonas syringae* pv *actinidiae* in Campania. Agrifoglio 64: 12-13.
- 1.22. PERGAMO, R., PETRICCIONE, M., SCORTICHINI, M., COPPOLA, R., MIGNOLI E. (2017).** La noce Sorrento: redditività, problematiche e prospettive. Informatore Agrario 23: 41-42.
- 1.23. PERGAMO R., COPPOLA R., ZAMPELLA L., MASTROBUONI F., PETRICCIONE M., REGA P. (2018).** Caratteristiche di varietà autoctone a rischio estinzione in Campania. Rivista di Frutticoltura e di Ortofloricoltura 3: 34-36.
- 1.24. PETRICCIONE M., ZAMPELLA L., REGA P. (2018).** Recuperato il patrimonio genetico di antiche mele di origine campana. Rivista di Frutticoltura e di Ortofloricoltura 8: 66-71.
- 1.25. PETRICCIONE M., SORRENTI G. (2019).** Rinnovato il panorama varietale con le cultivar californiane e francesi. Rivista di Frutticoltura e di Ortofloricoltura 7: 44-52.
- 1.26. BOTTA R., VALENTINI N., CIRILLO C., CRISTOFORI V., FARINELLI D., GERMANÀ M.A., NICOLOSI E., PETRICCIONE M., TOMBESI S. (2019).** Scelta varietale nei distretti tradizionali e nei nuovi areali. Rivista di Frutticoltura e di Ortofloricoltura 10: 24-31.
- 1.27. VATRANO T., AMENTA M., COPETTA M., GUARDO M., NUNZIATA A., STRANO M.C., PETRICCIONE M. (2020)** Feijoa, cresce l'interesse per un frutto esotico dalle molte proprietà. Rivista di Frutticoltura e di Ortofloricoltura 8: 48-52.
- 1.28. PETRICCIONE M. (2020).** Il goji, piccolo arbusto esotico dai dolci frutti salutari. Vita in Campagna n. 1: 27-29.
- 1.29. PETRICCIONE M. (2020).** Goji: messa a dimora raccolta e impiego dei frutti. Vita in Campagna n. 2: 28-30.
- 1.30. PETRICCIONE M., MAGRI A., REGA P., SORRENTI G. (2020).** Noce: consigli agronomici per produzioni di qualità. Informatore Agrario 31: 50-52.
- 1.31. NUNZIATA A., PETRICCIONE M., DI PIPPO F., LARATTA B., DE MASI L. (2020).** L'identità genetica delle cultivar di castagno il progetto CASTARRAY. Acta Italus Hortus 25: 164 -167.
- 1.32. REGA P., CICE D., FERRARA E., PETRICCIONE M. (2021).** Melicoltura meridionale: la produzione in Campania. Fruit Journal (24/06/2021).
- 1.33. LAGHEZZA L., PETRICCIONE M., CATALANO L. (2022).** Per il noceto italiano servono impianti moderni e intensivi. Informatore Agrario, 22:41-43.
- 1.34. NUNZIATA A., PETRICCIONE M. (2022).** Storie di agrobiodiversità: il melo in Campania. CreaFuturo, le sfide della ricerca agroalimentare, 3: 77-80.
- 1.35. PETRICCIONE M. (2023).** La coltivazione del mandorlo in aridocoltura. Olint, 1, 47-48.
- 1.36. NUNZIATA A., GENTILE D., ALCAIDE F., CALANDRELLI M.M. E, PETRICCIONE M. (2024)** "Piante aliene/2: il castagno asiatico in Italia" CreaFuturo, le sfide della ricerca agroalimentare, n°9: 26-32.
- 1.37. FERRARA E., LAGHEZZA L., REGA P., PETRICCIONE M., CATALANO L. (2024)** Innovazioni agronomiche nella coltivazione del noce. Fruit Journal Apr-Mag 2024: 33-37.
- 1.38. LAHOZ E., BATTAGLIA V., PERRI E., DI SILVESTRO S., PETRICCIONE M., CAPRIOLO G., ROVERSI P.F. (2024).** Mal secco degli agrumi nella Regione Campania-linee guida. <https://agricoltura.regione.campania.it/difesa/malsecco.html>
- 1.39. PETRICCIONE M. (2025).** Migliorare la qualità delle mele con l'acido 5-aminolevulinico. L'Informatore Agrario, 25: 70-73.
- 1.40. PETRICCIONE M. (2025).** Il futuro della nocciola tra sfide ambientali e qualità. Fag Magazine, 07.

## 2. Articoli scientifici pubblicati su Atti di Congressi Internazionali e Nazionali

- 2.1. INSERO O., PARILLO R., PETRICCIONE M. (2002).** *Persimmon cultivation in Campania (Italy): Production and marketing.* First Mediterranean symposium on persimmon: pag. 99-101.
- 2.2. DI MATTEO M., GRASSI G., NADJALBAYE E., PETRICCIONE M., SIMEONE A. (2001).** *Razionalizzazione della tecnica di essiccazione dei fichi.* Preatti del II Convegno Nazionale sul Fico: pagg. 15-18.
- 2.3. GRASSI G., PETRICCIONE M., RAFFONE E. (2002).** *Reperimento di resistenza e di tolleranza alle avversità nel genere Castanea.* Atti del Convegno Nazionale Progetto P.O.M. A24 "Innovazioni nella difesa dalle malattie di piante agrarie e forestali con mezzi di lotta biologica e integrata" Cisternino (BR) 21-23 novembre 2001: pagg. 171-180.
- 2.4. CAVINATO G., PETRICCIONE M. (2002).** *Frutta e consumatore: sapore e salute.* Atti del Convegno "Frutta e salute" Caserta, 6 luglio 2002: pagg. 40-43.
- 2.5. PETRICCIONE M. (2002).** *Antiossidanti nella frutta: apporto conoscitivo della ricerca dell'ultimo decennio.* Atti del Convegno "Frutta e salute" Caserta, 6 luglio 2002: pagg. 53-56.
- 2.6. INSERO O., REGA P., DE LUCA A., PETRICCIONE M. (2004).** *Valutazione di dieci cultivar di*

nespolo nella regione Campania. Atti delle VII Giornate Scientifiche SOI Napoli, 4-6 maggio 2004: pag. 377.

- 2.7. **PASTORE M., PALTRINIERI S., PETRICCIONE M., PRIORE R., BERTACCINI A. (2005).** *Possibile trasmissione di fitoplasmi 16SrX-B mediante Empoasca decedens P. ed Empoasca spp. a Prunus domestica L. ed a Prunus salicina Lindl.* Petria 15(1/2): 197-198.
- 2.8. **PASTORE M., GERVASI F., DEL VAGLIO M., PETRICCIONE M., BERTACCINI A. (2008).** *Differenti reazioni indotte in susino cino-giapponese (Prunus salicina) da infezioni ottenute mediante innesti di materiale infetto da "Candidatus Phytoplasma pruno rum".* Atti delle Giornate Fitopatologiche (2): 585-588.
- 2.9. **PICCIRILLO P., DE LUCA A., PETRICCIONE M. (2008).** *Valutazione della risposta al virus della sharka (PPV) di cultivar e selezioni avanzate di pesco e nettarine usate in incroci di ibrido Prunus persica x Prunus davidiana resistente alla sharka.* Atti del VI Convegno sulla Peschicoltura Meridionale Caserta 6-7 Marzo 2008: 120-125.
- 2.10. **CAPRIOLO G., MARANO A., OLIVA M., PETRICCIONE M. (2009).** *Innovazioni varietali per la produzione campana- Atti Convegno Nazionale "La Fragola Presente e Futuro" Marsala 25-27 marzo 2009: 133-137.*
- 2.11. **PETRICCIONE M., MIGLIOZZI T., PASQUARIELLO M.S., REGA P., INSERO O. (2010).** *Caratterizzazione agronomica e pomologica di accessioni di susino.* IV Convegno Nazionale Piante Mediterranee – Le potenzialità del territorio e dell'ambiente. Raccolta Atti a cura di Sarli G., Alvino A., Cervelli C.: 400-405 (ISBN 978-1-4466-8981-3).
- 2.12. **PETRICCIONE M., PASQUARIELLO M.S., MIGLIOZZI T., REGA P., INSERO O. (2010).** *Caratterizzazione agronomica e pomologica di accessioni di melograno.* IV Convegno Nazionale Piante Mediterranee – Le potenzialità del territorio e dell'ambiente. Raccolta Atti a cura di Sarli G., Alvino A., Cervelli C.: 406-412 (ISBN 978-1-4466-8981-3).
- 2.13. **AKKAK A., TARANTINO A., PETRICCIONE M., INSERO O. (2013).** *Fruttiferi alternativi: isolamento marcatori micro-satelliti e caratterizzazione del germoplasma di melograno (Punica Granatum L.).* IX Convegno Nazionale Biodiversità Atti del Convegno Vol 1 Agrobiodiversità e Valorizzazione delle Risorse Genetiche a cura di Calabrese G., Pacucci C., Occhialini W., Russo G.: 14-17 (ISBN 2-85352-496-5).
- 2.14. **PETRICCIONE M., MIGLIOZZI T., PASQUARIELLO M.S., CAPUANO L.R., DI CECCO I., DI PATRE D., SCOGNAMIGLIO G., REGA P., CAPRIOLO G., SCORTICHINI M. (2013).** *Caratterizzazione bio-agronomica e molecolare del germoplasma frutticolo campano.* IX Convegno Nazionale Biodiversità Atti del Convegno Vol 2 Biodiversità, Alimenti e Salute a cura di Calabrese G., Pacucci C., Occhialini W., Russo G.: 17-24 (ISBN 2-85352-496-5).

### 3. Riassunti scientifici pubblicati su Atti di Congressi Internazionali

- 3.1. **PICCIRILLO P., PETRICCIONE M., ALIOTTA G. (2004).** *Allelopathy and ethnobotany of Persian walnut (Juglans regia L.).* Atti del 5<sup>th</sup> International walnut Symposium. Sorrento (NA)-Italy 9-13 Novembre 2004: pag.12
- 3.2. **FAN X., PALTRINIERI S., PASTORE M., PETRICCIONE M., WANG X., TIAN J., BERTACCINI A. (2006).** *Molecular detectin of Candidatus phytoplasma ziziphae in different jujube varieties.* Atti del 27<sup>th</sup> International Horticultural Congress & Exhibition, Korea 13-19 agosto 2006: pag. 110.
- 3.3. **PASTORE M., PETRICCIONE M., PALTRINIERI S., DEL VAGLIO M, BERTACCINI A. (2008).** *Research on phytoplasma persistence in pear and apricot trees under protected environment.* First Symposium on Horticulture in Europe, Vienna Austria 17-20 February 2008: pag. 265.
- 3.4. **PASTORE M., DEL VAGLIO M, GERVASI F., PETRICCIONE M., PALTRINIERI S., BERTACCINI A. (2008).** *Research on Euiropean Stone Fruit Yellows Phytoplasma Vector in apricot trees in Southern Italy.* XIV International Symposium on Apricot Breeding and Culture, Matera – Italy 16-20 June 2008.
- 3.5. **DE LUCA A., PETRICCIONE M., PICCIRILLO P. (2008).** *Carpological and molecular relationship among clones of hazelnut cv "Tonda di Giffoni".* 7<sup>th</sup> International Congress on Hazelnut, Viterbo Italy 23-27 June 2008.
- 3.6. **AKKAK A., PICCIRILLO P., PETRICCIONE M. (2009).** *Development and characterization of microsatellites markers from Juglans regia L..* Proceedings of the 53<sup>rd</sup> Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress Torino, Italy-16/19 September 2009.
- 3.7. **PETRICCIONE M. (2009).** *Ethnobotany of peach, cherry and walnut.* Atti COST 873, Cetara (SA) October 2009.
- 3.8. **PALAZZO P., PASQUARIELLO M.S., PETRICCIONE M., REGA P., TUPPO L., LISO M., ALESSANDRI C., TANBURRINI M., TARTAGLIA A., MARI A., CIARDIELLO M.A. (2010).** *Analysis of the allergenic components in twelve traditional apple cultivars by Single Point Highest Inhibition Achievable assay (SPHIAa) for IgE.* 4<sup>th</sup> International Symposium on Molecular Allergology Munich -

Germany 29-31 October 2010: 49-50.

- 3.9. **PETRICCIONE M., DI CECCO I., SALZANO A., SCALONI A., SCORTICINI M. (2013).** A proteomic approach to investigate the *Actinidia* spp./*Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* pathosystem. 1<sup>ST</sup> International Symposium on Bacterial Canker of kiwifruit (Psa) New Zeland 19-22 November 2013: 32.
- 3.10. **NUGNES F., GUALTIERI L., RUSSO E., PARLLO R., CRISPO D.G., GRIFFO R., RUOCCO M., PETRICCIONE M., BERNARDO U. (2018).** A new chance in the chestnut orchard ipm: identification of ecotypes and characterization of their resistance to *Dryocosmus kuriphilus*. XI European Congress of Entomology Napoli Italy 2-6 July 2018: 179-180.
- 3.11. **NUNZIATA, A., AVERSANO. R., PRIGIONIERO, A., CICE, D., FERRARA, E., MAGRI, A., SMIMMO, R., GARRAMONE, R., PETRICCIONE, M., GUARINO, C., CARPUTO, D. (2023).** Genetic diversity of woody fruit local varieties: experiences from DiCoVaLe project. 66th annual congress italian society of agricultural genetics. 5-8 Settembre. Bari, Italy
- 3.12. **FERRARA, E., CICE, D., PICCOLELLA, S., ESPOSITO, A., PETRICCIONE, M., PACIFICO, S. (2024).** The challenge of using hazelnut waste as a pumice stone substitute in lettuce (*Lactuca sativa* L.) production. 5th International conference on fresh-cut produce: maintaining quality and safety, 3-6 Giugno, Foggia, Italy
- 3.13. **Nunziata, A., Cice, D., Ferrara, E., Capriolo, G., Petriccione, M. (2024).** Evaluation of different training systems on pomegranate fruits by agronomic and nutraceutical approaches. 5th International conference on fresh-cut produce: maintaining quality and safety, 3-6 Giugno, Foggia, Italy
- 3.14. **Nunziata, A., Ferrara, E., Cice, D., Gentile, D., Capriolo, G., Petriccione, M. (2024).** Molecular tools for baby pears breeding to obtain sustainable healthy snack. 5th International conference on fresh-cut produce: maintaining quality and safety, 3-6 Giugno, Foggia, Italy
- 3.15. **LIZZIO A., BATTAGLIA V., PETRICCIONE, M., REVERBERI M., LAHOZ, E. (2024).** Evaluation in vitro and in vivo of biocontrol agents against tomato gray mold in postharvest. 5th International conference on fresh-cut produce: maintaining quality and safety, 3-6 Giugno, Foggia, Italy
- 3.16. **Ayinde, M.E., Scortichini, M., Fiorentino, A., Ferrara, E., Petriccione, M., D'Abrosca, B. (2024).** Biodegradation of juglone by the walnut phytopathogen *Xanthomonas arboricola* pv. *juglandis*. IAS 9th world Congress on Allelopathy, 2024, 8-10 Luglio. Caserta, Italy.

#### 4. Riassunti scientifici pubblicati su Atti di Congressi Nazionali

- 4.1. **PETRICCIONE M., CARILLO P., FUGGI A. (2000).** Effect of nitrate on enzymes of N-metabolism in durum wheat seedlings. Atti del XXXIX del Congresso Nazionale di Fisiologia Vegetale – SIFV, Bologna 18-20 settembre 2000: pag. 34.
- 4.2. **ALIOTTA G., MENALE B., PETRICCIONE M. (2004).** La biologia vegetale di Federico Delpino: un'eredità preziosa. 99° Congresso della Società Botanica Italiana. Torino 22-24 settembre 2004: pag. 187.
- 4.3. **PASTORE M., PALTRINIERI S., PETRICCIONE M., PRIORE R., BERTACCINI A. (2005).** Possibile trasmissione di fitoplasmi 16SrX-B mediante *Empoasca decedens* P. ed *empoasca* spp. a *Prunus domestica* L. ed a *Prunus salicina* Lindl.. Atti del III Incontro Nazionale sulle Malattie da Fitoplasmi, Milano 22-24 giugno 2005: pagg. 116-117.
- 4.4. **PICCIRILLO P., PETRICCIONE M., DE LUCA A., ROSATO T. (2006).** Caratteristiche della progenie dell'incrocio Tonda di Giffoni × Camponica (*Corylus avellana* L.). III Convegno Nazionale Piante Mediterranee, Bari 27 settembre- 1 ottobre 2006: 135.
- 4.5. **ALIOTTA G., PICCIRILLO P., PETRICCIONE M. (2007).** Allelopatia ed etnobotanica del noce (*Juglans regia* L.). 102° Congresso della Società Botanica Italiana. Palermo 26-29 settembre 2007: pag. 178.
- 4.6. **PICCIRILLO P., ROSATO T., DE LUCA A., PETRICCIONE M. (2007).** Prove di impollinazione controllata nel noce. Italus Hortus e Notiziario SOL di Ortoflorofruitticoltura. Vol. 14 suppl.2 marzo-aprile pag. 93.
- 4.7. **DE LUCA A., PETRICCIONE M., RUSSO G., PICCIRILLO P. (2008).** Valutazione di Biodiversità in germoplasma di fico. VIII Congresso Nazionale "La Biodiversità- una risorsa per sistemi multifunzionali" 21-23 Aprile 2008 Bari.
- 4.8. **PETRICCIONE M., MIGLIOZZI T., PASQUARIELLO M.S., REGA P., INSERO O. (2009).** Caratterizzazione agronomica e pomologica di accessioni di susino. Atti del IV Convegno Nazionale Piante Mediterranee 7-10 Ottobre 2009. 95.
- 4.9. **PETRICCIONE M., PASQUARIELLO M.S., MIGLIOZZI T., REGA P., INSERO O. (2009).** Caratterizzazione agronomica e pomologica di accessioni di melograno. Atti del IV Convegno Nazionale Piante Mediterranee 7-10 Ottobre 2009 pag. 96.

- 4.10. CINIGLIA C., SANSONE C., PETRICCIONE M., L. PANZELLA, G. ALIOTTA (2009).** *Fitotossicità delle acque di smallatura di Juglans regia L. su Spinacia oleracea L. cv gigante d'inverno e Lactuca sativa L. cespo gentilina.* Atti del 104° Congresso della Società Botanica Italiana Campobasso 16-19 Settembre: pag. 121.
- 4.11. REGA P., PETRICCIONE M., AKKAK A., TARTAGLIA A., BRANCA L., INSERO O. (2009).** *Recupero, conservazione e valorizzazione del germoplasma frutticolo dell'Irpinia.* Atti del 104° Congresso della Società Botanica Italiana Campobasso 16-19 Settembre: pag. 147.
- 4.12. INSERO O., MIGLIOZZI T., PASQUARIELLO M.S., PETRICCIONE M., REGA P. (2010).** *Caratterizzazione bio-agronomica di cultivar di feijoa.* Italus Hortus Vol. 17 suppl. al n.2 marzo-aprile pag. 165-166.
- 4.13. REGA P., MIGLIOZZI T., PASQUARIELLO M.S., PETRICCIONE M., INSERO O. (2010).** *Risposte alla frigoconservazione di cultivar e selezioni di pero a maturazione precoce.* Italus Hortus Vol. 17 suppl. al n.2 marzo-aprile pag. 68-69.
- 4.14. MORRA L., BILOTTO M., LEONE V., COPPOLA R., PASQUARIELLO M.S., CERRATO D., PETRICCIONE M., COZZOLINO E. (2015).** *Film biodegradabile in Mater-bi per la pacciamatura della fragola: effetti su sviluppo delle piante, resa e qualità dei frutti.* Atti del XLIV Convegno della Società Italiana di Agronomia - Bologna, 14-16 Settembre 2015 pag. 145.
- 4.15. COZZOLINO E., BILOTTO M., LEONE V., ZAMPELLA L., PETRICCIONE M., CERRATO D., MORRA L. (2015).** *Influenza del telo pacciamante su produzione e qualità della mini anguria.* Atti del XLIV Convegno della Società Italiana di Agronomia - Bologna, 14-16 Settembre 2015 pag. 64.
- 4.16. LOVATO A., PETRICCIONE M., COLOMBO T., VITULO N., RAGAILO A., VANDELLE E., SCORTICHINI M., POLVERARI A. (2017).** *Polyglucosamine treatment causes deep transcriptome changes in Pseudomonas syringae pv. actinidiae, affecting important aspects of bacterial pathogenicity* Atti XXIII Convegno Società Italiana di Patologia Vegetale, Piacenza, 4-6 ottobre 2017:51-52.
- 4.17. BUCCHERI M., GRASSI M., LOVATI F., PETRICCIONE M., REGA P., LO SCALZO R. CATTANEO T. M.P. (2018).** *NIR spectroscopy in the supply chain monitoring of Annurca apple (IGP).* Atti VIII Simposio Italiano di Spettroscopia NIR, Genova 30-31 Maggio 2018: 84-85.
- 4.18. BUCCHERI M., GRASSI M., LOVATI F., PETRICCIONE M., REGA P., LO SCALZO R. CATTANEO T. M.P. (2018).** *The aquaphotomics approach to discriminate apples stored in air or in controlled atmosphere.* Atti VIII Simposio Italiano di Spettroscopia NIR, Genova 30-31 Maggio 2018: 86-87.
- 4.19. PETRICCIONE M., ZAMPELLA L., MASTROBUONI F., DE LUCA A., NUNZIATA A., CAPRIOLO G., BRANCA L., REGA P., SCORTICHINI M. (2018).** *Germoplasma frutticolo campano: aspetti agronomici, qualitativi e nutrizionali.* Atti XII Convegno Nazionale sulla Biodiversità, Teramo, 13-15 giugno 2018
- 4.20. ZAMPELLA L., MASTROBUONI F., MAGRI A., REGA P., PETRICCIONE M. (2018).** *Valutazione dello stress allelopatico indotto da juglone su diverse specie erbacee.* Atti XII Convegno Nazionale sulla Biodiversità, Teramo, 13-15 giugno 2018
- 4.21. CELAJ O., ZAMPELLA L., MASTROBUONI F., REGA P., ESPOSITO A., FIORENTINO A., D'ABROSCA B., PETRICCIONE M. (2018).** *Valutazione di accessioni di melograno mediante approccio agronomico, qualitativo e metabolomico basato su NMR.* Atti XII Convegno Nazionale sulla Biodiversità, Teramo, 13-15 giugno 2018
- 4.22. CIRILLO A., PETRICCIONE M., MAGRI A., DI VAIO C. (2022).** *Effetti della frigoconservazione sui parametri qualitativi e nutraceutici dei frutti di melograno (cv Acco).* Atti dell'8° Convegno Postraccolta, 29-30 Pesca (PT), 19.
- 4.23. ADILETTA G., PETRICCIONE M., DE FILIPPIS G., DI GRAZIA A., PAGNINI D., DI MATTEO M., CIMABELLI P. (2022).** *Valutazione dei parametri fisico-chimici e del sistema antiossidante di frutti di fragole confezionati in vaschette biodegradabili durante la frigoconservazione.* Atti dell'8° Convegno Postraccolta, 29-30 Pesca (PT), 22.
- 4.24. MANGANELLI G., MODESTI M., PETRICCIONE M., CECCANTONI B., FERRI S., MENCARELLI F., BELLINCONTRO A. (2022).** *L'etanolo nel post-raccolta dell'uva da vino per aumentare il contenuto di antociani.* Atti dell'8° Convegno Postraccolta, 29-30 Settembre Pesca (PT), 29.
- 4.25. MAGRI A., LANDI N., DI MARO M., PETRICCIONE M. (2022).** *Utilizzo del coating edibile a base di carbosimetilcellulosa, alginato di sodio, acido citrico ed ossalico per estendere la shelf-life della pera 'Williams' di IV gamma.* Atti dell'8° Convegno Postraccolta, 29-30 Pesca (PT), 48.
- 4.26. MAGRI A., PETRICCIONE M. (2022).** *Trattamenti ecosostenibili ed edibili: la nuova frontiera del postraccolta.* Atti dell'8° Convegno Postraccolta, 29-30 Settembre Pesca (PT), 67.
- 4.27. NUNZIATA, A., NUGNES, F., REGA, P., FERRARA, E., MAGRI, A., PETRICCIONE, M. (2022).** *Individuazione di genotipi resistenti/tolleranti al cinipide in regione Campania: caratterizzazione bio-agronomica e molecolare.* Atti VIII Convegno Nazionale del Castagno,

- 14-16 settembre Portici (NA), 56.
- 4.28. BERNARDO U., DE CRISTOFARO A., DEL GIUDICE T., GARONNA A.P., PETRICCIONE M., RUOCCO M. (2022).** Il Progetto Speciale Castagno. Atti VIII Convegno Nazionale del Castagno, 14-16 Settembre, Portici, (NA), 20.
- 4.29. BATTAGLIA V., PETRICCIONE M., MEROLA A., CERMOLA M., REGA P., FERRARA E., SORRENTINO R., LAHOZ E. (2022).** Indagine sulla diffusione in Campania di *Gnomoniopsis smithogilyvi* in castagno e possibile contenimento attraverso la costruzione di baseline nei confronti di alcuni principi attivi. Atti VIII Convegno Nazionale del Castagno, 14-16 Settembre, Portici, (NA), 25.
- 4.30. FERRARA, E., PECORARO, M.T., PICCOLELLA, S., ESPOSITO, A., PETRICCIONE, M., PACIFICO, S. (2022).** Scarti di filiera della castagna Verdole: una varietà autoctona per l'innovazione territoriale nel settore nutraceutico". Atti VIII Convegno Nazionale del Castagno, 14-16 Settembre, Portici, (NA), 28.
- 4.31. NUNZIATA, A., NUGNES, F., REGA, P., FERRARA, E., MAGRI, A., PETRICCIONE, M. (2022).** Individuazione di genotipi resistenti/tolleranti al cinipide in regione Campania: caratterizzazione bio-agronomica e molecolare. Atti VIII Convegno Nazionale del Castagno, 14-16 Settembre Portici (NA), 56.
- 4.32. NUGNES, F., NUNZIATA, A., PETRICCIONE, M., RUOCCO, M., BERNARDO, U., (2022).** Ecotipi resistenti di castagno. Nuove valutazioni per una gestione integrata del problema. Atti VIII Convegno Nazionale del Castagno, 14-16 Settembre, Portici, (NA), 62.
- 4.33. BATTAGLIA V., CERMOLA M., MORMILE P., PETRICCIONE, M., LAHOZ E. (2023).** Applicazione di un nuovo metodo sostenibile di solarizzazione per il contenimento dei patogeni tellurici delle ortive. Atti XIV Giornate scientifiche SOI, 21-23 Giugno, Torino, 39.
- 4.34. NUNZIATA, A., VERRILLI, G., PETRICCIONE, M. (2023).** Cultivar di fico come fonte di varianti alleliche dei regolatori MYB della via dei flavonoidi. Atti XIV Giornate scientifiche SOI, 21-23 Giugno, Torino, 283.
- 4.35. NUNZIATA, A., TORTORELLA, M., BODHUIN, T., CICE, D., FERRARA, E., MAGRI, A., PRIGIONIERO, A., CAPRIOLO, G., DE LUCA, A., REGA, P., PETRICCIONE, M. (2023).** Descrittori morfologici e marcatori molecolari per l'identificazione di cultivar di fruttiferi tradizionali in open source." Atti XIV Giornate scientifiche SOI, 21-23 Giugno, Torino, 289.
- 4.36. NUNZIATA, A., D'AGOSTINO, N., DE MASI L., CICE, D., FERRARA, E., MAGRI, A., PETRICCIONE, M. (2023).** New conventions for DNA fingerprinting: methodological workflows and future perspectives. Atti 66th annual congress italian society of agricultural genetics, 5-8 Settembre, Bari, Italy
- 4.37. STRAROPOLI, A., FERRARA, E., SALVATORE, M.M., CICE, D., PETRICCIONE, M., VINALE, A., ANDOLFI, A., NICOLETTI, R. (2024).** Antimicrobial products from hazelnut Endophytic isolate of *Cladosporium perangustum*. XXIX Congress SIPaV - New challenges in Plant Pathology between sustainable crop production and climate change, 9-11 Settembre, Trento, Italy. Atti in J Plant Pathol 106, 1523-1524.
- 4.38. BATTAGLIA V., PIO F., MAIONE F., CAPRIOLO G., LIZZIO A., PETRICCIONE, M., LAHOZ E. (2024).** Presence of *Plenodomus tracheiphilus* in lemon orchards in Campania region and sensitivity to some active ingredients . XXIX Congress SIPaV - New challenges in Plant Pathology between sustainable crop production and climate change, 9-11 Settembre, Trento, Italy. Atti in J Plant Pathol 106, 1431.
- 4.39. LIZZIO, A., BATTAGLIA, V., PETRICCIONE, M., REVERBERI, M., LAHOZ, E. (2024).** Evaluation of biocontrol agents in tomato/Botrytis cinerea and peach/Monilia pathosystem for sustainable crop production. XXIX Congress SIPaV - New challenges in Plant Pathology between sustainable crop production and climate change, 9-11 Settembre, Trento, Italy. Atti in J Plant Pathol 106, 1482.
- 4.40. NUNZIATA, A., FERRARA, E., CICE, D., GENTILE, D., CAPRIOLO, G., PETRICCIONE, M. (2024).** A new panel of SNPs for pear breeding aimed at producing sustainable healthy snacks." Atti 67<sup>th</sup> Annual congress italian society of agricultural genetics, 10-13 Settembre. Bologna, Italy ISBN: 978-88-944843-5-9
- 4.41. CERIELLO, G., GIACCONE, M., FERRARA, E., MODARELLI, G.C., VANACORE, L., PETRICCIONE, M., CIRILLO, C. (2025).** Valorizzazione dei gusci di nocciola nella coltivazione vivaistica in vaso della cultivar Tonda di Giffoni (*Corylus avellana* L.). Atti XV Giornate scientifiche SOI, 2025, 25-27 Giugno, Pisa, 50.
- 4.42. FERRARA, E., PICCOLELLA, S., ESPOSITO, A., PETRICCIONE, M., PACIFICO S. (2025).** Da rifiuto a risorsa: esplorando il potenziale fitochimico di gusci di noce, nocciolo e castagno. Atti XV Giornate scientifiche SOI, 2025, 25-27 Giugno, Pisa, 71.
- 4.43. LICCIARDELLO, G., PETRICCIONE, M., PETRICCIONE, C.M., CAPRIOLO, G., VIZZARRI, V., POLIZZO, F., DE ROSE, I., PATERNÒ, S., GIACCOTTO, A., PARADISO, G., SPINA, G., DI SILVESTRO, S. (2025).** Studio epidemiologico del mal secco nelle diverse zone di coltivazione dei consorzi di tutela

del limone IGP d'Italia. Atti XV Giornate scientifiche SOI, 2025, 25-27 Giugno, Pisa, 195.

- 4.44. LIZIO A., BATTAGLIA V., LAHOZ, E., REVERBERI M., PETRICCIONE, M. (2025).** Effetto degli agenti di controllo biologico sul sistema antiossidante dei frutti di pesco inoculati con *Monilinia laxa*. Atti XV Giornate scientifiche SOI, 2025, 25-27 Giugno, Pisa, 325.
- 4.45. LIZIO A., BATTAGLIA V., PETRICCIONE, REVERBERI M., M. LAHOZ, E. (2025).** Applicazione post-raccolta di *Aureobasidium pullulans*: effetti sul sistema antiossidante ed enzimatico dei frutti di pomodoro attaccati da *Botrytis cinerea*. Atti XV Giornate scientifiche SOI, 2025, 25-27 Giugno, Pisa, 326.
- 4.46. MIGLIOZZI T., FERRARA E., CAPRIOLO G., REGA P., VICIGRADO F., LIZIO A., PETRICCIONE C. M., CICE D., PETRICCIONE M. (2025).** Valutazione di un rivestimento edibile sulle caratteristiche qualitative e sul sistema antiossidante di fragole durante la frigoconservazione. Atti XV Giornate scientifiche SOI, 2025, 25-27 Giugno, Pisa, 334.

## 5. Sequenze depositate sul sito della *National Center for Biotechnology Information (NCBI)*

- 7.1 Sequenze di 24 microsatelliti per il melograno (*Punica granatum*)
- 7.2 Sequenze di 18 microsatelliti per il noce (*Juglans regia*)
- 7.3 Sequenze nucleotidiche da *Galdieria* sp. (da MK217324.1 a MK217347.1)
- 7.4 Sequenza nucleotidica da *Galdieria maxima* sp. (MK317925)
- 7.5 Sequenza proteica (P86888.1 RecName: Full=Peamaclein; AltName: Allergen=Pru p 7)
- 7.6 Sequenza proteica (C0HKC0.1 RecName: Full=Pommaclein; AltName: Allergen=Pun g 7)
- 7.7 Sequenza proteica (QBH67629.1 DNA repair and recombination protein [*Galdieria maxima*])
- 7.8 Sequenza nucleotidiche di *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* str. NCPPB 3739 (1236 sequenze)
- 7.9 Sequenza nucleotidiche di *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* str. CRAFRU 8.43 (1172 sequenze)
- 7.10 Sequenza nucleotidiche di *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* str. NCPPB 3871 (926 sequenze)

## Progetti di ricerca

- Responsabile scientifico per il CREA-OFA sede di Caserta del Progetto "URCOFI XI" finanziato dalla Regione Campania nell'ambito del Programma "Unità di coordinamento e potenziamento delle attività di sorveglianza, ricerca, sperimentazione, monitoraggio e formazione in campo fitosanitario-URCOFI". Decreto Dirigenziale n. 26 del 07 marzo 2025. Durata: 01/01/2025 al 31/12/2025. Importo: € 336.270,00. (Convenzione CREA-UNINA firmata digitalmente 06/05/2025)
- Responsabile di UO per il CREA-OFA sede di Caserta del Programma triennale 2023-2025 per la conservazione, caratterizzazione, uso e valorizzazione delle risorse genetiche vegetali per l'alimentazione e l'agricoltura (RGV-FAO VI triennio-III anno), dal 01/01/2023 al 31/12/2025. Importo: € 2.145.336,50 DM n. N.0050045 del 01/02/2023.
- Responsabile scientifico per il CREA-OFA sede di Caserta del Progetto "URCOFI X" finanziato dalla Regione Campania nell'ambito del Programma "Unità di coordinamento e potenziamento delle attività di sorveglianza, ricerca, sperimentazione, monitoraggio e formazione in campo fitosanitario-URCOFI". Decreto Dirigenziale n. 41 del 20 marzo 2024. Durata: 01/01/2024 al 31/12/2024. Importo: € 192.338,00. (Convenzione CREA-UNINA firmata digitalmente 23/05/2024)
- Responsabile del WP3 "Allestimento di una raccolta di standard genetici (piante madri) in un campo di conservazione del germoplasma di castagno" nell'ambito del progetto "Tracciabilità delle cultivar di castagno mediante tecnologia KASP per il rilievo delle impronte genetiche- KASTRACK" CUP B59H23000040006. PSR CAMPANIA 2014/2020. Misura 16.1.2 - "Sostegno ai GO del PEI per l'attuazione di progetti di diffusione delle innovazioni nell'ambito del rafforzamento dell'AKIS campano", DICA Prot. Regione Campania PG/2024/0071218 del 08/02/2024 (Determina prot. n. 0014899 del 22/02/2024).
- Responsabile scientifico per il CREA-OFA sede di Caserta del Progetto "URCOFI IX" finanziato dalla Regione Campania nell'ambito del Programma "Unità di

coordinamento e potenziamento delle attività di sorveglianza, ricerca, sperimentazione, monitoraggio e formazione in campo fitosanitario-URCOFI". Decreto Dirigenziale n. 29 del 13 marzo 2023. Durata: 01/01/2023 al 31/12/2023. Importo: € 503.239,66; (Convenzione CREA-UNINA firmata digitalmente 03/05/2023)

- Responsabile scientifico per il CREA-OFA sede di Caserta del Progetto "URCOFI VIII" finanziato dalla Regione Campania nell'ambito del Programma "Unità di coordinamento e potenziamento delle attività di sorveglianza, ricerca, sperimentazione, monitoraggio e formazione in campo fitosanitario-URCOFI". Decreto Dirigenziale n. 17 del 31 dicembre 2021. Durata: 01/01/2022 al 31/12/2022. Importo: € 622.719,32; (Convenzione CREA-UNINA firmata digitalmente 24/06/2022) Responsabile degli Obiettivi realizzativi OR.1: Recupero del germoplasma frutticolo nell'area del Parco Nazionale del Cilento, Vallo di Diano e Alburni e OR2: Caratterizzazione bio-agronomica del germoplasma frutticolo nell'area del Parco Nazionale del Cilento, Vallo di Diano e Alburni nell'ambito del progetto BioFruPARCO2 "Recupero, valorizzazione e caratterizzazione delle accessioni del germoplasma frutticolo del Parco Nazionale del Cilento, Vallo di Diano e Alburni entro accordo di collaborazione tra Enti Ex art.15 con l'Ente Parco del Cilento, Vallo di Diano e Alburni (CUP C23C22001650005), dal 03/11/2022 al 30/11/2023; finanziato con determinazioni dirigenziali dell'Ente Parco 759 del 06-10-2022 (Determina Direttoriale prot.18673 del 27/02/2023).
- Responsabile di UO per il CREA-OFA sede di Caserta del Programma triennale 2020-2022 per la conservazione, caratterizzazione, uso e valorizzazione delle risorse genetiche vegetali per l'alimentazione e l'agricoltura (RGV-FAO VI triennio-III anno), dal 01/01/2022 al 31/12/2022. Importo: € 712.455,51 DM n. 9037962 del 03/08/2020
- Responsabile scientifico del progetto individuale per il CREA-OFA "Diversità, conservazione e valorizzazione delle specie legnose da frutto autoctone campane DICOVALE" - PSR Campania 2014-2020 - Misura 10 Sottomisura 10.2 Tipologia di intervento 10.2.1 (CUP B24119000460009) finanziato con Decisione Individuale di Concessione (D.I.C.A.) n° prot. 2019. 601893\_08/10/2019. Durata: 15/10/2019 al 30/06/2023. Importo € 399.719,80 (Lettera prot. CREA n. 84405 del 10/11/2020).
- Responsabile scientifico per il CREA-OFA sede di Caserta del Progetto "URCOFI VII" finanziato dalla Regione Campania nell'ambito del Programma "Unità di coordinamento e potenziamento delle attività di sorveglianza, ricerca, sperimentazione, monitoraggio e formazione in campo fitosanitario-URCOFI". Decreto Dirigenziale Regione Campania n. 53 del 29 marzo 2021 rettificato con DRD n. 54 del 29/03/2021. Durata: 01/01/2021 al 31/12/2021. Importo: € 440.815,00. (Convenzione CREA-UNINA firmata digitalmente 13/05/2021)
- Responsabile di UO per il CREA-OFA sede di Caserta del Programma triennale 2020-2022 per la conservazione, caratterizzazione, uso e valorizzazione delle risorse genetiche vegetali per l'alimentazione e l'agricoltura (RGV-FAO VI triennio-II anno), dal 01/01/2021 al 31/12/2021. Importo: € 712.455,51 DM n. 9037962 del 03/08/2020
- Responsabile per il CREA-OFA sede di Caserta del progetto "NOBILFRUTTA - Implementazione e studio del metodo NOBILE in frutticoltura, caso studio su melo e fico", finanziato con Decisione Individuale di Concessione dell'Aiuto (D.I.C.A.) prot. n. 238 del 24/4/2021 del Presidente del GAL Irpinia Sannio GAL CISLSI nell'ambito del PSR Regione Campania 2014/2020, MISURA 19 - Sviluppo Locale di tipo partecipativo - LEADER. Sottomisura 19.2 Tipologia di Intervento 19.2.1 "Strategie di Sviluppo Locale" Misura 16 Sottomisura 16.1 - Tipologia di intervento 16.1.1. Azione 2 Sostegno ai progetti Operativi di innovazione (POI) Durata: 25/03/2021 al 30/06/2023. Importo: € 183.974,85 (Determina Direttoriale prot. n. 115112 del 06/12/2021)
- Responsabile scientifico dell'UO CREA-OFA sede di Caserta del progetto "POFACS - Conservabilità, qualità e sicurezza dei prodotti ortofrutticoli ad alto contenuto di servizio" Decreto Direttoriale n. 1211 del 30 luglio 2020, registrato alla Corte dei Conti in data 10/08/2020, al n. 1731. Durata: 01/06/2021 al 31/12/2024. Importo: € 3.614.935,42 (Determina Direttoriale prot. n. 94510 del 13/10/2021).
- Responsabile scientifico per il CREA-OFA sede di Caserta del Progetto "URCOFI

VI” finanziato dalla Regione Campania nell’ambito del Programma “Unità di coordinamento e potenziamento delle attività di sorveglianza, ricerca, sperimentazione, monitoraggio e formazione in campo fitosanitario-URCOFI”. Decreto Dirigenziale Regione Campania n. 28 del 5 marzo 2020. Durata: 01/01/2020 al 31/12/2020. Importo: € 429.078,00. (Convenzione protocollo CREA 33870 del 11/05/2020)

- Responsabile di UO per il CREA-OFA sede di Caserta del Programma triennale 2020-2022 per la conservazione, caratterizzazione, uso e valorizzazione delle risorse genetiche vegetali per l’alimentazione e l’agricoltura (RGV-FAO VI triennio-I anno), dal 01/01/2020 al 31/12/2020. Importo: € 716.420,67 DM n. 9037962 del 03/08/2020
- Responsabile per il CREA-OFA sede di Caserta del progetto “Innovazioni agronomiche per il miglioramento della qualità dei frutti di melograno e della competitività delle aziende in filiera corta-GRANATUM” finanziato con DRD n.212 del 22/11/2019 nell’ambito del PSR 2014/2020 della Regione Campania Misura 16.1 azione 2. Durata: 25/11/2019 al 30/06/2023. Importo: € 411.075,35 (Attestazione prot. CREA n. 86149 del 16/11/2020)
- Responsabile per il CREA-OFA sede di Caserta del progetto “Rete per un Modello Operativo di Integrazione Sociale in Area Rurale RE.M.O. - ISAR” finanziato con DRD n. 56 del 22/06/2018 nell’ambito del PSR 2014/2020 della Regione Campania Misura 16 - Sottomisura 16.9 - Tipologia di intervento 16.9.1 – “Agricoltura Sociale, educazione alimentare, ambientale in aziende agricole, cooperazione con soggetti pubblici/privati” Durata: 16/11/2018 al 30/11/2022. Importo: € 167.965,23 (Attestazione prot. CREA n. 86649 del 16/11/2020)
- Responsabile di WP1 “Recupero del germoplasma frutticolo nell’area del Parco Nazionale del Cilento, Vallo di Diano e Alburni” nell’ambito del progetto “Recupero, valorizzazione e caratterizzazione delle accessioni del germoplasma frutticolo del Parco Nazionale del Cilento, Vallo di Diano e Alburni” (BioFruParco) entro accordo di collaborazione tra Enti Ex art.15 con l’Ente Parco del Cilento, Vallo di Diano e Alburni (CUP C65F20000510005), dal 01/11/2020 al 15/12/2021; come da progetto approvato e poi confermato con Determina Direttoriale OFA n° 475 del 04 dicembre 2020. Importo: € 27.300,00
- Responsabile di WP2 “Caratterizzazione bio-agronomica del germoplasma frutticolo nell’area del Parco Nazionale del Cilento, Vallo di Diano e Alburni” nell’ambito del progetto “Recupero, valorizzazione e caratterizzazione delle accessioni del germoplasma frutticolo del Parco Nazionale del Cilento, Vallo di Diano e Alburni” (BioFruParco) entro accordo di collaborazione tra Enti Ex art.15 con l’Ente Parco del Cilento, Vallo di Diano e Alburni (CUP C65F20000510005), dal 01/11/2020 al 15/12/2021; come da progetto approvato e poi confermato con Determina Direttoriale OFA n° 475 del 04 dicembre 2020. Importo: € 27.300,00
- Responsabile scientifico del WP2 del progetto collettivo “Diversità, conservazione e valorizzazione delle specie legnose da frutto autoctone campane DICOVALE” - PSR Campania 2014-2020 - Misura 10 Sottomisura 10.2 Tipologia di intervento 10.2.1 (CUP B24119000460009) finanziato con Decisione Individuale di Concessione (D.I.C.A.) (n° prot. 2019. 0601893\_08/10/2019) (Lettera prot. 84405 del 10/11/2020). Durata: 15/10/2019 al 30/06/2023. Importo: € 1.886.882,26 (Lettera prot. CREA n. 84405 del 10/11/2020).
- Responsabile scientifico del WP3 del progetto collettivo “Diversità, conservazione e valorizzazione delle specie legnose da frutto autoctone campane DICOVALE” - PSR Campania 2014-2020 - Misura 10 Sottomisura 10.2 Tipologia di intervento 10.2.1 (CUP B24119000460009) finanziato con Decisione Individuale di Concessione (D.I.C.A.) (n° prot. 2019. 0601893\_08/10/2019) (Lettera prot. 84405 del 10/11/2020). Durata: 15/10/2019 al 30/06/2023. Importo: € 1.886.882,26 (Lettera prot. CREA n. 84405 del 10/11/2020).
- Responsabile scientifico per il CREA-OFA sede di Caserta del Progetto “URCOFI IV- Progetto Speciale Castagno” finanziato dalla Regione Campania nell’ambito del Programma “Unità di coordinamento e potenziamento delle attività di sorveglianza, ricerca, sperimentazione, monitoraggio e formazione in campo fitosanitario-URCOFI”. Determina direttoriale n. 69 del 07/02/2019.

Convenzioni e contratti  
per attività di ricerca

- Responsabile dell'Unità operativa del Programma CREA per le attività delle Misure di Accompagnamento a Frutta e Verdura nelle scuole dall'anno scolastico 2014/2015 al 2019/2020 per la sede di Caserta del CREA-OFA. Attestato prot. n. 85529 del 13/11/2020.
- Responsabile scientifico del contratto per l'affidamento del servizio di indirizzo ed assistenza delle attività di ricerca del progetto "Valutazione di nuovi formulati contenenti microrganismi e estratti naturali di microalghe sulle caratteristiche qualitative delle produzioni e sulla disponibilità di nutrienti nella rizosfera, di colture frutticole" (NEWFRUIT) con Wefert dal 01/06/2024 al 31/05/2026 (Prot. 0045747 del 23/05/2024).
- Responsabile scientifico del contratto per l'affidamento del servizio di indirizzo ed assistenza delle attività di ricerca del progetto "Valutazione di formulati a base di microrganismi e estratti naturali sulle caratteristiche bio-agronomiche e qualitative su colture frutticole" (GREEN-FRUIT) con Agriges dal 01/06/2024 al 31/12/2026 (Prot. 0045744 del 23-05-2024 e prot. 0037803 del 19/05/2025).
- Responsabile scientifico del contratto per l'affidamento del servizio di indirizzo ed assistenza delle attività di ricerca del progetto "Prove di impollinazione di supporto in corileti in risposta ai cambiamenti climatici" (CLIMANUT) con OP Il Guscio dal 02/01/2024 al 01/01/2026 (Contratto del 20/10/2023 e integrazione del 03/04/2025).
- Responsabile scientifico del contratto per l'affidamento del servizio di indirizzo ed assistenza delle attività di ricerca del progetto "Indagini di distribuzione paleoambientale e analisi bioagronomiche su resti archeobotanici rinvenuti all'interno del progetto Bio.Arch.2025 – Cibo Cultura Evoluzione" (BIOARCH 2025) con OP Solco Maggiore dal 31/01/2025 al 05/12/2025 (Contratto del 10/12/2024).
- Responsabile scientifico del contratto per l'affidamento del servizio di indirizzo ed assistenza delle attività di ricerca del progetto "Biodiversità e Archeologia (Bio.Arch.)" con OP Solco Maggiore dal 01/02/2024 al 31/12/2024 (Contratto del 13/01/2024).
- Responsabile scientifico del contratto per l'affidamento del servizio di indirizzo ed assistenza delle attività di ricerca del progetto "Valutazione delle performance bio-agronomiche e degli aspetti molecolari degli effetti delle applicazioni di formulati innovativi su colture frutticole" (INNOVA-FRUIT) con Diachem S.p.A. dal 01/06/2023 al 31/05/2025 (Prot. n. 0051057 del 30/05/2023).
- Responsabile scientifico del contratto per l'affidamento del servizio di indirizzo ed assistenza delle attività di ricerca del progetto "Ortofrutta fresca e sostenibile (OFS)" con OP Solco Maggiore dal 02/01/2020 al 31/12/2021 (Contratto del 02/01/2020 e integrazione del 06/10/2020).
- Referente del CREA-OFA sede di Caserta nell'ambito della Consulenza con la società Citynews S.p.A. Napoli per la collaborazione alla produzione di una serie di prodotti editoriali finalizzata alla produzione di una serie di prodotti editoriali da sviluppare nel quadro del Progetto Agri-Food Multimedia Agri 2019-0185 e la relativa diffusione nelle scuole dal 24/10/2019 al 30/06/2020 (Prot. 46260 del 24/10/2019)
- Referente delle attività scientifiche nell'ambito della Convenzione tra FERRERO TRADING LUX SA e il Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura (CREA-OFA) dal 22/01/2018 al 21/01/2023 (rep. 1 in data 22/01/2018 e proroghe prot. 4053 del 19/01/2021 e prot. 2970 del 17/01/2022).
- Responsabile scientifico del contratto per l'affidamento del servizio di indirizzo ed assistenza delle attività di ricerca del progetto "Valutazione bio-agronomica degli effetti delle applicazioni di prodotti contenenti estratti vegetali su colture frutticole" (AGAFERT-FRUIT) dal 05/07/2021 al 04/07/2023 (Prot. 0007901 del 29/01/2021).
- Responsabile scientifico del contratto per l'affidamento del servizio di indirizzo ed assistenza delle attività di ricerca del progetto "Valutazione bio-agronomica degli effetti delle applicazioni di acido 5-amino levulinico su colture frutticole" (ALA-FRUIT) con Diachem S.p.A. dal 01/02/2020 al 01/02/2022 (Prot. 0007901 del 29/01/2021).

- Responsabile scientifico della Convenzione per attività di ricerca tra il CREA-OFA sede di Caserta e il DIBAF Università della Tuscia di Viterbo dal 30/01/2018 al 29/01/2021 (Convenzione del 30/01/2018)
- Responsabile scientifico della Convenzione per attività di ricerca tra il CREA-FRC e il CNR-ISA di Avellino dal 21/12/2016 al 24/07/2017 (Convenzione Rep. 36 del 21/12/2016)

## Riconoscimenti e premi

- 1) Inserimento nella "World's 2% Top Scientists", elaborata dalla Stanford University <https://topresearcherslist.com/> anno 2024 e 2025.
- 2) Vincitrice del premio per la miglior ricerca pubblicata da personale del CREA nel 2015 per la pubblicazione: PETRICCIONE M., MASTROBUONI F., ZAMPELLA L., SCORTICHINI M. (2015). Reference gene selection for normalization of RT-qPCR gene expression data from *Actinidia deliciosa* leaves infected with *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae*. *Scientific Reports* 5:16961 (DOI: 10.1038/srep16961). (Decreto Direttore Generale n. 1092 del 18/10/2017).
- 3) Vincitrice del premio di migliore studente dell'anno AA 1998/1999 (Seconda Università degli Studi di Napoli Facoltà di Scienze MM.FF.NN.)

Relatore/correlatore  
di tesi di laurea triennale,  
specialistica e tesi di dottorato**1. Tesi dottorato**

- Correlatore della studentessa Magri Anna per lo svolgimento della tesi di dottorato dal titolo "Development and application of new active packaging to preserve beneficial biomolecules and reduce fruit losses" presso il CREA-OFA nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Scienze Biomolecolari presso il DISTABIF Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" a.a 2023/2024 XXXVII Ciclo.
- Correlatore della studentessa Ferrara Elvira per lo svolgimento della tesi di dottorato dal titolo "Green agriculture and innovation from nut chain waste" presso il CREA-OFA nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Ambiente, Design and Innovazione presso il DISTABIF Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" a.a 2023/2024 XXXVII Ciclo.
- Correlatore dello studente Mustaq Hamid per lo svolgimento della tesi di dottorato dal titolo "Green valorization of olive pruning/defoliation residues for innovative food ingredients GOING -Green Olive Pruning" presso il CREA-OFA nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Ambiente, Design and Innovazione presso il DISTABIF Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" a.a 2023/2024 XXXVII Ciclo.

**2. Tesi magistrali**

- Correlatore dello studente Pietro Lezza per lo svolgimento della tesi sperimentale dal titolo "Valutazione dei parametri chimico fisici e del sistema antiossidante durante la frigoconservazione di fragole confezionate in atmosfera passiva" presso il CREA-OFA nell'ambito del Corso di Laurea in Gestione e Valorizzazione delle Risorse Agrarie e delle Aree Protette. Università degli Studi di Salerno, Dipartimento di Farmacia a.a. 2021/2022.
- Correlatore della studentessa Claudia Grasso per lo svolgimento della tesi sperimentale dal titolo "Influenza dell'ozono in post-raccolta sulle caratteristiche fisico-chimiche e qualitative e sull'espressione degli allergeni di frutti di *A. deliciosa* "Hayward"" presso il CREA-OFA nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari presso il Dipartimento Per l'innovazione nei Sistemi Biologici, Agroalimentari e Forestali Università degli Studi della Tuscia di Viterbo a.a 2019/2020.
- Correlatore della studentessa Maria Gaudiano per lo svolgimento della tesi sperimentale dal titolo "Selezione e validazione di geni di riferimento per analisi di RT-qPCR nel batterio fitopagoneo *Xanthomonas arboricola* pv. *juglandis*" presso il CREA-OFA nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Biologia presso il DISTABIF Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli" a.a. 2018/2019.
- Correlatore della studentessa Anna Magri per lo svolgimento della tesi sperimentale dal

titolo "Influenza degli estratti vegetali sul metaboloma e lo stress ossidativo di *Aegilops geniculata* e *Triticum durum*" presso il CREA-OFA nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Biologia presso il DISTABIF Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli" a.a. 2017/2018.

- Correlatore della studentessa Varricchione Giovanna per lo svolgimento della tesi sperimentale dal titolo "Influenza dei rivestimenti edibili sulle caratteristiche qualitative e metabolomiche di mela in IV gamma" presso il CREA-OFA nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze degli alimenti e della nutrizione umana presso il DISTABIF Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli" a.a. 2016/2017.
- Correlatore dello studente Michele Garofalo per lo svolgimento della tesi sperimentale dal titolo "Valutazione dell'attività antiossidante ed analisi NMR di cultivar di pesche e nettarine a polpa gialla" presso il CREA-FRC nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze degli alimenti e della nutrizione umana presso il DISTABIF Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli" a.a. 2016/2017.
- Correlatore della studentessa Modesti Margherita per lo svolgimento della tesi sperimentale dal titolo "Influenza del metil jasmonato sul biochimismo e le proprietà fisico-chimiche dell'uva sottoposta a disidratazione controllata" presso il CREA-FRC nell'ambito del Corso di Laurea Sicurezza e qualità agroalimentare" presso il DIBAF Università degli Studi della Tuscia di Viterbo a.a 2015/2016.
- Correlatore della studentessa Francesca Miniero per lo svolgimento della tesi sperimentale dal titolo "Ricerca di nuovi antiossidanti alimentari: utilizzo di *Xanthomonas arboricola* pv. *juglandis* nella biotrasformazione dello juglone" presso il CREA-FRC nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze degli alimenti e della nutrizione umana presso il DISTABIF Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli" a.a. 2015/2016.
- Correlatore della studentessa Giovanna Gliottone per lo svolgimento della tesi sperimentale dal titolo "Fisiologia del post-raccolta effetto del chitosano nella frigoconservazione del susino cino-giapponese" presso il CRA-FRC nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali e Alimentari presso il DISTABIF Seconda Università degli Studi di Napoli a.a. 2014/2015.
- Relatore della studentessa Caterina Coletta per lo svolgimento della tesi sperimentale dal titolo "Valutazione dell'efficacia del chitosano sulla conservabilità del fico (*Ficus carica* L.)" presso il CRA-FRC nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali e Alimentari presso il DISTABIF Seconda Università degli Studi di Napoli a.a. 2014/2015.
- Relatore della studentessa Elvira Nobis per lo svolgimento della tesi sperimentale dal titolo "Valutazione degli effetti del chitosano durante il pre- ed il post-raccolta di cultivar di fragole" presso il CRA-FRC nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali e Alimentari presso il DISTABIF Seconda Università degli Studi di Napoli a.a. 2013/2014.
- Correlatore della studentessa Daniela Pagliuca per lo svolgimento della tesi sperimentale dal titolo "Meccanismi di risposta alla salinità nella microalga estremofila *Galdiera* sp." presso il CRA-FRC nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Biologia presso il DISTABIF Seconda Università degli Studi di Napoli a.a. 2013/2014.
- Relatore della studentessa Luisa Corrado per lo svolgimento della tesi sperimentale dal titolo "Influenza delle forme di allevamento sulle caratteristiche bio-agronomiche e metaboliche di frutti di Annurca" presso il CRA-OFA nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali e Alimentari presso il DISTABIF Seconda Università degli Studi di Napoli a.a. 2012/2013.
- Correlatore dello studente Giuseppe Pellegrino per lo svolgimento della tesi sperimentale dal titolo "Valutazione dell'efficacia delle chitine nella frigoconservazione di cultivar di ciliegio dolce" presso il CRA-FRC nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali e Alimentari presso il DISTABIF Seconda Università degli Studi

di Napoli a.a. 2012/2013.

- Relatore dello studente Francesco Mastrobuoni per lo svolgimento della tesi sperimentale dal titolo "Approccio multimetodico nella valutazione della morte cellulare programmata in apici radicali di *Zea mays* L." presso il CRA-FRC nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali e Alimentari presso il DISTABIF Seconda Università degli Studi di Napoli a.a. 2012/2013.
- Correlatore della studentessa Giusy Pennacchio per lo svolgimento della tesi sperimentale dal titolo "Analisi proteomica di piante di nocciolo durante l'infezione sistemica di *Pseudomonas avellanae*" presso il CRA-FRC nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali e Alimentari presso il DISTABIF Seconda Università degli Studi di Napoli a.a. 2011/2012.
- Correlatore della studentessa Michela Cecere per lo svolgimento della tesi sperimentale dal titolo "Analisi comparativa dell'attività allelopatica di diverse cultivars di *Juglans regia* L. e valutazione della genotossicità mediante comet-assay" presso il CRA-FRC nell'ambito del Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Industriali e Alimentari Facoltà MM.FF.NN. Seconda Università degli Studi di Napoli a.a. 2010/2011.
- Correlatore della studentessa Valentina Forte per lo svolgimento della tesi sperimentale dal titolo "Approccio multimetodico allo studio degli effetti genotossici e pro-apoptotici in apici radicali di *Allium cepa* L.: catecolo e perossido di idrogeno a confronto" presso il CRA-FRC nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali e Alimentari presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. Seconda Università degli Studi di Napoli a.a. 2010/2011.
- Correlatore dello studente Diego Valente per lo svolgimento della tesi sperimentale dal titolo "Fitotossicità delle acque di smallatura del noce (*J. regia* cv Sorrento) su specie orticole di interesse agroalimentare: *L. sativa* L. e *Zea mays* L." presso il CRA-FRC nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali e Alimentari presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. Seconda Università degli Studi di Napoli a.a. 2010/2011.
- Correlatore della studentessa Laura Capuano per lo svolgimento della tesi sperimentale dal titolo "Valutazione bio-agronomica di cultivar campane di nocciolo" presso il CREA-FRC nell'ambito del Corso di Laurea in Biologia presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. Seconda Università degli Studi di Napoli a.a. 2008/2009.
- Correlatore della studentessa Nadia Nuzzo per lo svolgimento della tesi sperimentale dal titolo "L'approccio allelopatico per il controllo delle piante infestanti in un nocciolo" presso il CREA-FRC nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali e Alimentari Facoltà di Scienze MM.FF.NN. Seconda Università degli Studi di Napoli a.a. 2006/2007.
- Correlatore della studentessa Domenica Piombino per lo svolgimento della tesi sperimentale dal titolo "L'approccio allelopatico per il controllo delle piante infestanti in un noceto" presso il CREA-FRC nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali e Alimentari Facoltà di Scienze MM.FF.NN. Seconda Università degli Studi di Napoli a.a. 2006/2007.

### 3. Tesi triennali

- Relatore dello studente Michele Fava per lo svolgimento della tesi bibliografica dal titolo "Il panorama varietale corilicolo italiano: aspetti agronomici e qualitativi" nell'ambito del Corso di Laurea triennale in Scienze Agrarie e Forestali. Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche. Università degli studi della Campania "Luigi Vanvitelli" a.a. 2024/2025.
- Relatore della studentessa Giusy Gravina per lo svolgimento della tesi bibliografica dal titolo "Evoluzione delle forme di allevamento nella coltivazione del ciliegio" nell'ambito del Corso di Laurea triennale in Scienze Agrarie e Forestali. Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche. Università degli studi della

Campania "Luigi Vanvitelli" a.a. 2024/2025.

- Relatore dello studente Salvatore Peluso per lo svolgimento della tesi bibliografica dal titolo "La coltivazione del limone in Italia: tradizione e innovazione" nell'ambito del Corso di Laurea triennale in Scienze Agrarie e Forestali. Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche. Università degli studi della Campania "Luigi Vanvitelli" a.a. 2024/2025.
- Relatore dello studente Francesco Vicigrado per lo svolgimento della tesi bibliografica dal titolo "Evoluzione delle forme di allevamento nella melicoltura" presso il CREA-OFA nell'ambito del Corso di Laurea triennale in Scienze Agrarie e Forestali. Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche. Università degli studi della Campania "Luigi Vanvitelli" a.a. 2022/2023.
- Correlatore dello studente Luca Pagano per lo svolgimento della tesi sperimentale dal titolo "Influenza del chitosano sulla fisiologia e la biochimica delle uve c.v. sagrantino durante la disidratazione post-raccolta" presso il CREA-FRC nell'ambito del Corso di Laurea triennale in Tecnologie alimentari ed enologiche curriculum: viticoltura ed enologia presso il DIBAF Università degli Studi della Tuscia di Viterbo a.a. 2015/2016.
- Correlatore della studentessa Jessica Anna Di Donato per lo svolgimento della tesi bibliografica dal titolo "Il pesco (*Prunus persica* Batsch.) e i suoi principali allergeni" presso il CRA-FRC nell'ambito del Corso di Laurea triennale in Scienze Biologiche presso il DISTABIF Seconda Università degli Studi di Napoli a.a. 2012/2013.
- Correlatore dello studente Luigi Zampella per lo svolgimento della tesi bibliografica dal titolo "Gli allergeni dei frutti" presso il CRA-FRC nell'ambito del Corso di Laurea triennale in Scienze Biologiche presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. Seconda Università degli Studi di Napoli a.a. 2011/2012.
- Relatore dello studente Francesco Conte per lo svolgimento della tesi bibliografica dal titolo "L'Aloe spp.: aspetti botanici, fisiologici e fisioterapeutici" presso il CRA-FRC nell'ambito del Corso di Laurea triennale in Biotecnologie presso il DISTABIF Seconda Università degli Studi di Napoli a.a. 2011/2012.
- Correlatore dello studente Elpidio Iannotta per lo svolgimento della tesi bibliografica dal titolo "La morte cellulare programmata nelle cellule vegetali" presso il CRA-FRC nell'ambito del Corso di Laurea triennale in Scienze Biologiche presso il DISTABIF Seconda Università degli Studi di Napoli a.a. 2011/2012.
- Relatore della studentessa Isabella Troisi per lo svolgimento della tesi bibliografica dal titolo "La struttura florale e i meccanismi di autoincompatibilità nelle Angiosperme" presso il CRA-FRC nell'ambito del Corso di Laurea triennale in Biotecnologie Facoltà di Scienze del Farmaco per l'Ambiente e la Salute Seconda Università degli Studi di Napoli a.a. 2011/2012.
- Relatore della studentessa Elvira Nobis per lo svolgimento della tesi bibliografica dal titolo "Il nocciolo: aspetti botanici, agronomici e qualitativi" presso il CRA-FRC nell'ambito del Corso di Laurea triennale in Biotecnologie Facoltà di Scienze del Farmaco per l'Ambiente e la Salute Seconda Università degli Studi di Napoli a.a. 2011/2012.
- Relatore dello studente Francesco Mastrobuoni per lo svolgimento della tesi bibliografica dal titolo "Fruttiferi dimenticati: ecotipi di cotogno nel comune di San Potito Sannitico (CE)" presso il CRA-FRC nell'ambito del Corso di Laurea triennale in Biotecnologie presso il DISTABIF Seconda Università degli Studi di Napoli a.a. 2011/2012.
- Relatore della studentessa Assunta Ragozzino per lo svolgimento della tesi bibliografica dal titolo "Il kiwi (*Actinidia* spp.): aspetti botanici, agronomici e salutistici" presso il CRA-FRC nell'ambito del Corso di Laurea triennale in Biotecnologie Facoltà di Scienze del Farmaco per l'Ambiente e la Salute Seconda Università degli Studi di Napoli a.a. 2011/2012.
- Relatore della studentessa Claudia Negri per lo svolgimento della tesi bibliografica dal titolo "La domesticazione della vite (*Vitis* spp.)" presso il CRA-FRC nell'ambito del Corso di Laurea triennale in Biotecnologie Facoltà di Scienze del Farmaco per l'Ambiente e la Salute Seconda Università degli Studi di Napoli a.a. 2011/2012.
- Relatore della studentessa Tiziana Martone per lo svolgimento della tesi bibliografica

dal titolo "Il pesco (*Prunus persica*): aspetti botanici, agronomici e salutistici" presso il CRA-FRC nell'ambito del Corso di Laurea triennale in Biotecnologie presso il DISTABIF Seconda Università degli Studi di Napoli a.a. 2011/2012.

- Relatore dello studente Nicola Landi per lo svolgimento della tesi bibliografica dal titolo "Il patosistema Venturia-melo: meccanismi di patogenicità e risposta di difesa della pianta" presso il CRA-FRC nell'ambito del Corso di Laurea triennale in Biotecnologie Facoltà di Scienze del Farmaco per l'Ambiente e la Salute Seconda Università degli Studi di Napoli a.a. 2010/2011.
- Relatore dello studente Antonio Ventriglia per lo svolgimento della tesi bibliografica dal titolo "Il tasso (*Taxus spp.*): aspetto etnobotanici, agronomici e farmacologici" presso il CRA-FRC nell'ambito del Corso di Laurea triennale in Biotecnologie Facoltà di Scienze del Farmaco per l'Ambiente e la Salute Seconda Università degli Studi di Napoli a.a. 2010/2011.
- Relatore dello studente Ciro Fiorinelli per lo svolgimento della tesi bibliografica dal titolo "Caratterizzazione bio-agronomica del germoplasma di melo in Campania" presso il CRA-FRC nell'ambito del Corso di Laurea triennale in Biotecnologie Interfacoltà di Medicina e Chirurgia, Scienze del Farmaco per l'Ambiente e la salute e Scienze MM.FF.NN. Seconda Università degli Studi di Napoli a.a. 2010/2011.
- Correlatore della studentessa Anna Diana per lo svolgimento della tesi sperimentale dal titolo "Studio comparato degli allergeni in diverse specie di kiwi" presso il CRA-FRC nell'ambito del Corso di Laurea triennale triennale triennale in Biotecnologie Facoltà di Scienze Ambientali, Scienze MM.FF.NN. e Facoltà di Medicina e Chirurgia, Seconda Università degli Studi di Napoli a.a. 2009/2010.
- Correlatore della studentessa Lara Schiavone per lo svolgimento della tesi bibliografica dal titolo "Modificazioni Enzimatiche responsabili della perdita di consistenza in frutti freschi pronti al consumo" presso il CRA-FRC nell'ambito del Corso di Laurea triennale in Scienze Biologiche presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. Seconda Università degli Studi di Napoli a.a. 2009/2010.
- Correlatore della studentessa Filomena Di Cristofaro per lo svolgimento della tesi bibliografica dal titolo "Etnobotanica e proprietà allelopatiche del noce (*Juglans regia L.*)" presso il CRA-FRC nell'ambito del Corso di Laurea triennale in Scienze Biologiche Facoltà Scienze MM.FF.NN. Seconda Università degli Studi di Napoli a.a. 2007/2008.

#### Editorial Board/Reviewer

- 1) Ecotoxicology (Associate Editor)
- 2) Novel Techniques in Nutrition & Food Science (Editorial Board)
- 3) Agronomy (Associate Editor)
- 4) Technical Advances in Plant Science for Frontiers in Plant Science (Associate Editor)
- 5) Co-Guest Editor of Special Issue "Improvement of Post-Harvest Quality of Fruits and Vegetables" for Foods (MDPI).  
[https://www.mdpi.com/journal/foods/special\\_issues/improvement\\_post\\_harvestquality\\_fruits\\_vegetables](https://www.mdpi.com/journal/foods/special_issues/improvement_post_harvestquality_fruits_vegetables)

Revisore per le seguenti riviste internazionali: Advances in Horticultural Science, Agronomy, Agriculture, Canadian Journal of Forest Research, Ecotoxicology, Environmental Pollution, Environmental Science and Pollution Research, European Journal of Plant Pathology, Foods, Food Chemistry, Food Science & Nutrition, Genes, Horticulturae, International Journal of Food Science & Technology, International Journal of Molecular Sciences, Journal of Food Biochemistry, Journal of Food Process Engineering, Journal of Food Processing and Preservation, Journal of the Science of Food and Agriculture, LWT - Food Science and Technology, Molecules, Nutrition and Food Technology, PeerJ, Planta, Polymers, Scientific Reports, Science of the Total Environment.

#### Incarichi istituzionali

- Componente dell'Ufficio tecnico per la valorizzazione della proprietà intellettuale del Centro OFA (Determina direttoriale prot. 0107037 del 10/12/2024).
- Responsabile area fruttiferi-pomacee, kiwi e frutta in guscio del centro di saggio del CREA-CI sede di Caserta (lettera prot. n. 0095548 del 20/10/2023).
- Rappresentante del CREA all'audizione informale della XIII Commissione (Agricoltura) della Camera dei deputati nell'ambito dell'esame delle proposte di legge C. 170 Cattoi, C. 565 Nevi, C. 616 Simiani e C. 754 Caretta, recanti Disposizioni per la castanicoltura.

29/03/2023 (Mail Segreteria Presidente CREA del 29/03/2023).

- Rappresentante del CREA nell'ambito del Tavolo di filiera frutta in guscio sez. castagne. Decreto MiPAAF prot. 0578062 del 05/11/2021 Durata: 05/11/2021 al 04/11/2024.
- Nomina di Esperto del CREA (4.11 Environmental risk assessment (ERA)) per supporto ad EFSA ai sensi dell'art. 36 del Regolamento (CE) n. 178/2002. (Decreto DG prot. 82586 del 10/09/2021)
- Rappresentante del CREA all'audizione informale della XIII Commissione Agricoltura della Camera dei deputati per l'esame del nuovo testo della proposta di legge C.1650 Incerti e abb, recante "Norme per favorire lo sviluppo e la valorizzazione della castanicoltura sostenibile, il recupero della coltivazione dei castagneti, la prevenzione dell'abbandono colturale e la promozione della filiera produttiva castanicola" 08/07/2021 (Mail Segreteria Presidente CREA del 05/07/2021).
- Rappresentante del CREA nell'ambito del Tavolo di filiera frutta in guscio sez. nocciole. Decreto MiPAAF prot. 0229113 del 18/05/2021 Durata: 18/05/2021 al 17/05/2024.
- Delegato alla Direzione del CREA-OFA dal 05 al 09 agosto 2019. (Lettera direttoriale prot n. 24260 del 31/07/2019)
- Delegato in nome e per conto del CREA alla sottoscrizione del verbale di riconsegna dell'immobile costituito da due fabbricati e da un fondo rustico a coltura varia della provincia di Caserta in locazione alla sede di Caserta del CREA-OFA (Lettera prot. 48949 del 30/06/2020).
- Responsabile della sottoscrizione di ordini e impegni di spesa di beni e servizi fino a 40.000 Euro per la sede di Caserta del CREA-OFA (come previsto dall'art. 32 e ss. Codice degli appalti) (Determina direttoriale n. 206 del 18/04/2019)
- Responsabile della valutazione delle acquisizioni in economia al fine di provvedere all'istruttoria delle richieste provenienti dai dipendenti della sede di Caserta del CREA-OFA (art. 19 del disciplinare) (Determina n. 206 del 18/04/2019) Responsabile dell'autorizzazione di ferie, permessi, riposi e stanze varie e missioni del personale tecnico e scientifico della sede di Caserta del CREA-OFA (Determina direttoriale n. 206 del 18/04/2019)
- Responsabile della gestione dell'orario di lavoro del personale della sede di Caserta del CREA-OFA (Determina direttoriale n. 206 del 18/04/2019)
- Responsabile come delegato del Direttore al visto sulle spese di economato (Determina direttoriale n. 206 del 18/04/2019).
- Membro del Comitato scientifico del CREA-OFA (Determina direttoriale n. 46 del 29/01/2018)
- Rappresentante del CREA per il Tavolo tecnico per l'Istituzione del corso di laurea in Scienze Agrarie e Forestali presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche dell'Università degli Studi "Luigi Vanvitelli" di Caserta. Lettera prot. n. 44196 del 15/10/2019.
- Delegato del direttore di funzioni ex art. 16 del D. Lgs 81/08 e s.m.i. per la sede di Caserta (Determina direttoriale n. 701 del 09/12/2019) e atto di delega (prot. n. 39463 del 18/12/2019)
- Incarico direttoriale con nomina di Punto istruttore per l'utilizzo del "Sistema delle Convenzioni" e del MEPA (Determina Direttoriale n. 2 del 15/06/2017)
- Referente dei tirocini formativi rivolti agli studenti del CdI in Biologia della Facoltà di Scienze MMFFNN e del CdI in Biotecnologie dell'Interfacoltà di Medicina e Chirurgia, Scienze MMFFNN e Scienze del farmaco per l'Ambiente e la Salute della Seconda Università degli Studi di Napoli per il CRA-FRC di Caserta (Attestato prot. 5 del 02/01/2014)

#### Altre informazioni

Presidente e membro di commissioni per assunzioni a tempo indeterminato, determinato, assegni di ricerca e borse di studio.

Membro di comitati scientifici e di comitati organizzatore di congressi internazionali e nazionali.

## Docente in master e corsi di formazione regionali

- Docente presso UER Academy nell'ambito del Corso di Formazione "Il nuovo management dello sviluppo sostenibile, gli agroecosistemi e l'agricoltura innovativa" con una lezione su "Frutta a guscio: innovazioni agronomiche per uno sviluppo sostenibile" 01/06/2023 (Lettera Prot. N. 0046002 del 15/05/2023).
- Docente nell'ambito del Corso regionale n. 22/PIB/CE/334 Innovazione agronomica e tecnologica della coltura del castagno Lezioni: "Prelievo e controllo del materiale di propagazione" (15 aprile 2015); Propagazione per via gamica e agamica e controllo e gestione degli innesti (17 aprile 2015) (Lettera Incarico Regione Campania Prot. 2015. 0228700 del 01/04/2015)
- Docente nell'ambito del Corso regionale n. 04/GSM/CE/334 Innovazione tecnica e imprenditoriale della coltura del nocciolo. Lezioni: Post raccolta e commercializzazione del nocciolo (15 giugno 2015); Tecniche agronomiche innovative, portainnesti, nuove varietà, potatura (22 giugno 2015); Le principali fitopatie del nocciolo e il loro controllo (24 giugno 2015). (Decreto Dirigenziale Regione Campania n. 768 del 14/12/2015)
- Docente nell'ambito del Corso regionale n. 01/GSM/CE/334 Frutticoltura di qualità, produzione e marketing Lezione "Analisi qualitative ai fini della commercializzazione in frutticoltura" PSR Campania 2007/2013 - Misura III DGR 334/2013 del 08/08/2013 (28 agosto 2015). (Lettera Incarico Regione Campania Prot. 2015. 0478891 del 10/07/2015)
- Docente nell'ambito del Corso regionale n. 02/GSM/CE/334 Frutticoltura di qualità, produzione e marketing Lezione "Analisi qualitative ai fini della commercializzazione in frutticoltura" PSR Campania 2007/2013 - Misura III DGR 334/2013 del 08/08/2013 (31 agosto 2015). (Lettera Incarico Regione Campania Prot. 2015. 0478901 del 10/07/2015)
- Docente presso la SACOM SPA Larino (CB) nell'ambito del Corso di Formazione "Formazione di 10 tecnici specializzati in materia di management della fertilità, produzione e calibrazione di concimi innovativi, marketing di fertilizzanti di nuova concezione e miglioramento della conoscenza dei processi aziendali" previsto dal progetto SIDEROPTIMAL finanziato dal MIUR DM 28699 (Contratto del 03/07/2014)
- Docente nell'ambito del Corso regionale n. 09/GSA/CE/347 Sicurezza alimentare per il miglioramento della qualità lungo la filiera corilicola. Lezioni: Controllo delle principali fitopatie del nocciolo e delle principali specie frutticole (9 maggio 2013); Tecniche di essiccazione e conservazione per il post-raccolta (22 maggio 2013); Pacchetto igiene nella produzione primaria tracciabilità e rintracciabilità dei prodotti agroalimentari (06 giugno 2013). (Lettera Incarico Regione Campania Prot. 2013.0298249 del 29/04/2013)

## Tutor in programmi di alternanza scuola-lavoro.

- 1) Tutor formativo del progetto di Alternanza Scuola-Lavoro "Nuovi materiali per l'architettura, il design e la scenografia" tra il CREA-OFA e l'IIS Liceo artistico "San Leucio" di Caserta (Convenzione Prot. 0000180/U DEL 14/01/2025)
- 2) Tutor formativo del progetto di Alternanza Scuola-Lavoro tra il CREA-FRC e l'ISISS "Amaldi-Nevio" di Santa Maria CV. (CE) nell'ambito della Convenzione prot. 1157 del 02/03/2017 (Lettera Prot. 9426 del 13/03/2017)
- 3) Tutor formativo del progetto di Alternanza Scuola-Lavoro tra il CREA-FRC e l'IIS Liceo artistico "San Leucio" di Caserta nell'ambito della Convenzione rep.33 del 26/11/2016 (Lettera Prot. 55722 del 13/12/2016)

Responsabile Unico di Procedimento e Direttore dell'Esecuzione per procedure negoziali del CREA-OFA sede di Caserta.

## Dati personali

"Autorizzo il trattamento dei dati personali nel rispetto della vigente normativa sulla protezione dei dati personali e, in particolare, il Regolamento Europeo per la protezione dei dati personali 2016/679, il d.lgs. 30/06/2003 n. 196 e successive modifiche e integrazioni"