

PROF. SALVATORE CAMPOSEO

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Le ricerche condotte hanno riguardato diverse delle tematiche dell'**Arboricoltura generale** e delle **Coltivazioni arboree**: lo studio della biologia fiorale, della gestione del suolo, dell'irrigazione, della propagazione, del germoplasma e dei sistemi colturali innovativi. Tematiche di particolare interesse sono state: la sostenibilità agronomica ed ambientale della coltivazione ad altissima densità (superintensiva) per la raccolta meccanica in continuo dell'olivo e del mandorlo, la biodiversità ed il miglioramento genetico dell'olivo per la riduzione della vigoria, il riuso in frutticoltura delle acque reflue urbane a scopi irrigui, il riuso in frutticoltura delle biomasse provenienti dell'industria olearia, la frutticoltura di precisione, l'agrovoltaico da colture arboree, la progettazione e la gestione delle colture arboree da frutto per la rigenerazione sostenibile degli areali infetti da *Xylella fastidiosa pauca*. L'attività scientifica ha condotto al deposito di **sei brevetti**, di cui tre nuove cultivar di olivo a medio-bassa vigoria, impiantate in tutto il mondo in milioni di esemplari l'anno.

L'elenco completo delle pubblicazioni, più appresso riportato, consta di 178 lavori.

IMPATTO DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA VALUTATA MEDIANTE INDICATORI INTERNAZIONALI

Il profilo SCOPUS del sottoscritto (Author ID: 25929835500) è il seguente (ultimo accesso 22 gennaio 2024):
66 documenti; 1.446 citazioni totali; *h*-index 26.

Subject Area: *Agricultural and Biological Sciences; Environmental Sciences*.

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA FINANZIATI IN RISPOSTA A BANDI PUBBLICI INTERNAZIONALI, NAZIONALI E REGIONALI

Dal 2010 ad oggi il sottoscritto è stato Responsabile scientifico del Gruppo di Ricerca/Coordinatore di Progetto nell'ambito dei seguenti progetti di ricerca:

INTERNAZIONALI

1. HORIZON 2020 WATER JPI-WATER WORKS: *Low cost water desalination and sensor technology compact module* (DESERT). 36 mesi (2016-2018). **Coordinatore Scientifico** (finanziamento 1.172.000 Euro). Cinque Unità Operative coordinate: UNIBA (Italia), CREA-SCA (Italia), CEBAS-CSIC (Spagna), Université de Liège (Belgio), Novedades Agricola (Spagna).

NAZIONALI

1. MIUR PRIN Bando 2008: *Processi biologici e fattori ambientali coinvolti nel controllo della crescita vegetativa, della fruttificazione e della qualità dell'olio nell'olivo in impianti superintensivi*. 36 mesi (2010-2012). **Responsabile scientifico UO**
2. MIUR Bando Laboratori territoriali per l'occupabilità: *Laboratorio tecnologico a supporto della filiera olivicola-olearia e dell'oliva da mensa (OLIGREEN TECH LAB)*. 60 mesi (2017-2022). Esso costituisce l'unico HUB tecnologico innovativo della filiera olivicola-olearia e dell'oliva da mensa presente in Italia. **Responsabile scientifico**
3. MIUR PRIN Bando 2015 (progetti finanziabili con i Fondi di Ateneo per non ammessi a finanziamento MIUR): *Impiego delle biomasse di potatura per la gestione del suolo in oliveti superintensivi*. 36 mesi (2017-2019). **Responsabile scientifico**
4. POR FESR 2014-2020 Azione 1.6 Bando InnoNetwork 2017: *Sistema innovativo di monitoraggio e trattamento delle acque reflue per il miglioramento della compatibilità ambientale ai fini di un'agricoltura sostenibile (SMART WATER)*. 18 mesi (2018-2020). **Project Manager**
5. MIPAAF CREA affidamento ex DM 19938/7110/2018 Miglioramento della produzione in oliveti tradizionali e intensivi (MOLTI): *Studio della tecnica di potatura in un oliveto ad alta densità in piena produzione in Puglia*. 24 mesi (2019-2021). **Responsabile scientifico UO**
6. MIPAAF Avviso 10900 del 17/02/2020 Progetti di ricerca e sviluppo nel settore agricolo: *Rigenerazione sostenibile dell'agricoltura nei territori colpiti da Xylella fastidiosa*. 36 mesi (2021-2024). **Referente Task**
7. MIPAAF Bando Xylella (DM 419161/2022) Linea di Ricerca n. 1: *Approcci integrati per il miglioramento genetico, la selezione e l'ottenimento di materiali vegetali resistenti a Xylella fastidiosa (RIGENERA)*. 36 mesi (2023-2026). **Responsabile scientifico UO**

REGIONALI

1. REGIONE PUGLIA PSR 2007-2013 Misura 124 PIF APRILIO: *Adattabilità ambientale ed agronomica delle varietà da impiegare negli impianti superintensivi*. 24 mesi (2012-2013). **Responsabile scientifico UO**
2. REGIONE PUGLIA PSR 2007-2013 asse II misura 214 nell'ambito del progetto integrato per la biodiversità Recupero del Germoplasma Olivicolo Pugliese: *Caratterizzazione morfologica e bioagronomica del germoplasma olivicolo pugliese (ReGerOP)*. 60 mesi (2013-2017). **Responsabile scientifico UO**
3. REGIONE PUGLIA Linee guida per il parco della ricerca e sperimentazione finalizzata alla prevenzione e al contenimento del complesso del disseccamento rapido dell'olivo – Progetti pilota: *Tecniche di potatura innovative ed ecosostenibili per la cura ed il risanamento di alberi infetti da Xylella fastidiosa (PRUNICURE)*. 18 mesi (2017-2018). **Responsabile scientifico**
4. REGIONE PUGLIA Linee guida per il parco della ricerca e sperimentazione finalizzata alla prevenzione e al contenimento del complesso del disseccamento rapido dell'olivo – Progetti pilota: *tecniche innovative ed*

ecosostenibili per il monitoraggio e il contenimento della Sputacchina media Philaenus spumarius L. (PHILENUSTOP). 18 mesi (2017-2018). Responsabile scientifico

5. REGIONE PUGLIA L.R. n. 67/20180: *Rigenerazione dei paesaggi compromessi degradati per effetto della espansione della Xylella nell'area interna del Sud Salento. 18 mesi (2020-2022). Referente istituzionale UO*
6. REGIONE PUGLIA PSR 2014-2020 Sottomisura 10.2.1: *Recupero del Germoplasma Olivicolo Pugliese (ReGerOP). 36 mesi (2022-2025). Responsabile scientifico UO*

ALTRI PROGETTI A FINANZIAMENTO PUBBLICO

1. UNIVERSITÀ DI BARI progetti finanziabili con i Fondi di Ateneo: *Aspetti agronomici, ingegneristici e tecnologici della produzione di olio da oliveti ad alta densità. 48 mesi (Bandi 2012 e 2014). Responsabile scientifico*

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI DA PRIVATI

Dal 2013 ad oggi il sottoscritto è stato Responsabile scientifico nell'ambito dei seguenti progetti di ricerca:

1. ASSOPROLI BARI: *Definizione di pratiche agronomiche per la diversificazione degli oli della cultivar Coratina in Puglia. 36 mesi (2013-2015). Responsabile scientifico*
2. APROLI BARI: *Definizione degli standard di riferimento per l'interpretazione delle analisi fogliari della cultivar Coratina in Puglia. 36 mesi (2013-2015). Responsabile scientifico*
3. APPO BARI: *Impiego del caolino per il controllo della mosca dell'olivo. Valutazione degli effetti sullo stato ecofisiologico della coltura e sulla qualità dell'olio. 24 mesi (2015-2016). Responsabile scientifico*
4. APROL LECCE: *Introduzione ed applicazione di tecniche colturali innovative in olivicoltura. 24 mesi (2017-2018). Responsabile scientifico*
5. SYNGENTA AG: *Valutazione agronomica dell'impiego di un biostimolante su olivo. 12 mesi (2018). Responsabile scientifico*
6. AGROLIO srl: *Valutazione agronomica ed ambientale del digestato derivante da trattamento anaerobico della sansa vergine di oliva come fertilizzante delle colture arboree da frutto. 24 mesi (2021-2022). Responsabile scientifico*

RESPONSABILITÀ DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE

1. PROVINCIA DI BARLETTA-ANDRIA-TRANI: *Caratterizzazione primaria, secondaria e studio dei processi di maturazione di due cultivar di olivo da mensa e dolci diffuse nell'areale nord-barese. 36 mesi (2012-2014). Responsabile scientifico*

2. PROVINCIA DI BARLETTA-ANDRIA-TRANI: *Gestione ecosostenibile dell'irrigazione e della concimazione delle cultivar Coratina e Sant'Agostino negli ambienti colturali del nord-barese*. 36 mesi (2012-2014). **Responsabile scientifico**
3. AGROMILLORA RESEARCH: *Valutazione, brevettazione e commercializzazione di nuove selezioni di olivo da olio a bassa vigoria*. Dal 2014 ad oggi. **Responsabile scientifico**
4. ISTITUTO FORESTAL NACIONAL DE LA REPUBBLICA DEL PARAGUAY: *Tecniche di produzione ecosostenibili e biologiche, buone pratiche agricole e definizione della piattaforma eliografica per l'ecosistema paraguaiano*. 60 mesi (2017-2021). **Coordinatore**
5. INTERPROFESSION MAROCAINE DE L'OLIVE finanziato da CREDIT AGRICOLE: *Realizzazione del Centre Oléicole de Formation Professionnelle a Marrakech (Marocco)*. 48 mesi (2018-2021). **Referente**
6. ISTITUTO PUGLIESE DI RICERCHE ECONOMICHE E SOCIALI (IPRES) finanziato ex L.R. n. 67/2018: *Studio sulla risorsa idrica nei territori infetti delle province di Lecce, Brindisi e Taranto*. 12 mesi (2020-2021). **Responsabile scientifico**

VALUTAZIONE DI PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI A FINANZIAMENTO PUBBLICO

1. Valutatore dei progetti di ricerca nell'ambito del programma di cooperazione bilaterale Italia-Argentina CONICET-CUIA Bando 2017.

PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA INTERNAZIONALI, NAZIONALI E REGIONALI A FINANZIAMENTO PUBBLICO

Dal 2003 ad oggi il sottoscritto è stato Componente del Gruppo di Ricerca/UO di UNIBA, nell'ambito dei seguenti progetti:

INTERNAZIONALI

1. INTERREG IIIA Italia-Albania Misura 3.1 Azione A: *Progetto integrato per la valorizzazione delle produzioni tipiche locali (PRINT)*. 36 mesi (2006-2008; Responsabile Prof. A. Godini).

NAZIONALI

1. MIPAAF Liste Varietali: *Formulazione di liste di orientamento varietale e dei portainnesti dei fruttiferi*. 120 mesi (2003-2012; Coordinatore Prof. A. Godini).
2. MIPAAF Programmi Interregionali di Sviluppo Rurale-Innovazione e Ricerca: *Qualificazione del vivaismo olivicolo: caratterizzazione varietale, sanitaria e innovazioni nella tecnica vivaistica (OLVIVA)*. 36 mesi (2008-2010; Responsabile Prof. A. Godini).

3. PON R&C 2007-2013: *Innovazioni tecnologiche e di processo per il riutilizzo irriguo delle acque reflue urbane e agro-industriali ai fini della gestione sostenibile delle risorse idriche* (INTERRA). 36 mesi (2011-2013; Coordinatore Prof. P. Rubino).
4. AGER Project: *Claims of olive oil to improve the market value of the product* (COMPETITIVE). 36 mesi (2017-2020; Responsabile Prof. B. De Gennaro).
5. PNRR National Centre for Technology in Agriculture (AGRITECH) Spoke 7: *Integrated models for the development of marginal areas to promote multifunctional production systems enhancing agroecological and socio-economic sustainability*. 36 mesi (2022-2025; Responsabile Prof. T. Miano).
8. MIUR PRIN Bando 2022: *Proximal and remote sensing monitoring for sustainable management of tree crops irrigated with reclaimed water*. 36 mesi (2023-2026; Responsabile Prof. G.A. Vivaldi).

REGIONALI

1. REGIONE MOLISE PSR 2007-2013 Misura 124: *Ultrasuoni nel processo di estrazione dell'olio extravergine di oliva* (ULTRA DOP-OLIVE OIL). 24 mesi (2014-2015; Responsabile Prof. M.L. Clodoveo).
2. REGIONE PUGLIA Progetti di Ricerca e Sperimentazione in Agricoltura: *Reimpiego e valorizzazione di un nuovo sottoprodotto del processo di estrazione degli oli vergini di oliva* (KNOW). 24 mesi (2016-2018; Responsabile Prof. M.L. Clodoveo).
3. REGIONE PUGLIA PSR 2014-2020 Sottomisura 16.2 Sostegno a progetti pilota e allo sviluppo di nuovi prodotti, pratiche, processi e tecnologie: *Trasferimento di tecnologie innovative finalizzate al riutilizzo di acque reflue urbane affinate in areali salentini colpiti da Xylella* (RIUBSAL). 36 mesi (2021-2023; Responsabile Prof. G.A. Vivaldi).

ALTRI PROGETTI A FINANZIAMENTO PUBBLICO

1. UNIVERSITÀ DI BARI progetti finanziabili con i Fondi di Ateneo: *Tecniche di propagazione e valutazione di nuovi porti nesi ibridi nanizzanti di ciliegio dolce ottenuti da precedente specifico programma locale*. 36 mesi (2003-2005; Responsabile Prof. A. Godini).
2. UNIVERSITÀ DI BARI progetti finanziabili con i Fondi di Ateneo: *Valutazione in ciliegio dolce della suscettibilità varietale allo spacco dei frutti indotto sperimentalmente in laboratorio*. 48 mesi (2006-2009; Responsabile Prof. A. Godini).
3. PROVINCIA DI BARI: *Raccolta meccanica per l'abbattimento dei costi di produzione per l'uva da tavola e l'olivo da olio*. 36 mesi (2006-2008; Responsabile Prof. A. Godini).

PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA A FINANZIAMENTO PRIVATO

1. BANCA DI CREDITO COOPERATIVO DI CASSANO DELLE MURGE: *Sperimentazione di nuove forme dell'allevamento dell'olivo*. 60 mesi (2001-2005; Responsabili Prof. A. Godini e prof. F. Bellomo).
2. DEGUSSA AG: *Studio degli effetti del Dormex® (idrogeno cianamide) su ciliegio dolce*. 24 mesi (2003-2004; Responsabile Prof. A. Godini).

ATTRIBUZIONE DI INCARICHI DI RICERCA UFFICIALI (FELLOWSHIP) PRESSO ISTITUTI DI RICERCA ESTERI

Dal 2019 ad oggi al sottoscritto sono stati attribuiti 4 incarichi di ricerca ufficiali (*Research Fellowship*) presso i seguenti Istituti di Ricerca internazionali, di alta qualificazione:

1. Instituto Forestal Nacional (INFONA – San Lorenzo, Paraguay), referente V.A. Gonzales, per la tematica: *Evaluación de cultivares de olivo adecuados para los ecosistemas paraguayos*, dal 18 maggio al 27 novembre 2019.
2. Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentarias (IRTA – Reus, Spagna), referente A. Romero, per la tematica: *Evaluation of super high density fruit tree planting systems*, dal 1° gennaio al 31 marzo 2021.
3. Centro de Investigación Agroalimentaria de Aragón (CITA – Saragozza, Spagna), referente M.J. Rubio Cabetas, per la tematica: *Architectural parameters of different almond grafting combination*, dal 22 novembre al 22 dicembre 2021.
4. Centro de Investigaciones sobre Desertificación–Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CIDE-CSIC – Valencia, Spagna), referente D.S. Intrigliolo Molina, per la tematica: *Adapting a carbon balance model to determine carbon footprints in almond plantations under different intensity systems*, dal 29 settembre 2022 al 1° marzo 2023.

ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI E CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO, INTERNAZIONALI E NAZIONALI

Dal 2011 ad oggi il sottoscritto ha organizzato (*Convenor*) i seguenti Convegni, Simposi, Workshop, Seminari:

INTERNAZIONALI

1. *Plant Physiology Course Applied to Mediterranean Crops*, organizzata dall'ARPTRA in collaborazione con la SOI, l'Accademia Nazionale dell'Olio e dell'Olivo, l'Accademia dei Georgofili Sez. Sud-Est, Bari 27 settembre-30 ottobre 2017.

2. *First International Symposium on Plant Propagation, Nursery Organization and Management for the Production of Certified Fruit Trees*, organizzato dalla ISHS, dalla SOI, dall'Università di Bari e dal CRSFA Basile Caramia, da svolgersi nei giorni 3-7 luglio 2023, Locorotondo (Bari), già programmato per settembre 2020, ma rinviato due volte causa pandemia.

NAZIONALI

1. Convegno Nazionale "Olivocolture del Mezzogiorno: stato dell'arte e prospettive", organizzato dall'Università di Bari in occasione di Agrilevante, Bari 13 ottobre 2011.
2. Convegno Nazionale "Alimentazione, Ambiente e Territorio" organizzato dall'Università di Bari in occasione della Giornata Mondiale dell'Alimentazione, Bari 16 ottobre 2012.
3. III Convegno Nazionale dell'Olivo e dell'Olio, organizzato dalla SOI e dall'Università di Bari, svoltosi dal 26 al 28 novembre 2014, Bari.
4. Giornata di Studio "Il complesso del disseccamento rapido dell'olivo: eziologia, epidemiologia e controllo", organizzato dalla SOI e dall'Accademia Nazionale dell'Olivo e dell'Olio, Bari 26 giugno 2015.
5. Workshop "L'olivo ossia della multifunzione – *Multifunction of olive tree*", in occasione delle XI Giornate Scientifiche SOI, Bolzano 14 settembre 2016.
6. Tornata dell'Accademia In Terra di Bari *Olivo e olio: salute e bellezza*. Bitonto, 18-19 settembre 2019

Dal 2017 il sottoscritto è stato **Componente del Comitato Scientifico** dei seguenti convegni e giornate di studio:

INTERNAZIONALI

1. *Regional Conference on Water Reuse and Salinity Management*, organizzato dalla IWA. 11-15 giugno 2018, Murcia (Spagna).
2. *Atelier sur la prévention contre l'introduction de Xylella fastidiosa au Maroc*, organizzato da FAO e ONSSA. 13-14 settembre 2018, Rabat (Marocco).

NAZIONALI

3. III Convegno Nazionale dell'Olivo e dell'Olio, organizzato dalla SOI e dall'Università di Bari, svoltosi dal 26 al 28 novembre 2014, Bari.
4. IV Convegno Nazionale dell'Olivo e dell'Olio, organizzato dalla SOI, dalla Scuola Superiore Sant'Anna e dall'Università di Pisa. 18-20 ottobre 2017, Pisa.
5. XII Giornate Scientifiche SOI, organizzate dalla SOI, dalla Alma Mater Studiorum. 19-22 giugno 2018, Bologna.

6. V Convegno Nazionale dell'Olivo e dell'Olio, organizzato dalla SOI e dall'Università di Sassari. 26-28 ottobre 2022, Alghero.

PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATOREA CONGRESSI, CONVEGNI E WEBINAR INTERNAZIONALI E NAZIONALI

Dal 2015 il sottoscritto è stato **Relatore ad Invito** ai seguenti congressi:

INTERNAZIONALI

1. *I Simposio Internacional de Olivicultura en Seto*, organizzato dall'Università di Cordoba. 29 giugno 2017, Cordoba (Spagna). Presentazione dal titolo: *Nuevas variedades de olivo para su cultivo en seto obtenidas del cruzamiento entre genotipos españoles e italianos*.
2. *Atelier sur la prévention contre l'introduction de Xylella fastidiosa au Maroc*, organizzato da FAO e ONSSA. 13-14 settembre 2018, Rabat (Marocco). Presentazione dal titolo: *How to protect Moroccan olive farming*.
3. Relatore al Primo Incontro Internazionale *Club Lecciana (Lecciana Day)*, organizzato da Agromillora e dall'Università di Bari. 14-15 ottobre 2021, Firenze. Presentazione dal titolo: *Lecciana, origin and current research*.
4. *International Conference on Olive Cultivation Future and Industry (ICOCFI)*, organizzata dalla Jouf University. 14-15 marzo 2023, Al-Jouf (Arabia Saudita). Presentazione dal titolo (**Keynote Speaker**): *Sustainability of the oil olive high and super-high density cropping systems in Italy*.

NAZIONALI

1. Convegno Nazionale "L'olio italiano e le sue qualità. Innovare per competere", organizzato da Confagricoltura. 30 giugno 2015, Roma. Presentazione dal titolo: *Innovare in olivicultura: intensivo o superintensivo?*
 2. Tornata dell'Accademia Nazionale dell'Olivo e dell'Olio in Salento. 27 maggio 2016, Lecce. Presentazione dal titolo: *Il Co.Di.R.O. nel Salento: esiti e proposte agronomiche per la prevenzione ed il contenimento*.
 3. Biostimolanti Conferenze, organizzato dall'ARPTRA in collaborazione con la SOI, 11 febbraio 2020 (Bari). Presentazione dal titolo: *Effetto dei biostimolanti sulle colture arboree*.
 4. I Webinars dell'Accademia Nazionale dell'Olivo e dell'Olio. 20 novembre 2020. Presentazione dal titolo: *Dall'altissima densità all'altissima sostenibilità*.
 5. I Webinars del MIPAAF-CREA *Tuesday Alive*. 27 luglio 2021. Presentazione dal titolo: *Il terroir per le olive da mensa*.
-
1. Relatore a invito a cinque edizioni di OLIO OFFICINA FESTIVAL (Milano 2015, 2016, 2017, 2018, 2022).
 2. Relatore ad invito a due edizioni di AGRILEVANTE (Bari 2017, 2019).

3. Relatore a invito a due edizioni di ADRIATICA ENOLIEXPO (Bari 2019, 2022).
4. Relatore alla Giornata Mondiale della Biodiversità (Bari 22 maggio 2020).

Dal 2003 ad oggi ha partecipato a numerosi convegni scientifici nazionali ed internazionali, dove ha presentato i risultati dell'attività di ricerca e sperimentazione; i titoli degli interventi sono indicati nell'elenco delle pubblicazioni alla sezione ATTI DI CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI e alla sezione ARTICOLI SU RIVISTE SCOPUS (Acta Horticulturae, Italian Journal of Agronomy):

INTERNAZIONALI

1. V International ISHS Symposium on Olive Growing. 27 settembre-2 ottobre 2004, Smirne (Turchia).
2. V International ISHS Cherry Symposium. 6-10 giugno 2005, Bursa (Turchia).
3. XIII G.R.E.M.P.A. Meeting on Pistachios and Almonds. 1-5 giugno 2003, Mirandela (Portogallo).
4. 2nd Olive Biotech. 5-10 novembre 2006, Marsala-Mazara del Vallo (TP).
5. IV International ISHS Symposium on Apricot Breeding and Culture. 16-20 giugno 2008, Matera.
6. VI International ISHS Symposium on Olive Growing. 9-13 settembre 2008, Evora (Portogallo).
7. VII International ISHS Symposium on Olive Growing. 25-29 settembre 2012, San Juan (Argentina).
8. V International ISHS Symposium on Fig. 31 agosto-3 settembre 2015, Napoli.
9. VIII International ISHS Symposium on Olive Growing. 10-14 ottobre 2016, Spalato (Croazia).
10. 11th International AIIA Conference. 5-8 luglio 2017 (Bari).
11. 11th IWA International Conference. 23-27 luglio 2017 (Long Beach California. USA).
12. VI International ISHS Symposium on Applications of Modelling as an Innovative Technology in the Horticultural Supply Chain. 9-12 giugno 2019, Molfetta (BA).
13. IX International ISHS Symposium on Irrigation of Horticultural Crops. 17-20 giugno 2019, Matera.
14. International ISHS Symposium on Conservation and Sustainable Use of Horticultural Genetic Resources. 14-20 agosto 2022, Angers (Francia).

NAZIONALI

15. VIII Giornate Scientifiche SOI. 8-12 maggio 2007, Sassari.
16. VI Convegno Nazionale sulla Peschicoltura Meridionale. 6-7 marzo 2008, Caserta.
17. 2° Convegno Nazionale di Viticoltura. 14-19 luglio 2008, Marsala (TP).
18. I Convegno Nazionale SOI dell'Olivo e dell'Olio. 1-2 ottobre 2009, Portici (NA).
19. IX Giornate Scientifiche SOI. 10-12 marzo 2010, Firenze.
20. Convegno Nazionale del Ciliegio. 8-10 giugno 2011, Vignola (MO).
21. II Convegno Nazionale SOI dell'Olivo e dell'Olio. 21-23 settembre 2011, Perugia.
22. IX Convegno Nazionale Biodiversità. 5-7 settembre 2012, Bari.
23. X Giornate Scientifiche SOI. 25-28 giugno 2013, Padova.

24. Convegno Nazionale “Il rilancio dell’olivicoltura italiana. Aspetti tecnici e linee guida- OLIVOLIO”, organizzato dall’Accademia Nazionale dell’Olivo e dell’Olio. 13-14 novembre 2015, Spoleto (PG).
25. XI Giornate Scientifiche SOI. 14-16 settembre 2016, Bolzano.
26. IV Convegno Nazionale SOI dell’Olivo e dell’Olio. 18-20 ottobre 2017, Pisa.
27. XII Giornate Scientifiche SOI. 19-22 giugno 2018, Bologna.
28. XIII Giornate Scientifiche SOI. 22-23 giugno 2021. Catania.
29. V Convegno Nazionale SOI dell’Olivo e dell’Olio. 26-28 ottobre 2022, Alghero (SS).

DIREZIONE DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDIA E TRATTATI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO

1. Direttore (dall’1/12/2021 ad oggi) della Collana Editoriale di Scienze Agrarie “Studi e Ricerche in Agricoltura, Ambiente e Territorio” (STRAAT) edita da Aracne Editrice, Roma. Comitato Scientifico Internazionale. Ad oggi sono stati pubblicati nella Collana 8 volumi.
<http://www.aracneeditrice.it/index.php/collana.html?col=STRAAT>. L’Aracne editrice ha rilevanza scientifica per la capacità di diffondere le proprie opere all’interno della comunità scientifica, nazionale e internazionale, e per la presenza del *peer reviewing*, ove rilevante per il settore scientifico-disciplinare di riferimento, in ottemperanza alla direttiva del Consiglio Universitario Nazionale (adunanza dell’11 marzo 2009, prot. n. 372), al decreto ministeriale 28 luglio 2009, prot. n. 89/2009 e ai criteri di valutazione dei prodotti dell’Agenzia Nazionale del Sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR) e della Valutazione della Qualità della Ricerca (VQR).

PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDIA E TRATTATI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO

1. *Reviewer* dal 2008 di numerose riviste internazionali indicizzate WOS/SCOPUS collocate in Q1 tra le quali: *Scientia Horticulturae*, *HortScience*, *Frontiers in Plant Science*, *Scientific Reports*, *Agricultural Systems*, *Journal of Cleaner Production*, *Food Chemistry*, *Food Research International*, *Ecotoxicology and Environmental Safety*, *Journal of the American Oil Chemists’ Society*.
2. *Associate Editor* dal 2013 al 2021 del Comitato Scientifico Internazionale della Collana Editoriale di Scienze Agrarie “Studi e Ricerche in Agricoltura, Ambiente e Territorio” (STRAAT) edita da Aracne Editrice, Roma. 8 volumi pubblicati. <http://www.aracneeditrice.it/index.php/collana.html?col=STRAAT>
3. *Associate Editor for Crop and Product Physiology* della rivista internazionale *Frontiers in Plant Science* (Q1) dal 2022. <https://www.frontiersin.org/journals/plant-science/editors>
4. *Co-Guest Editor* nel 2021 dello *Special Issue on Innovation in new varieties, new rootstocks and training systems: towards higher efficiency and sustainability* della rivista internazionale *Agronomy* (Q1). 7 articoli pubblicati. https://www.mdpi.com/journal/agronomy/special_issues/Fruit_Tree_Training

5. *Co-Editor* dal 2020 del volume di *Acta Horticulturae* (ISHS) relative al *First International Symposium on Plant Propagation, Nursery Organization and Management for the Production of Certified Fruit Trees*, in preparazione. <https://www.actahort.org/members/symposiar?nr=607>

PARTECIPAZIONE AD ACCADEMIE E SOCIETÀ SCIENTIFICHE AVENTI PRESTIGIO NEL SETTORE

1. Socio della Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana - SOI (dal 2003).
2. Socio dell' *International Society for Horticultural Science* - ISHS (dal 2005).
3. Accademico Corrispondente dell'Accademia Nazionale dell'Olivo e dell'Olio (dal 2012 al 2016).
4. Accademico Ordinario dell'Accademia Nazionale dell'Olivo e dell'Olio (dal 2016).
5. Accademico Corrispondente dell'Accademia Pugliese delle Scienze (dal 2017).
6. Accademico Corrispondente dell'Accademia dei Georgofili (dal 2018).

RISULTATI OTTENUTI NEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO IN TERMINI DI PARTECIPAZIONE ALLA CREAZIONE DI NUOVE IMPRESE (SPIN OFF), SVILUPPO, IMPIEGO E COMMERCIALIZZAZIONE DI BREVETTI

1. *Breeder* (2017) nello sviluppo del brevetto Lecciana[®], prima cultivar di olivo con parentale italiano adatta agli impianti ad altissima densità e contitolare nella costituzione della relativa privativa vegetale europea (OAC9806-10 - A201702935 CPVO) e USA (US PP 30,208 P2) in corso di estensione in Israele, Turchia e Australia. Ad oggi sono state moltiplicate e commercializzate oltre 2 milioni di piante l'anno. <https://www.uniba.it/it/ateneo/tutela-della-proprietà-intellettuale/vetrina-brevetti/brevetto-uniba-n-74>; <https://www.knowledge-share.eu/brevetto/lecciana-per-la-coltivazione-delloливо/>
2. Coinventore (2019) del brevetto in Italia (102018000009757), in UE (Patent EPO n. 3869936 del 2022) ed in USA (PCT/IT2019/000082) della Smallatrice in Continuo[®], adatta agli impianti ad altissima densità di mandorlo. <https://www.uniba.it/it/ateneo/tutela-della-proprietà-intellettuale/vetrina-brevetti/brevetto-uniba-n-79>
3. Coinventore (2020) del brevetto in Italia (10201200000097297) di Quantum[®], sistema integrato di gestione del piano di fertilizzazione per la frutticoltura di precisione.
4. *Breeder* (2021) nello sviluppo del brevetto Olidia-Coriana[®], cultivar di olivo da olio adatta agli impianti ad altissima densità e contitolare nella costituzione della relativa privativa vegetale europea (OAC9805-01 - A202103237 CPVO) in corso di estensione in USA. Ad oggi sono state moltiplicate e commercializzate 1 milione di piante l'anno.
5. *Breeder* (2022) nello sviluppo del brevetto Elviana[®], cultivar di olivo a duplice attitudine adatta agli impianti ad altissima densità e contitolare nella costituzione della relativa privativa vegetale europea (OAC9804-07 - A202201615 CPVO). Ad oggi sono state moltiplicate e commercializzate oltre 1 milione di piante.
6. Coinventore (2022) del brevetto in Italia (102022000016317) di Arbor[®], tecnologia agrovoltica da colture

arboree di ultima generazione.

SPECIFICHE ESPERIENZE PROFESSIONALI CARATTERIZZATE DA ATTIVITÀ DI RICERCA

1. GENAGRICOLA spa: Contratto di collaborazione e ricerca scientifica per l'individuazione di genotipi di olivi adatti ad impianti ad altissima densità e per il recupero agronomico di oliveti tradizionali (marzo-aprile 2021).
2. SUNELECTRICS srl: Contratto di collaborazione e ricerca scientifica per la progettazione di impianti agrovoltai con colture arboree da frutto a meccanizzazione integrale e a gestione di precisione (agosto-ottobre 2019; gennaio-marzo 2021, luglio-dicembre 2022)
3. OXY CAPITAL ITALIA srl: Contratto di consulenza scientifica per il procedimento autorizzativo di impianto agrovoltai con oliveto superintensivo (febbraio 2023).

ATTIVITÀ EDITORIALE SCIENTIFICA

1. Curatore su commissione dell'Assoprosoli Bari e della Regione Puglia della Seconda Edizione del Disciplinare di Produzione Ecosostenibile dell'Olivio in Terra di Bari (2015).
2. Ha collaborato nella redazione del Quaderno sull'Analisi Microeconomica in Olivicoltura, promosso dalla Accademia Nazionale dell'Olivio e dell'Olio in collaborazione con l'Università degli Studi di Perugia (2012).
3. Ha collaborato alla redazione della seconda edizione dell' *Handbook of Olive Oil*, R. Aparicio, J. Hardwood (Eds.), Springer ISBN 978-1-4614-7776-1(2013).
4. Curatore della verifica della scheda dati del CABI *Horticulture Compendium on Olive* (2016). doi.org/10.1079/cabicompendium.37336
5. Ha collaborato alla redazione del volume Economie regionali. L'economia della Puglia, pubblicata dalla Banca d'Italia (2022).
6. Coautore, insieme a José Alfonso Gomez del *Institute for Sustainable Agriculture-CSIC* (Spagna), del capitolo *Soil management* nel volume: *The Olive. Botany and production*, Fabbri A., Baldoni L., Caruso T., Famiani F. (Eds.), CABI, Wallingford, U.K. accettato.
7. Coautore, insieme a T. Caruso, P. Proietti del volume IV - *Modelli di impianto, forme di allevamento e criteri di potatura per la nuova olivicoltura* della Collana 2021 dell'Accademia Nazionale dell'Olivio e dell'Olio. in stampa
8. Coautore, insieme a F. Famiani e R. Gucci del volume VII –*Tipologia di impianto per una moderna olivicoltura*, della Collana 2021 dell'Accademia Nazionale dell'Olivio e dell'Olio. in stampa
9. Coautore di tre capitoli del volume *Olea – Trattato di olivicoltura* Seconda Edizione, R. Gucci e T. Caruso (Eds.), New Business Media Editore, Bologna. in preparazione.

COORDINAMENTO DI INIZIATIVE IN CAMPO DIDATTICO E SCIENTIFICO

ESPERIENZE INTERNAZIONALI

1. Direttore del *Advanced Training Course on Management of Xylella fastidiosa Epidemic* (100 ore), organizzato dall'Università di Bari, in collaborazione con il CRSFA Basile Caramia, su richiesta del *National Center for Agricultural Prevention and Quarantine of the Ministry of Agriculture of Libya*. (accettato; primavera 2023)
2. Tutor di un Assegnista di Ricerca incardinato nel progetto Horizon 2020 WATER JPI DESERT, proveniente dal *National Council for Scientific Research (CSIC) - Centro de Edafologia y Biología Aplicada del Segura (CEBAS) Department of Irrigation* di Murcia (Spagna); tematica di ricerca svolta in collaborazione con il CEBAS.CSIC: *Low cost compact systems for water desalination and monitoring* (2016-2018).

ESPERIENZE NAZIONALI

1. Coordinatore Nazionale del Gruppo di Lavoro Olivo e Olio della SOI (triennio 2014-2017). Al GdL partecipano docenti e ricercatori di 16 Atenei, 4 istituti del CNR, 3 centri del CREA, il Metapotum Agrobios ed Agris. Quale Coordinatore Nazionale è stato:
 - Audito in XIII Commissione Agricoltura della Camera dei Deputati della Repubblica Italiana sul rilancio del Piano Olivicolo Nazionale (1° aprile 2015).
 - Audito in IV Commissione Consiliare Permanente della Regione Puglia sul Disegno di Legge "Gestione della batteriosi da *Xylella fastidiosa* nel territorio della regione Puglia" (3 ottobre 2016).E anche successivamente:
 - Audito in Commissione Tecnica presso il MIPAAFT sul Disegno di Legge "Gestione della batteriosi da *Xylella fastidiosa* nel territorio della regione Puglia" (2 ottobre 2018).
2. Cofondatore del Centro di Ricerca sull'Olivo, l'Olio e le Olive da mensa del Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro (2015-2022). Al Centro hanno partecipato docenti dei SSD AGR/01, AGR/03, AGR/09, AGR/15.

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA

1. Titolare della *Paul Harris Fellow* attribuito dalla Fondazione Rotary del *Rotary International* (2016).
2. Premio Nazionale Olio Officina 2022 Cultura dell'Olio (Milano, Palazzo delle Stelline, 17 marzo 2022).
3. Membro del Comitato Tecnico-Scientifico del Centro Ricerche e Sperimentazione in Agricoltura "Basile-Caramia" (trienni 2013-2016 e 2016-2019).
4. Membro della Commissione Tecnica per la tutela degli alberi monumentali (L.R. n. 14/2007) istituita presso la Regione Puglia (2013-2016).
5. Membro del *Task-Force* della Regione Puglia sulla "Ricerca Scientifica sul CoDiRO" (dal 2015).

6. Consigliere dell'Associazione Regionale Pugliese dei Tecnici e dei Ricercatori in Agricoltura (ARPTRA) per il triennio 2015-2018; rieletto per il triennio 2018-2021 e per il triennio 2022-2025.
7. Componente del CTS per la redazione del Disciplinare di Produzione Olio di Puglia IGP (2015-2017).
8. Componente del CTS per la redazione del Disciplinare di Produzione Oliva Termite di Bitetto DOP (dal 2017).
9. Componente del CTS per la redazione del Disciplinare di Produzione Olio Mandorla di Toritto DOP (dal 2017).
10. Membro tavolo tecnico del FOOI istituito presso il MIPAAFT (dal 2018).
11. Componente del Centro Interdipartimentale di ricerca "Cibo in Salute" dell'Università di Bari (dal 2021).
12. Membro del CTS dell'Associazione Frantoiani Puglia (dal 2022).

Bari, 23 gennaio 2024