



## *Curriculum Vitae et Studiorum*

<b>Informazioni personali</b>	
Nome / Cognome	<b>Michelina Ruocco</b>
Indirizzo	[REDACTED]
Telefono	Casa 0 [REDACTED] pers.3 [REDACTED]
E-mail	michelina.ruocco@ipsp.cnr.it michelina.ruocco@pec.it
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	2 [REDACTED]
Sesso	Femminile
Stato civile	[REDACTED]

---

Ricercatrice dal 28 dicembre 2001 presso il CNR Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante, Dirigente di Ricerca da febbraio 2021. La dottoressa Michelina Ruocco a marzo 1995 si laurea in Scienze Agrarie con il massimo dei voti presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" discutendo una tesi in patologia vegetale dal titolo: "Purificazione di composti fitotossici prodotti da *Verticillium dahliae* e studio della loro attività su tessuti vegetali e colture cellulari". Nella seconda sessione dell'anno 1996 si abilita all'esercizio della professione di Agronomo presso la stessa Università. Sempre presso l'Università degli Studi di Napoli ad aprile 1999 riceve il Dottorato di Ricerca in Patologia Vegetale discutendo una tesi dal titolo: "Indagini sul ruolo delle permeasi di membrane ATP-dipendenti nelle polichemioresistenze e nella patogenesi di *Botryotinia fuckeliana* (De Bary)" e ad ottobre del 2001 si specializza in Fitopatologia con il massimo dei voti.

L'attività di ricerca, basata principalmente sullo studio dei meccanismi molecolari che regolano le interazioni tra le piante, i patogeni e i microorganismi benefici, è da sempre finalizzata allo sviluppo di metodiche di controllo biologico delle fitopatie. In quest'ultimo decennio l'attività di ricerca è stata focalizzata sull' ampliamento delle conoscenze dei meccanismi alla base delle attività di bio-controllo per lo sviluppo di nuove biotecnologie. Gli approcci scientifici che la sottoscritta applica per le sue ricerche sono tra i più innovativi e si avvalgono dell'uso di metodologie, tecniche e tecnologie all'avanguardia. Scopo principale del lavoro svolto è ottenere, attraverso lo studio dei meccanismi di base che regolano i processi patogenetici e le interazioni microbiche, applicazioni effettivamente utili, nella pratica agricola, al controllo integrato delle fitopatie. A questo fine tutte le ricerche si basano sia su analisi *in vitro* sia su applicazioni *in vivo*. Le principali linee di ricerca riguardano: Meccanismi molecolari che regolano le interazioni tra i microorganismi e le piante; Meccanismi molecolari che regolano le interazioni tra i microorganismi benefici e le piante; Induzione di resistenza in pianta; Utilizzo di microorganismi benefici per l'ottenimento di molecole e prodotti utili; Analisi dei fattori molecolari (metabolomici e trascrittomici) prodotti da funghi antagonisti, principalmente del genere *Trichoderma*, durante l'interazione con la pianta, in presenza o meno di un agente patogeno o di altri microorganismi benefici (i.e. funghi simbionti micorrizici); Valutazione dei meccanismi utilizzati dai funghi benefici che producano effetti positivi per le piante ospiti, in termini di induzione della resistenza localizzata e sistemica, tolleranza a stress biotici e abiotici, miglioramento delle proprietà nutraceutiche dei prodotti alimentari, aumento della salubrità e sicurezza d'uso dei prodotti agricoli.

Tutte le attività di ricerca sono state e sono svolte nell'ambito dei numerosi **progetti nazionali ed internazionali** di cui la sottoscritta è ed è stata **responsabile scientifico**. Ad oggi la sottoscritta risulta responsabile scientifico di 16 progetti e responsabile di unità di ricerca per altri 12 progetti alcuni dei quali finanziati ambito europeo di programmi FP7, H2020 e HORIZON, contribuendo ad un finanziamento diretto per l'Istituto per alcuni milioni di euro. Grazie alle competenze acquisite, agli studi effettuati ed ai risultati ottenuti, sono state instaurate numerose collaborazioni con diversi gruppi appartenenti ad istituzioni nazionali e internazionali di elevato valore scientifico, come si può evincere dalle numerose pubblicazioni in collaborazione. Grazie alle collaborazioni internazionali la sottoscritta ha potuto trascorrere periodi di **attività all'estero** (in Olanda presso i laboratori diretti dal prof. Pierre De Wit, ed in Messico presso il CINVESTAV nei laboratori diretti dal dott. Maritn Heil). Attualmente una nuova linea di ricerca, che mira alla caratterizzazione dei volatiliomi di interazione tra i microorganismi e le piante, è in pieno sviluppo e sta ulteriormente permettendo l'instaurarsi di nuove e fruttuose collaborazioni.

Le attività di ricerca si sono concretizzate, oltre che nei numerosi progetti finanziati anche in contributi a convegni nazionali ed internazionali, e soprattutto nelle **pubblicazioni** scientifiche su riviste internazionali, dalle quali è facile rilevare come tutti i progetti di ricerca che la sottoscritta ha avuto finanziati o ai quali ha partecipato hanno prodotto almeno una pubblicazione su riviste impattate. E' stata inoltre **relatrice** in numerosissime (almeno 20)

conferenze nazionali ed internazionali. Negli ultimi anni, di fondamentale importanza risulta la collaborazione scientifica con diverse Università italiane, tra cui l'Università degli studi di Napoli Federico II, Sapienza e l'Università dell'Insubria, che le permette di potere partecipare in qualità di **correlatrice** di studenti di Dottorato di Ricerca (4 in totale di cui attualmente 2 nell'ambito della scuola di Dottorato Nazionale in Intelligenza Artificiale Area Agrifood e Ambiente) e di laureandi (13). La sottoscritta è stata anche revisore di numerosi tesi di Dottorato nonché di lavori scientifici.

L'ottenimento dei **brevetti** internazionali conferma quanto il lavoro di ricerca svolto dalla sottoscritta abbia una ricaduta oltre che puramente scientifica anche fortemente applicativa. A tale riguardo va rilevata la capacità di attrarre fondi anche dal mondo **privato ed imprenditoriale**, come, ad esempio, la convenzione di 2 anni con una società privata (Recentibus: vedi lista progetti nel cv) per l'applicazione in campo di tutte le più avanzate metodiche di agricoltura biologica ed integrata. Questa collaborazione ha prodotto risultati eccellenti tanto che, promossi anche tramite interviste dalla redazione del TG1 e del TG3 Campania. La sottoscritta è, a nome del CNR-IPSP, anche fortemente impegnata in attività di **divulgazione scientifica** presso le scuole di ogni ordine e grado, oltre che in ambiti pubblici quali conferenze e meeting non prettamente scientifici. A conferma della qualità del lavoro svolto negli anni dalla sottoscritta va evidenziato l'ottenimento di premi e riconoscimenti sia a livello nazionale che internazionale, come, ad esempio, il premio conferito, nell'ambito dell'evento SMAU2018 nel settore agricoltura, al progetto POSSIBILE di cui è stata responsabile scientifico.

La sottoscritta a partire da gennaio 2020 è **Responsabile della Sede Secondaria** di Portici (NA) dell'IPSP e lo era già stata per oltre 3 anni (dal 2013 al 2017). La SS di Portici ad oggi conta 13 ricercatori, 7 tra amministrativi e tecnici e ben 32 giovani in formazione, tra cui dottorandi, borsisti e assegnisti di ricerca.

Nell'ambito delle attività non puramente scientifiche, la sottoscritta è stata membro di numerosissime **commissioni** per l'assegnazione di borse di studio ed assegni di ricerca, è attualmente **RUP** di 4 bandi in ambito PNRR-ITINERIS per l'assegnazione di tempi determinati nei profili di tecnologo e ricercatore III Liv, ed è stata presidente in 2 commissioni di per la valutazione delle offerte pervenute tramite RDO MePA rispettivamente per l'affidamento del servizio di guardiania e del servizio di pulizia dello stabile del Polo Agrario di Portici. La sottoscritta è stata inoltre responsabile del trasloco dalla vecchia sede IPSP situata all'interno del dipartimento di Agraria di Portici alla nuova sede presso il Polo Agrario di Portici al Granatello, avvenuto a luglio 2020 in piena emergenza COVID. Ad oggi la nuova sede è perfettamente funzionante ed in continua implementazione. Tutte le attività svolte negli anni dalla sottoscritta possono essere verificate e contabilizzate da quanto riportato nel sottostante elenco.

Istruzione e formazione	Titoli
Data Titolo della qualifica Nome e tipo d'organizzazione Titolo della qualifica	<b>03-02-2021</b> <b>Vincitrice concorso per passaggio a Dirigente di Ricerca del CNR</b> CNR Inserimento nel profilo di Dirigente di Ricerca I livello, ai sensi dell'art. 15, comma 6, del CCNL Istituzioni ed Enti di Ricerca e Sperimentazione del 7 aprile 2006, di cui al bando 315.32 DR – Area Strategica Agricoltura, Ambiente e Foreste

Data	<b>08 agosto 2019</b>
Titolo della qualifica	<b>Vincitrice concorso per passaggio a Primo Ricercatore del CNR</b>
Nome e tipo d'organizzazione	CNR
Titolo della qualifica	Inserimento nel profilo di Primo Ricercatore - II livello professionale - mediante utilizzo della graduatoria di cui al bando 367.191 PR - Area Strategica Biologia e Biotecnologie
Data	<b>28/03/2017</b>
Titolo della qualifica	<b>Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) per Professore di I Fascia (Professore Ordinario) per il settore concorsuale 07/D1 (Patologia Vegetale) valida dal 28/03/2017 al 28/03/2023</b>
Nome e tipo d'organizzazione	MIUR BANDO D.D. 1532/2016
Protocollo Numero	Senza protocollo
Data	<b>16 maggio 2016</b>
Titolo della qualifica	Idoneità per il profilo professionale di Primo Ricercatore – II livello per personale dipendente del CNR, Macro Area Dipartimentale: Scienze Bio-Agroalimentari
Nome e tipo d'organizzazione	CNR
Protocollo Numero	AMMCNT 34268 del 16/5/2016
Data	<b>05 marzo 2014</b>
Titolo della qualifica	<b>Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) per Professore di II fascia per il settore concorsuale 07/D1 (Patologia Vegetale) valida dal 05/03/2014 al 05/03/2020</b>
Nome e tipo d'organizzazione	MIUR Bando 2012 (DD n. 222/2012)
Protocollo Numero	Senza protocollo
Data	<b>24 ottobre 2001</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Specializzazione in Fitopatologia con voto 50/50
Nome e tipo d'organizzazione	Università degli Studi di Napoli Federico II
Protocollo Numero	CE2009673627000004

<b>Data</b>	<b>19 aprile 1999</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di Ricerca in Patologia Vegetale
Nome e tipo d'organizzazione	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
Protocollo Numero	026314
<b>Data</b>	<b>Seconda sessione anno 1996</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione alla professione di Agronomo
Nome e tipo d'organizzazione	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
Protocollo Numero	51488
<b>Data</b>	<b>23 marzo 1995</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Scienze Agrarie con voto 110/110
Nome e tipo d'organizzazione	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
Protocollo Numero	980260400821
<b>Istruzione e formazione</b>	<b>Corsi</b>
<b>Data</b>	<b>22 febbraio 2023</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Corso di Formazione: Presentazione del progetto "Risk Assessment" del CNR (7495000.7495001)
Nome e tipo d'organizzazione	CNR Unità Formazione e Welfare - Marsh
Protocollo Numero	Protocollo non disponibile
<b>Data</b>	<b>29 settembre 2022</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Corso di Formazione: Gli appalti effettuati con i fondi del PNRR - VIII MODULO APPROFONDIMENTO (7450697.7450699)
Nome e tipo d'organizzazione	CNR Unità Formazione e Welfare
Protocollo Numero	020470/2022
<b>Data</b>	<b>15 giugno 2022</b>

<p>Titolo della qualifica rilasciata</p> <p>Nome e tipo d'organizzazione</p> <p>Protocollo Numero</p>	<p>Corso di formazione su problemi inerenti la salute e la sicurezza nei luoghi di lavoro per i lavoratori del CNR (formazione specifica) (7183291.7239664)</p> <p>Unità Formazione e Welfare - Unità Prevenzione e Protezione</p> <p>009452/2022</p>
<p><b>Data</b></p> <p>Titolo della qualifica rilasciata</p> <p>Nome e tipo d'organizzazione</p> <p>Protocollo Numero</p>	<p><b>14 giugno 2022</b></p> <p>Lavoro agile. Aspetti normativi e tecnici e applicazione in ambito CNR (7239622.7239625)</p> <p>Unità Formazione e Welfare - Ufficio Gestione Risorse Umane - Ufficio ICT</p> <p>017812/2022</p>
<p><b>Data</b></p> <p>Titolo della qualifica rilasciata</p> <p>Nome e tipo d'organizzazione</p> <p>Protocollo Numero</p>	<p><b>28 aprile 2022</b></p> <p>Pubblicità, accesso agli atti, autotutela e contenzioso - VII MODULO APPROFONDIMENTO (7162892.7162894)</p> <p>Unità Formazione e Welfare</p> <p>006342/2022</p>
<p><b>Data</b></p> <p>Titolo della qualifica rilasciata</p> <p>Nome e tipo d'organizzazione</p> <p>Protocollo Numero</p>	<p><b>21 aprile 2022</b></p> <p>Strumenti e tecniche per appalti elettronici e aggregati - III MODULO GENERALE (7027067.7027506)</p> <p>Unità Formazione e Welfare</p> <p>005808/2022</p>
<p><b>Data</b></p> <p>Titolo della qualifica rilasciata</p> <p>Nome e tipo d'organizzazione</p> <p>Protocollo Numero</p>	<p><b>08 aprile 2022</b></p> <p>Requisiti di qualificazione degli O.E. e Sistema Avcpass - VI MODULO APPROFONDIMENTO (7162890.7162891)</p> <p>Unità Formazione e Welfare</p> <p>005277/2022</p>
<p><b>Data</b></p> <p>Titolo della qualifica rilasciata</p>	<p><b>18 marzo 2022</b></p> <p>Specifiche tecniche, criteri di aggiudicazione e selezione delle offerte - IV MODULO DI APPROFONDIMENTO (7027146.7027770)</p>

Nome e tipo d'organizzazione	Unità Formazione e Welfare
Protocollo Numero	004227/2022
<b>Data</b>	<b>04 marzo 2022</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Piattaforme telematiche d'acquisto e mercato elettronico - III MODULO DI APPROFONDIMENTO (7027082.7027742)
Nome e tipo d'organizzazione	Unità Formazione e Welfare
Protocollo Numero	0031267/2022
<b>Data</b>	<b>01 marzo 2022</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Gli step dell'affidamento diretto - II MODULO DI APPROFONDIMENTO (7027079.7027632)
Nome e tipo d'organizzazione	Unità Formazione e Welfare
Protocollo Numero	002787/2022
<b>Data</b>	<b>25 febbraio 2022</b>
Titolo della qualifica rilasciata	La procedura negoziata sotto soglia tra norme codicistiche e norme derogatorie - I MODULO DI APPROFONDIMENTO (7027070.7027540)
Nome e tipo d'organizzazione	Unità Formazione e Welfare
Protocollo Numero	002034/2022
<b>Data</b>	<b>18 febbraio 2022</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Procedure di scelta del contraente - II MODULO GENERALE (7027043.7027449)
Nome e tipo d'organizzazione	Unità Formazione e Welfare
Protocollo Numero	001303/2022
<b>Data</b>	<b>15 febbraio 2022</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Quadro normativo e principi generali sull'affidamento di contratti pubblici - I MODULO GENERALE (7027025.7027250)
Nome e tipo d'organizzazione	Unità Formazione e Welfare

Protocollo Numero	000673/2022
<b>Data</b> Titolo della qualifica rilasciata Nome e tipo d'organizzazione Protocollo Numero	<b>21 luglio 2020</b> Webinar "Rapporto fra accesso civico "generalizzato" e accesso documentale", 21 luglio 2020 (4344785.4344821) Unità Formazione e Welfare - Responsabile della Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza - Ufficio Servizi Generali 004183/2020
<b>Data</b> Titolo della qualifica rilasciata Nome e tipo d'organizzazione Protocollo Numero	<b>11 giugno 2020</b> "Epidemiologia e modalità di trasmissione del virus SARS-COV-2. Misure per il contrasto e la prevenzione nel CNR" (4099223.4099230) Unità Formazione e Welfare - Unità Prevenzione e Protezione 000982/2020
<b>Data</b> Titolo della qualifica rilasciata Nome e tipo d'organizzazione Protocollo Numero	<b>22-23 gennaio 2020</b> Corso di Formazione in Privacy Data Protection Regolamento 679/2016/UE(GDPR) e D.LGS 196/2003 Organizzato da CNR-IPSP a Bari e tenuto da esperti della Società Law Technology Advisor (L&T Advisor) ND
<b>Data</b> Titolo della qualifica rilasciata Nome e tipo d'organizzazione Protocollo Numero	<b>11-14 aprile 2017</b> Corso di Formazione: AVVIAMENTO ALL'USO DI PTR-QITOF- MS 3SLAB Senza protocollo
<b>Data</b> Titolo della qualifica rilasciata Nome e tipo d'organizzazione Protocollo Numero	<b>08 marzo 2016</b> Sicurezza e Salute nei Luoghi di Lavoro - Dirigenti ai fini della sicurezza (2039.52148) Ufficio Formazione - Servizio Prevenzione e Protezione 001575/2016

<b>Data</b>	<b>26 gennaio 2016</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Corso di Formazione: “La gestione dei Rifiuti e il SISTRI”
Nome e tipo d'organizzazione	CNR-Servizio di Prevenzione e Protezione
Protocollo Numero	2016/02
<b>Data</b>	<b>15-16-17 marzo 2016</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Corso di Formazione: “RNAseq Data Analysis Course”
Nome e tipo d'organizzazione	SEQUENTIA e Società Italiana di Genetica Agraria (SIGA)
Protocollo Numero	Documento senza protocollo, docenti: dr. Riccardo Aiese Cigliano e dr. Walter Sanseverino
<b>Data</b>	<b>19 aprile 2016</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Corso di Formazione per “Addetto Antincendio”
Nome e tipo d'organizzazione	Ministero dell’Interno – Dipartimento dei Vigili del Fuoco del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile –Corpo Nazionale dei Vigili Del Fuoco – Comando Provinciale di Napoli
Protocollo Numero	22800/16
<b>Data</b>	<b>6-7-8 giugno 2016</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Corso di Formazione: “New breeding techniques: genome editing, cis-genesis and genomic selection”
Nome e tipo d'organizzazione	Università Cattolica del Sacro Cuore Piacenza e Plant&Gem
Protocollo Numero	Certificato senza protocollo firmato dalla Prof.ssa Rosa Rao
<b>Data</b>	<b>11 luglio 2016</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Horizon 2020: come scrivere una proposta di successo (925606.925686)
Nome e tipo d'organizzazione	Ufficio Formazione - Ufficio Relazioni Europee e Internazionali
Protocollo Numero	004418/2016
<b>Data</b>	<b>6 ottobre 2015</b>

<p>Titolo della qualifica rilasciata</p> <p>Nome e tipo d'organizzazione</p> <p>Protocollo Numero</p>	<p>Corso di Formazione: "1° Modulo del Corso di Formazione per Dirigenti"</p> <p>CNR-Servizio di Prevenzione e Protezione e Ufficio Formazione del CNR</p> <p>2015/19</p>
<p><b>Data</b></p> <p>Titolo della qualifica rilasciata</p> <p>Nome e tipo d'organizzazione</p> <p>Protocollo Numero</p>	<p><b>16 novembre 2015</b></p> <p>Corso di Formazione: "Le missioni del Personale dipendente del CNR"</p> <p>Ufficio Formazione del CNR</p> <p>00809/2015</p>
<p><b>Data</b></p> <p>Titolo della qualifica rilasciata</p> <p>Nome e tipo d'organizzazione</p> <p>Protocollo Numero</p>	<p><b>6 ottobre 2015</b></p> <p>Corso di Formazione: "1° Modulo del Corso di Formazione per Dirigenti"</p> <p>Ufficio Formazione del CNR</p> <p>00809/2015</p>
<p><b>Data</b></p> <p>Titolo della qualifica rilasciata</p> <p>Nome e tipo d'organizzazione</p> <p>Protocollo Numero</p>	<p><b>17 giugno 2013</b></p> <p>Corso di Formazione in: "Procedure e documentazione negli acquisti in economia e MEPA"</p> <p>CNR-ISA Avellino</p> <p>Certificato senza protocollo rilasciato da Soc HELDIS srl, docente Avv. Vittorio Miniero</p>
<p><b>Data</b></p> <p>Titolo della qualifica rilasciata</p> <p>Nome e tipo d'organizzazione</p> <p>Protocollo Numero</p>	<p><b>11 maggio 2001</b></p> <p>Corso di Formazione in Chimica e Biologia dei viroidi . Docente del Corso Prof. Ricardo Flores Pedayùe Università Politecnica di Valencia (Spagna)</p> <p>UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II sez. Patologia Vegetale</p> <p>Certificazione senza numero di protocollo rilasciata dal Prof. Antonio Ragozzino</p>
<p><b>Esperienze di lavoro</b></p>	
<p><b>Data</b></p>	<p><b>28 dicembre 2001 ad oggi (21 anni e 3 mesi)</b></p>

<b>Posizione Attuale Ricoperta</b>	Dirigente di Ricerca del CNR (dal 03-02-2021) presso l'Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante (CNR-IPSP)
Datore di lavoro	Consiglio Nazionale delle Ricerche
Settore	Ente Pubblico di Ricerca
<b>Data</b>	<b>15 ottobre 2021</b>
Posizione Ricoperta	Incarico Extraistituzionale in qualità di docente per il corso di Alta Formazione Biosolution Academy (in presenza)
Datore di lavoro	Università Cattolica del Sacro Cuore Piacenza (UNICATT)
Settore	Ente Privato
Principali attività e responsabilità	Lezione dei 4 ore in presenza per "Biosolution: "Oomiceti e funghi come agenti di biocontrollo dei patogeni: principali generi e specie, biologia e meccanismi d'azione. Parte 4: agenti di malattie degli organi sotterranei.
Protocollo numero	INCN 2021 / 2236
<b>Data</b>	<b>17-31 luglio 2022</b>
Posizione Ricoperta	Incarico Extraistituzionale in qualità di docente esperto dei casi studio al corso di alta formazione organizzato dall'Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza
Datore di lavoro	Università Cattolica del Sacro Cuore Piacenza (UNICATT)
Settore	Ente Privato
Principali attività e responsabilità	Docente esperto dei casi studio al corso di alta formazione Biosolution Academy
Protocollo numero	INCN 2022 /1335
<b>Data</b>	<b>01 novembre al 31 dicembre 2020</b>
Posizione Ricoperta	Incarico Extraistituzionale in qualità di docente esperto nell'ambito del Corso di Castanicoltura
Datore di lavoro	C.S.I. FORMACTIONS SRL
Settore	Ente Privato
Principali attività e responsabilità	Definizione delle tecniche colturali della castagna in bio ed in integrato. Tecniche per il trattamento e la conservazione post-raccolta delle castagne
Protocollo numero	INCN 2020 / 1859
<b>Data</b>	<b>14 maggio 2015 al 30 settembre 2015 (mesi 4)</b>
Posizione Ricoperta	Contratto di Docenza nell'ambito del progetto di formazione post-universitaria ERICA –Esperto in Ricerca ed Innovazione per le produzioni eCocompatibili delle filiera olivicola.

Principali attività e responsabilità	Corso di 30 ore dal titolo: “Difesa delle colture (Patologia) – Lotta Biologica ed Integrata alle Fitopatie”
Datore di lavoro	Consiglio Nazionale delle Ricerche
Settore	Docenza post-universitaria
Protocollo numero	5378 del 22/10/2015
<b>Data</b>	<b>AA 2014/2015 (24 ore)</b>
Posizione Ricoperta	Contratto di Docenza nell’ambito del progetto di alta formazione EPA Esperto in gestione dei sistemi di qualità e sicurezza e creazione di materiali polimerici avanzati per il conferimento di prodotti agroalimentari (MAREA).
Principali attività e responsabilità	Corso di 24 ore dal titolo: “Formulazione di metaboliti bioattivi da microrganismi funzionali”
Datore di lavoro	Università degli Studi di Napoli, Federico II. Dipartimento di Farmacia
Settore	Docenza post-universitaria
Numero protocollo	21264 del 11/03/2015
<b>Data</b>	<b>01 settembre 2013 al 28 febbraio 2014 (mesi 4)</b>
Posizione Ricoperta	Contratto di Docenza nell’ambito del progetto di formazione: “Metodologie genomiche per il miglioramento genetico delle piante ortive”.
Principali attività e responsabilità	Corso di 25 ore dal titolo: “Patosistemi ortivi e tecniche di diagnosi innovative” nell’ambito del Programma Operativo Nazionale “Ricerca e Competitività 2007-2013
Datore di lavoro	Università degli Studi di Napoli, Federico II. Dipartimento di Agraria
Settore	Docenza post-universitaria
Protocollo Numero	DECRETO DEL DIRETTORE N. 104 DEL 29/07/2013
<b>Data</b>	<b>Anno Accademico 2012/2013 (mesi 12)</b>
Posizione Ricoperta	Contratto di Docenza
Principali attività e responsabilità	Corso di 50 ore dal titolo: “Patologia Vegetale” Presso il corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali.
Datore di lavoro	Università degli Studi di Napoli, Federico II. Facoltà di Medicina Veterinaria
Settore	Docenza Universitaria
Protocollo numero	21694 del 04/03/2013
<b>Data</b>	<b>Anno Accademico 2011/2012 (mesi 12)</b>

Posizione Ricoperta	Contratto di Docenza
Principali attività e responsabilità	Corso di 50 ore dal titolo: "Patologia Vegetale" Presso il corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali.
Datore di lavoro	Università degli Studi di Napoli, Federico II. Facoltà di Medicina Veterinaria
Settore	Docenza Universitaria
Protocollo numero	34886 del 02/04/2012
<b>Data</b>	<b>5 novembre 2007 (ore 2)</b>
Posizione Ricoperta	Contratto per seminario nell'ambito del corso di Formazione post-universitaria "Attività di Ricerca nel campo della genomica applicata al Miglioramento ed alla certificazione di specie vegetali" relativo al Progetto GENOPOM
Principali attività e responsabilità	Seminario di 2 ore dal titolo: "Interazioni piante-microrganismi: meccanismi di induzione di SAR e ISR".
Datore di lavoro	Università degli Studi di Napoli, Federico II. Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta, dell'Ambiente e delle Produzioni Animali.
Settore	Docenza Universitaria
Protocollo numero	1795 posiz: 8/B del 02/11/2007
<b>Data</b>	<b>Anno accademico 2004/2005 (maggio 2005 ore 8)</b>
Posizione Ricoperta	Contratto attività didattiche seminariali per il corso di Elementi di Patologia Vegetale.
Principali attività e responsabilità	Corso di 8 ore dal titolo: "Approfondimenti sulle biotecnologie applicate alla Patologia Vegetale" presso il corso di Laurea triennale in Scienze Agrarie.
Datore di lavoro	Università degli Studi di Napoli, Federico II. Dipartimento di Arboricoltura, Botanica e Patologia Vegetale
Settore	Docenza Universitaria
Protocollo numero	23693 del 05/04/20005
<b>Data</b>	<b>Anno Accademico 1999/2000 (12 mesi)</b>
Posizione Ricoperta	Contratto per l'affidamento d'incarico di collaborazione a tempo parziale di natura tecnica scientifica e professionale ai sensi ex artt: 2222 e segg. Cod.Civ.
Principali attività e responsabilità	Attività di supporto al tutorato universitario, nell'ambito del Progetto P.Or.T.A (Progetto per la costituzione di un centro regionale per l'Orientamento il Tutorato e l'Avviamento al lavoro).
Datore di lavoro	Università degli Studi di Napoli, Federico II. Centro Didattico Scientifico (CDS).
Settore	Docenza post-universitaria

Protocollo numero	copia contratto senza protocollo all'origine
<b>Data</b>	<b>30 novembre 1999 - 15 febbraio 2000 (2 mesi e 15 giorni)</b>
Posizione Ricoperta	Contratto per l'affidamento d'incarico di collaborazione per prestazione d'opera di natura tecnica scientifica ai sensi ex artt: 2222 e segg. Cod.Civ.
Principali attività e responsabilità	Attività, nell'ambito del Progetto PRIN 97 (responsabile scientifico prof. Fabrizio Marziano), per: "l'isolamento di dsRNA di Fusarium oxysporum e caratterizzazione genetico-molecolare delle relative sequenze"
Datore di lavoro	Università degli Studi di Napoli, Federico II. Dipartimento di Arboricoltura, Botanica e Patologia Vegetale.
Settore	Ricerca Scientifica
Protocollo numero	copia contratto senza protocollo all'origine
<b>Altre attività professionali:</b>	<b>Attività didattica, di diffusione scientifica e di formazione dei giovani alla ricerca, svolta sia a livello nazionale che internazionale</b>
<b>Data</b>	<b>Maggio 2021 (ore 4)</b>
Posizione Ricoperta	Lezioni nell'ambito del Dottorato di ricerca nazionale in INTELLIGENZA ARTIFICIALE, area di specializzazione agrifood e ambiente,
Principali attività e responsabilità	Artificial Intelligence applications in agriculture and environmental sciences" dal titolo AI-assisted surveillance and rapid detection of plant and animal diseases".
Sede	Università degli Studi di Napoli Federico II
Settore	Docenza Post-Universitaria
Numero protocollo	0083171 del 21/03/2023
<b>Data</b>	<b>16 maggio 2019 (ore 2)</b>
Posizione Ricoperta	Corso di aggiornamento per operatori del settore vivaistico e tecnici agricoli
Principali attività e responsabilità	La difesa fitosanitaria del castagno Le crittogame: biologia e tecniche di controllo in pieno campo e post-raccolta
Sede	REGIONE CAMPANIA Dipartimento della Salute e Delle Risorse Naturali, Direzione Generale per le Politiche Agricole, Alimentari e Forestali, U. O. D. Ufficio Centrale Fitosanitario PALAZZO DELLA REGIONE - AVELLINO
Settore	Docenza per diffusione scientifica per operatori del settore agricolo

Numero protocollo	Lettera di incarico non protocollata
<b>Data</b>	<b>16 aprile 2019 (ore 2)</b>
Posizione Ricoperta	Corso formazione: Innovazioni agronomiche nella filiera castanicola, gestione integrata del frutteto
Principali attività e responsabilità	Marciume del frutto della castagna: Possibilità di contrasto con tecniche biologiche ed integrate
Sede	Associazione Castanicoltori Campani, palazzo Macchiarelli Misciano Montoro (AV)
Settore	Docenza per diffusione scientifica per operatori del settore agricolo
Numero protocollo	Lettera di incarico non protocollata
<b>Data</b>	<b>19 dicembre 2018 (ore 2)</b>
Posizione Ricoperta	Seminario divulgativo: Opportunità per un'agricoltura innovativa
Principali attività e responsabilità	Uso di microrganismi in agricoltura: opportunità per l'agricoltura innovativa
Sede	Sole Soc. Coop. Agricola Parete (CE)
Settore	Docenza per diffusione scientifica per operatori del settore agricolo
Numero protocollo	Lettera di incarico non protocollata
<b>Data</b>	<b>03 novembre 2016 al 10 novembre 2016 (totale 4 ore)</b>
Posizione Ricoperta	Attività Seminariale nell'ambito del corso di Microbiologia Agraria del Corso Laurea in Scienze Agrarie, Forestali e Ambientali Anno Accademico 2016/2017.
Principali attività e responsabilità	Definizione di Microbioma; Concetto di Rizosfera; Le micorrize; Tecnologie di Biorisanamento dei suoli.
Sede	Sole Soc. Coop. Agricola Parete (CE)
Settore	Docenza Universitaria
Numero protocollo	Lettera di incarico non protocollata
<b>Data</b>	<b>263 giugno 2016 (2 ore)</b>
Posizione Ricoperta	Attività Seminariale per corso di Formazione per Tecnici ed Aziende Agricole in Castanicoltura: Gestione Integrata e Biologica del Castagneto

Principali attività e responsabilità	Prove di controllo del marciume delle castagne in post-raccolta.
Sede	Associazione Castanicoltori Campani. Montella
Settore	Docenza per divulgazione scientifica
Numero protocollo	Lettera di incarico non protocollata
<b>Data</b>	<b>31 marzo 2015 (ore 2)</b>
Posizione Ricoperta	Attività Seminariale per corso di Ispettore Fitosanitario 2014-2015 nell'ambito del Progetto URCOFI.
Principali attività e responsabilità	Seminario di 2 ore dal titolo: "Misure fitosanitarie di controllo di nuovi e vecchi organismi nocivi alle colture. Nuovi approcci di IPM sul territorio: Management di organismi nocivi nelle colture ortive. Crittogame".
Datore di lavoro	Università degli Studi di Napoli, Federico II. Dipartimento di Agraria
Settore	Docenza post-universitaria
Numero protocollo	2015/0066071 del 08/07/2015
<b>Data</b>	<b>10 novembre 2015 (ore 2)</b>
Posizione Ricoperta	Attività Seminariale per il Corso di Patologia Vegetale Molecolare, Corso di Laurea Specialistica in Biologia e Tecnologie Cellulari, Anno Accademico 2015/2016
Principali attività e responsabilità	Seminario di 2 ore dal titolo: Sistemi di comunicazione tra microrganismi e piante
Datore di lavoro	Università La Sapienza Roma
Settore	Docenza Universitaria
Numero protocollo	lettera del Docente titolare del corso Prof. Massimo Reverberi non protocollata
<b>Data</b>	<b>13 aprile 2015 (ore 2)</b>
Posizione Ricoperta	Attività Seminariale per corso di Ispettore Fitosanitario 2014-2015 nell'ambito del Progetto URCOFI.
Principali attività e responsabilità	Seminario di 2 ore dal titolo: "Misure fitosanitarie di controllo di nuovi e vecchi organismi nocivi alle colture. Nuovi approcci di IPM sul territorio: Management di organismi nocivi nei fruttiferi. Crittogame".
Datore di lavoro	Università degli Studi di Napoli, Federico II. Dipartimento di Agraria
Settore	Docenza post-universitaria
Numero protocollo	2015/0066071 del 08/07/2015
<b>Data</b>	<b>4 febbraio 2014 (ore 2)</b>
Posizione Ricoperta	Attività Seminariale nell'ambito del Progetto: "Ambiente e Salute".

Principali attività e responsabilità	Seminario di 2 ore dal titolo: “Agricoltura Biologica, Lotta Biologica e Biodiversità”. Rivolto ai docenti ed alunni delle scuole elementari.
Datore di lavoro	Citta di Somma Vesuviana (NA)
Settore	Docenza per divulgazione scientifica per le scuole
Protocollo numero	1368 del 28/01/2014

Data	<b>6 dicembre 2012 (ore 2)</b>
Posizione Ricoperta	Attività Seminariale per Dottorato di Ricerca Internazionale “BioEcoSistemi e BioTecnologie”
Principali attività e responsabilità	Seminario di 2 ore dal titolo: “Sistemi di comunicazione tra microrganismi e piante”.
Datore di lavoro	Università degli Studi della Basilicata. Dottorato di Ricerca Internazionale “BioEcoSistemi e BioTecnologie”.
Settore	Docenza per corso di Dottorato di Ricerca
Protocollo numero	Dichiarazione rilasciata dal Prof. Sabino Aurelio Bufo protocollo mancante

### LEZIONI MAGISTRALI AD INVITO E KEYNOTE IN CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

Data	<b>18-25 ottobre 2018</b>
Attività	<b>Keynote</b> su invito tenutasi Presso University from Iasi Romania in Occasione dell’Apertura dell’Anno Accademico 2018-19. Titolo della relazione: Use of beneficial microorganisms and their metabolites in agriculture practices to help plants growing healthy
protocollo	Lettera di invito tramite email non protocollata. Evento verificabile su locandina
Data	<b>02 marzo 2018</b>
Attività	<b>Lezione magistrale</b> su invito tenutasi Presso il CREA Difesa e Certificazione sede di Roma Via Carlo Giuseppe Bertero, 22 aula “Antonio Quacquarelli” Titolo della relazione: Interazione pianta-microrganismi: il caso <i>Trichoderma</i> .
protocollo	Lettera di invito tramite email non protocollata. Evento verificabile su locandina
Data	<b>12 gennaio 2018</b>

Attività	<b>Lezione magistrale</b> su invito tenutasi nell'aula convegni del CINVESTAV Irapuato Messico. Titolo della relazione: The case <i>Trichoderma</i> in plant-microbe interaction.
Protocollo	Lettera di invito tramite email non protocollata. Evento verificabile su locandina
Data	<b>23 novembre 2017</b>
Attività	Lezione Magistrale nell'evento: "NUOVE PATOLOGIE VEGETALI IN SERRA E IN CAMPO" tenutosi nella sala consiliare del Comune di Poggiomarino (NA). Organizzato dal servizio fitosanitario della Regione Campania. <u>Titolo della relazione:</u> Metodiche innovative per il controllo delle principali patologie delle ortive in serra e pieno campo.
protocollo	2017.0756922 del 16/11/2017
Data	<b>06 giugno 2017</b>
Attività	Lezione Magistrale nell'evento: "Innovazioni scientifiche II seminario sull'UTILIZZO DEI MICRORGANISMI IN AGRICOLTURA" tenutosi a CREA di Pontecagnano (SA). <u>Titolo della relazione:</u> Applicazioni di <i>Trichoderma</i> spp. dal laboratorio al pieno campo: obiettivi raggiunti.
Protocollo	Invito mancante di protocollo. Evento verificabile su locandina
Data	<b>24/25 Novembre 2015</b>
Attività	Relazione orale al Conferenza di Dipartimento DISBA-CNR Tenutasi a Milano "POST EXPO: INSEGNAMENTI DELL'ESPOSIZIONE UNIVERSALE E SFIDE FUTURE SUL TEMA DELLA RICERCA NEL SETTORE BIO-AGROALIMENTARE".
protocollo	Invito mancante di protocollo. Evento verificabile su locandina

### PROGRAM CHAIR DI CONFERENZE NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Data	<b>12 giugno 2018</b>
Attività	Chairperson nell'ambito del Convegno Internazionale: <i>Trichoderma</i> & <i>Gliocladium</i> 2018 (10-13 giugno Salamanca Spagna) nella sezione SESSION 4. OMICS AND BIOTECHNOLOGY.
Data	<b>7-10 ottobre 2012</b>

Attività	<u>Chairperson al Congresso: IOBC-WPRS Working Group "Integrated Control in Protected Crops, Mediterranean Climate", University of Catania, Sicily, Italy.</u>
Data	<b>18-21 marzo 2012</b>
Attività	<u>Chairperson al Congresso: PURE 1st Annual Meeting nella sezione: WP7: work in progress and links with the other WPs. Padova</u>
Data	<b>09-11 marzo 2011</b>
Attività	Chairperson al PURE Kick-off Meeting nella sezione: IPM solutions for protected vegetables. Isle sur la surge (Francia)

**PRESENTAZIONI ORALI A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI**

Data	<b>16 settembre 2022</b>
Attività	Presentazione orale al XXVII Convegno Nazionale SIPaV, Palermo. Titolo presentazione: advances in plant disease detection: pulse thermography as a new tool to predict <i>Botrytis cinerea</i> infection in pepper and tomato.
protocollo	Email di richiesta non protocollata ed attività rilevabile dagli atti del Congresso
Data	<b>29 giugno- 8 luglio 2021</b>
Attività	Presentazione orale SEB's 2021 Annual Conference Which online from the 29 giugno - 8 luglio 2021 Titolo presentazione: Volatilome and proteome responses to <i>Colletotrichum lindemuthianum</i> infection in a tolerant and a susceptible bean genotype.
protocollo	Email di richiesta non protocollata ed attività rilevabile dagli atti del Congresso
Data	<b>16 settembre 2021</b>
Attività	Presentazione orale al XXVI Convegno Nazionale SIPaV, Verona (virtuale). Titolo presentazione: Analysis of volatilome and proteome responses of two differently resistant <i>Phaseolus vulgaris</i> genotypes during the interaction with <i>Colletotrichum lindemuthianum</i> .
protocollo	Email di richiesta non protocollata ed attività rilevabile dagli atti del Congresso
Data	<b>6 settembre 2018</b>

Attività	Presentazione orale al XXIV Convegno Nazionale SIPaV, Ancona. Titolo presentazione: Multifaceted chatting between <i>Trichoderma</i> and the plant.
protocollo	Email di richiesta non protocollata ed attività rilevabile dagli atti del Congresso
Data	<b>11 giugno 2018</b>
Attività	Relazione su invito tenutasi nell'ambito del Convegno Internazionale: <i>Trichoderma</i> & <i>Gliocladium</i> 2018 (10-13 giugno Salamanca Spagna) <u>Titolo della relazione:</u> <i>Trichoderma</i> and the plant on chat.
protocollo	Email di richiesta non protocollata ed attività rilevabile dagli atti del Congresso
Data	<b>08 giugno 2018</b>
Attività	Relazione su invito tenutasi nell'ambito del Convegno: Pomodoreide, l'epopea del pomodoro dal campo alla tavola, tenutosi ad Acerra (NA) Titolo della relazione: Dai microrganismi per il biocontrollo alla difesa del suolo, per un pomodoro sicuro, buono e sostenibile.
protocollo	Email di richiesta non protocollata ed attività rilevabile dagli atti del Convegno
Data	<b>18 maggio 2018</b>
Attività	Relazione su invito tenutasi nell'ambito del Corso di formazione: Innovazioni agronomiche nella filiera castanicola: gestione integrata e biologica dei castagneti da frutto. Titolo della relazione: Marciume del frutto di castagno: possibilità di contrasto con tecniche integrate e biologiche.
protocollo	Email di richiesta non protocollata ed attività rilevabile dagli atti del Convegno
Data	<b>19-21 novembre 2016</b>
Attività	Relazione su invito al convegno: "Food factory for the future" tenutosi a Laval in Francia. Titolo della relazione: New Technologies: Use of chitinolytic enzymes to improve the shelf life of chestnut fruits during postharvest.
protocollo	Email di richiesta non protocollata ed attività rilevabile dagli atti del Convegno
Data	<b>15 gennaio 2015</b>

Attività	Relazione su invito al Convegno: IPM Innovation in Europe; Poznań, Poland January 14–16, 2015 Titolo della Realzione: "Application of pheromone-based control of <i>Tuta absoluta</i> in greenhouse tomato IPM in Campania, Southern Italy".
protocollo	Email di richiesta non protocollata ed attività rilevabile dagli atti del Convegno
Data	<b>15 gennaio 2015</b>
Attività	Relazione su invito al Convegno: IPM Innovation in Europe; Poznań, Poland January 14–16, 2015 Titolo della Realzione: "Innovative sustainable tools for IPM of tomato in protected culture".
protocollo	Email di richiesta non protocollata ed attività rilevabile dagli atti del Convegno
Data	<b>07-11 giugno 2015</b>
Attività	Relazione su invito al III International Symposium on Postharvest Pathology Bari. Titolo della Relazione: New tools to improve the shelf life of chestnut fruits during storage.
protocollo	Email di richiesta non protocollata ed attività rilevabile dagli atti del Convegno
Data	<b>19 giugno 2015</b>
Attività	Relazione su invito al Convegno conclusivo Progetto OTTICA presso Università degli Studi di Salerno. Titolo della Realzione: "Prove di controllo del marciume delle castagne in post-raccolta".
protocollo	Email di richiesta non protocollata ed attività rilevabile dagli atti del Convegno
Data	<b>23-25 settembre 2013</b>
Attività	Presentazione orale al XIX Convegno Nazionale SIPaV, Padova. Titolo presentazione: <i>Trichoderma longibrachiatum</i> affects released VOCs (Volatile Organic Compounds) profile and tomato-insects interaction.
protocollo	Email di richiesta non protocollata ed attività rilevabile dagli atti del Convegno
Data	<b>12-14 settembre 2011</b>
Attività	Presentazione orale al XVII Congresso nazionale S.I.Pa.V. Bologna Titolo presentazione: <i>Trichoderma</i> MAMPs affect plant resistance against pathogens, promote plant growth and interactions with nitrogen-fixing bacteria

protocollo	Email di richiesta non protocollata ed attività rilevabile dagli atti del Convegno
Data	<b>28-01 ottobre 2009</b>
Attività	Presentazione orale al XV Convegno nazionale S.I.Pa.V. Locorotondo Titolo presentazione: Plant growth and ISR promotion by <i>Trichoderma harzianum</i> T22.
protocollo	Email di richiesta non protocollata ed attività rilevabile dagli atti del Convegno
Data	<b>18-21 settembre 2007</b>
Attività	Presentazione orale al XIV Congresso nazionale S.I.Pa.V. Perugia. Titolo presentazione: HYTRA1 FROM THE BENEFICIAL FUNGUS <i>TRICHODERMA HARZIANUM</i> T22 IS AN ELICITOR OF DEFENCE RESPONSES IN PLANT
protocollo	Email di richiesta non protocollata ed attività rilevabile dagli atti del Convegno
Data	<b>29-01 ottobre 2004</b>
Attività	Presentazione orale al XI Congresso nazionale S.I.Pa.V. Milano. Titolo presentazione: The <i>Trichoderma</i> -plant interaction is mediated by avirulence proteins produced by the fungus
protocollo	Email di richiesta non protocollata ed attività rilevabile dagli atti del Convegno
Data	<b>01-02 ottobre 2002</b>
Attività	Presentazione orale al IX convegno nazionale S.I.Pa.V. Roma. Titolo presentazione: Induction of disease resistance mechanisms by fungal antagonists: avirulence genes in <i>Trichoderma</i> spp.
protocollo	Email di richiesta non protocollata ed attività rilevabile dagli atti del Convegno
Data	<b>03-05 ottobre 2001</b>
Attività	Presentazione orale al VIII convegno nazionale S.I.Pa.V. Potenza Titolo presentazione: Expression of heterologous genes in <i>Trichoderma</i> spp. as a new tool to deliver protective molecules in plants: transfer of an avirulence gene from <i>Cladosporium fulvum</i>
protocollo	Email di richiesta non protocollata ed attività rilevabile dagli atti del Convegno
Data	<b>24-25 settembre 1998</b>

Attività	Presentazione orale al 10° Incontro Aspetti Molecolari e Fisiologici delle Interazioni Pianta-patogeno, Potenza. Titolo presentazione: I trasportatori ABC nella semiochimica della patogenesi fungina
protocollo	Email di richiesta non protocollata ed attività rilevabile dagli atti del Convegno

**PERIODI DI LAVORO ALL'ESTERO**

<b>Data</b>	<b>Dicembre 2018</b>
Attività	Visiting Scientist presso i laboratori del prof. Martin Heil del CONACYT sede di Irapuato (Messico). Visita nell'ambito del progetto Bilaterale Italia/Messico
Luogo	Messico
protocollo	Lettera di conferma permanenza non protocollata
<b>Data</b>	<b>Gennaio 2018</b>
Attività	Visiting Scientist presso i laboratori del prof. Martin Heil del CONACYT sede di Irapuato (Messico). Visita nell'ambito del progetto Bilaterale Italia/Messico
Luogo	Messico
protocollo	Lettera di conferma permanenza non protocollata
<b>Data</b>	<b>Settembre - Dicembre 2003</b>
Attività	Ospite per collaborazione scientifica presso Laboratory of Phytopathology dell' Università di Wageningen diretti dal prof Pierre De Wit.
Luogo	Olanda
protocollo	Lettera di conferma permanenza non protocollata

<b>Altre attività professionali:</b>	<b>Direzione d'Istituto, Responsabilità di Servizio, di grande Infrastruttura, di Laboratorio, di gestione di Apparato sperimentale, di Sede secondaria, di Reparto, di Struttura di valenza scientifica, di Gruppo di ricerca</b>
<b>Data</b>	<b>01 gennaio 2020 ad oggi (3 anni e 3 mesi)</b>
<b>Posizione Attuale Ricoperta</b>	<b>Responsabile di Sede Secondaria</b> dell'Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante (CNR-IPSP) già Istituto per la Protezione delle Piante (CNR-IPP).

Principali attività e responsabilità	Incarico di Delegato del Direttore per l'ordinaria amministrazione della Sede Secondaria di Portici riferimento a: spese a carico del bilancio; inventario; personale dipendente; personale associato e non strutturato; predisposizione e cura degli spazi di lavoro, delle serre sperimentali, degli impianti della Sede, della Sicurezza.
Datore di lavoro	Consiglio Nazionale delle Ricerche
Settore	Ente Pubblico di Ricerca
Protocollo numero	4300/2019; 93/2021; 495/2022; 29321/2023
<b>Data</b>	<b>21 giugno 2013 al 31 gennaio 2017 (3 anni e 8 mesi)</b>
Posizione Ricoperta	<b>Responsabile di Sede Secondaria</b> dell'Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante (CNR-IPSP) già Istituto per la Protezione delle Piante (CNR-IPP).
Principali attività e responsabilità	Incarico di Delegato del Direttore per l'ordinaria amministrazione della Sede Secondaria di Portici riferimento a: spese a carico del bilancio; inventario; personale dipendente; personale associato e non strutturato; predisposizione e cura degli spazi di lavoro, delle serre sperimentali, degli impianti della Sede, della Sicurezza.
Datore di lavoro	Consiglio Nazionale delle Ricerche
Settore	Ente Pubblico di Ricerca
Protocollo numero	1941 del 21/06/2013
<b>Data</b>	<b>Gennaio 2023</b>
Attività	<b>Nomina in qualità di RUP</b> ai sensi dell'art. 13 del "Disciplinare concernente le assunzioni di personale con contratto di lavoro a tempo determinato" per i Bandi 400.001, 400.005, 400.006, 400.007 IPSP per acquisire diverse unità di personale, profilo Ricercatore e Tecnologo- livello III, per lo svolgimento delle attività di ricerca e sperimentazione condotte presso l'Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - sede di Sesto Fiorentino (FI), nell'ambito del progetto Italian Integrated Environmental Research Infrastructures System (ITINERIS), relativo al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 "Istruzione e ricerca".
Protocollo	CNR- 53739
<b>Data</b>	<b>Da ottobre 2020 ad oggi</b>

Attività	<b>Responsabile Unità di Ricerca presso Terzi (URT)</b> del Dipartimento Scienze Bio-Agroalimentari del Consiglio Nazionale delle Ricerche presso il Centro Ricerche Metapontum Agrobios dell’Agenzia Lucana di Sviluppo e di Innovazione in Agricoltura (ALSIA), con sede a Metaponto di Bernalda (MT), S.S. Jonica 106 Km. 448,2, finalizzata all’esecuzione del progetto “Sviluppo ed applicazione di tecnologie ad elevata efficienza per la valutazione del fenotipo delle piante per la caratterizzazione, la conservazione, il miglioramento genetico, la valorizzazione della biodiversità agraria e forestale e della produzione agroalimentare e per l’ottimizzazione dell’uso della risorsa idrica in agricoltura”
Protocollo	0061923/2020
Data	<b>Dal 26 giugno 2019 ad oggi</b>
Attività	Membro dell’Albo Nazionale dei RUP del CNR ai sensi dell’art. 31 del D. Lgs. 18 aprile 2016; Idoneo prima fascia: RUP Abilitato per procedure di affidamento di importo pari e inferiori a € 40.000. <b>Atto di conferimento del dott. Pierpaolo Orrico</b>
Protocollo	ND
Data	<b>Dal 20 luglio 2021 da oggi</b>
Attività	Ruolo di “Esperto” per EFSA, gli “Esperti” costituiscono, insieme al DiSBA, il principale punto di contatto fra EFSA e la rete scientifica del CNR.
Protocollo	ND
Data	<b>06 luglio 2022</b>
Attività	Nomina in qualità di <b>Presidente della Commissione giudicatrice</b> , ai sensi dell’art.77 del Codice, per la VALUTAZIONE DELLE OFFERTE pervenute tramite RDO MePA n. 3075567 per l’acquisto del servizio di pulizia per un periodo di 12 mesi del “CNR Polo di Portici (EX IMAST)” con codice CIG n. 9209954678.
Protocollo	1191/2022
Data	<b>06 settembre 2021</b>

Attività	Nomina in qualità di <b>Presidente della Commissione giudicatrice</b> , ai sensi dell'art.77 del Codice, ai fini della valutazione della GARA: PROCEDURA SU PORTALE MEPA AI SENSI DELL'ART.36 comma b del Dlgs 18/04/2016 aggiornato al DL DEL16/07/2020 n° 76 del convertito con modificazioni dalla legge del 11/09/2020 n° 120 per l'espletamento del: SERVIZIO DI VIGILANZA NON ARMATA-GUARDIANIA-RECEPTION E RONDE NOTTURNE POLO CNR Piazza Enrico Fermi n. 1 - Portici (Na) - POLO CNR PIAZZA E. FERMI N°1 PORTO GRANATELLO PORTICI (Na) DETERMINA A CONTRARRE N. 0000903/2021 del 26/05/2021 CODICE IDENTIFICATIVO GARA (CIG): 88114427743 CUI n. 80054330586021000278 CPV: 98341140-8 Servizi di vigilanza non armata edifici
Protocollo	0001407/2021
Data	<b>febbraio 2015</b>
Attività	<b>Responsabile Unico del Procedimento (RUP)</b> per il concorso Bando 01.2015 IPSP/NA per l'assunzione di n 1 unità di personale a tempo determinato con profilo professionale di Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca (CTER).
Protocollo	722 del 04/02/2015
Data	<b>febbraio 2015</b>
Attività	<b>Responsabile Unico del Procedimento (RUP)</b> per il concorso Bando 02.2015 IPSP/NA per l'assunzione di n 1 unità di personale a tempo determinato con Ricercatore III livello.
Protocollo	724 del 04/02/2015
Data	<b>febbraio 2015</b>
Attività	<b>Responsabile Unico del Procedimento (RUP)</b> per il concorso Bando 03.2015 IPSP/NA per l'assunzione di n 1 unità di personale a tempo determinato con Ricercatore III livello.
Protocollo	723 del 04/02/2015
Data	<b>01 gennaio 2001 al 31 dicembre 2012 (11 anni)</b>
Attività	<u>Responsabilità Scientifica</u> di Gruppo di Ricerca in Patologia Vegetale e Biocontrollo Presso Dipartimento di Agraria Portici. (Attività certificata dal Prof. Matteo Lorito).
Data	<b>01 ottobre al 31 dicembre 2009 (3 mesi)</b>

Attività	<u>Supervisore responsabile</u> dell'attività scientifica svolta presso i laboratori dell'IPP-CNR Portici (NA) dal Dr. Timothy Ipoola OLABIYI, proveniente dalla Ladoke Akintola University of Technology, Ogbomosho, Nigeria nell'ambito del progetto: ENDURE Grants for INCO scientists. <a href="http://www.endure-network.eu/it/about_endure/all_the_news/endure_launches_grants_for_inco_scientists">http://www.endure-network.eu/it/about_endure/all_the_news/endure_launches_grants_for_inco_scientists</a>
Data	<b>01 settembre al 31 dicembre 2003 (4 mesi)</b>
Attività	<u>Guest Scientist</u> presso i laboratori di Fitopatologia dell'Università di Wageningen diretti dal prof. Pierre De Wit per il progetto: Isolamento e caratterizzazione di geni di avirulenza in <i>Trichoderma</i> spp. (protocollo assente)

<b>Altre attività professionali:</b>	<b>Attività di tutorato per Tesi di Laurea e Dottorato</b>
Tesi di Dottorato Sede: Materia di insegnamento Periodo di attività: Altre informazioni	Correlatrice di Tesi di Dottorato IPSP-Sede Secondaria di Portici PATOLOGIA VEGETALE E CONTROLLO BIOLOGICO  AA 2022- in corso  XXXVIII ciclo - Dottorato di Ricerca Nazionale in Intelligenza Artificiale Area Agrifood e Ambiente Dottoranda: Roberta Pace Matricola: DR996814 Nome progetto: MIRAGE Model Implementing Requires Artificial intelligence for new approaches in regenerative Greenhouse horticulturE Implementation of forecasting models and artificial intelligence for the development and integration in sustainable agriculture mainly related to the increasing <b>future use of beneficial microorganisms</b> . Relatore Prof. Salvatore Cuomo (UNINA), correlatrice dott.ssa Micheline Ruocco (CNR-IPSP)
Protocollo	69321 del 08/03/23;

Tesi di Dottorato <b>Sede:</b> <b>Materia di insegnamento</b> :	Correlatrice di Tesi di Dottorato IPSP-Sede Secondaria di Portici PATOLOGIA VEGETALE E CONTROLLO BIOLOGICO
--------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Periodo di attività:</b>	AA 2022- in corso
protocollo	0083159 del 21/03/2023
Tesi di Dottorato	Correlatrice di Tesi di Dottorato
Sede	IPSP-sede secondaria di Portici
Materia di insegnamento	PATOLOGIA VEGETALE E CONTROLLO BIOLOGICO
Periodo di attività	AA 2018-2021
Atto formale di conferimento	lettera del relatore Prof. ssa Marcella Bracale Univ. INSUBRIA
Protocollo	3948/2020 del 11/09/2020
Altre informazioni	Correlatrice della Tesi di Dottorato: EXPLORING THE PRIMING EFFECTS OF VOCS EMITTED BY COMMON BEAN UNDER BIOTIC STRESS CONDITIONS ON TOTAL PROTEOME OF NON-STRESSED CONSPECIF PLANTS. PhD student Ilaria Mancini dell'Università dell'Insubria (Varese) Relatore Prof. ssa Marcella Bracale, Correlatori dr Michelina Ruocco & Dr Maurilia Maria Monti
Tesi di Dottorato	Correlatrice di Tesi di Dottorato
Sede	IPSP-sede secondaria di Portici
Materia di insegnamento	PATOLOGIA VEGETALE E CONTROLLO BIOLOGICO
Periodo di attività	AA 2009-2012
Protocollo	ND
Altre informazioni	Correlatrice della Tesi di Dottorato: Biological control of post-harvest diseases on apple by using plant essential oils and <i>Trichoderma</i> culture filtrates. PhD student AHMED M. E. EID, (A.Y. 2012). Relatore Prof. Matteo Lorito, Correlatore dr Michelina Ruocco
Data	<b>AA 2022-2023 in corso</b>

Attività: Tesi di laurea	Correlatrice di Tesi di Laurea Magistrale A.A. 2022/2023 Laura magistrale in Biologia Ambientale Università degli Studi di Napoli Federico II – Dipartimento di Biologia. Candidato Teresa Spasiano, titolo della tesi: Fenotipizzazione dell'interazione pianta microorganismi benefici. Tutor Universitario Prof. Francesco Loreto; Correlatore: dr Michelina Ruocco.
Protocollo	16267 del 23/01/2023 UOR:496
Data	<b>AA 2019-2020</b>
Attività: Tesi di laurea	Correlatrice di Tesi di Laurea Magistrale A.A. 2019/2020 Laura in Scienze Agrarie e forestali. Candidato Antonio Luce, titolo della tesi: Castanicoltura campana: problematiche fitopatologie correlate al marciume dei frutti da <i>Gnomoniopsis castaneae</i> . Tutor Universitario Prof. Bruno Nanni; Correlatore: dr Michelina Ruocco.
Data	<b>AA 2017-2018</b>
Attività: Tesi di laurea	Correlatrice di Tesi di Laurea Magistrale A.A. 2017/2018 Laura in Scienze e Tecnologie Agrarie. Candidato Orlando Russolillo, titolo della tesi " Flavescenza Dorata e Mal dell'esca della vite in Campania ". Tutor Universitario Prof. Felice Scala; Correlatore: dr Michelina Ruocco.
Data	<b>AA 2016-2017</b>
Attività: Tesi di laurea	Tutor aziendale di tesi di Laurea A.A. 2016/2017 Laura in Scienze Erboristiche. Candidata Maria Alaia, titolo della tesi " Nematicidal Activity Of Aqueous Plant Extracts ". Tutor Universitario Prof.ssa Sheridan L. Woo; Tutor aziendale dr Michelina Ruocco.
Data	<b>AA 2013-2014</b>
Attività: Tesi di laurea	Correlatrice di Tesi di Laurea A.A. 2013/2014 Laura in Scienze Agrarie. Candidata Antonietta Aliberti, titolo della tesi " Il marciume della castagna: isolamento degli agenti patogeni e nuovi metodi per aumentare la conservabilità dei frutti". Relatore Prof. Matteo Lorito; Correlatore dr Michelina Ruocco.
Data	<b>AA 2010-2011</b>
Attività: Tesi di laurea	Correlatrice di Tesi di Laurea A.A. 2010/2011, Laurea in Scienza degli Alimenti e Nutrizione: Candidata Roberta Marotta: "Studio della variabilità genica dei trasportatori di membrana ABC in pianta". Relatore Prof.ssa Maria Rafaella Ercolano; Correlatore dr. Michelina Ruocco.

Data	<b>AA 2007-2008</b>
Attività: Tesi di laurea	Correlatrice di Tesi di Laurea A.A. 2007/2008, Laura in Biotecnologie Vegetali. Candidato Luca Mattiocco, titolo della tesi "Miglioramento genetico dei funghi filamentosi del genere <i>Trichoderma</i> ". Relatore Prof. Matteo Lorito; Correlatore dr Michelina Ruocco.
Data	<b>AA 2007-2008</b>
Attività: Tesi di laurea	Correlatrice di Tesi di Laurea Anno accademico 2007/2008 Laura in Biotecnologie Vegetali. Candidata Bruna Navarra: "L'espressione transiente di inibitori di proteasi aumenta la resistenza di <i>Nicotiana benthamiana</i> a patogeni batterici e fungini". Relatore Prof. Matteo Lorito; Correlatore dr Michelina Ruocco.
Data	<b>AA 2007-2008</b>
Attività: Tesi di laurea	Correlatrice di Tesi di Laurea Anno accademico 2007/2008 Laura in Biotecnologie Vegetali. Candidata Alessia Sodano: "Effetto dell'espressione in pianta e della distruzione mirata di un gene fungino codificante per un'idrofobina". Relatore Prof. Matteo Lorito; Correlatore dr Michelina Ruocco.
Data	<b>AA 2007-2008</b>
Attività: Tesi di laurea	Correlatrice di Tesi di Laurea Anno accademico 2007/2008 Laura in Scienze Biologiche. Candidata Palmina Positano: "Studio della funzione dell'idrofobia Hytra1 nel fungo antagonista <i>Trichoderma harzianum</i> mediante l'ottenimento di mutanti difettivi". Relatore Relatore prof Francesco Aniello Correlatori Prof. Matteo Lorito dr Michelina Ruocco
Data	<b>AA 2005-2006</b>
Attività: Tesi di laurea	Correlatrice di Tesi di Laurea Anno accademico 2005/2006 Laura in Biotecnologie Vegetali. Candidata Milena Anacleria: "Isolamento, caratterizzazione e ruolo di un gene codificante per un trasportatore di membrana di tipo ABC in un microrganismo utilizzato come biofitofarmaco". Relatore Prof. Matteo Lorito; Correlatore dr Michelina Ruocco
Data	<b>AA 2005-2006</b>
Attività: Tesi di laurea	Correlatrice di Tesi di Laurea Anno accademico 2005/2006 Laura in Biotecnologie Vegetali. Candidata Marcella Ferri: Identificazione di fattori coinvolti nell'interazione tra piante e funghi benefici: purificazione, caratterizzazione e clonaggio del relativo gene di una nuova idrofobina di <i>Trichoderma harzianum</i> " Crelatore Prof. Matteo Lorito: Correlatori dr Michelina Ruocco, dr Sheridan Woo.

Data	<b>AA 2003-2004</b>
Attività: Tesi di laurea	Correlatrice di Tesi di Laurea Anno accademico 2003/2004 Laura in Biotecnologie Vegetali. Candidata: Lucia Zara. Titolo: Clonaggio, caratterizzazione ed espressione eterologa di geni codificanti per inibitori di proteasi con attività antifungina." Relatore prof. Matteo Lorito; correlatore dr Michelina Ruocco
<b>Altre attività professionali:</b>	<b>Attività di tutorato per Tirocinanti</b>
Data	<b>01 ottobre 2017 al 31 gennaio 2018 (4 mesi)</b>
Attività	Referente per il Tirocinio di 4 mesi trascorso presso i Laboratori dell'IPSP CNR di Portici da Tiago Calves Nunes, PhD student del programma di dottorato in Agronomy Cropping Systems from UNESP University of São Paulo State, Ilha. Relatore Prof. Paulo Ceresini.
Numero protocollo	copia lettera senza protocollo all'origine
Data	<b>dal 01 luglio 2014 al 30 novembre 2014 (5 mesi)</b>
Attività	Referente per il Tirocinio di 5 mesi effettuato dal Dott. Pasquale Lombardi nell'ambito del master "GenHort – Metodologie genomiche per il miglioramento genetico delle piante ortive" del progetto Programma Operativo Nazionale Ricerca e Competitività 2007-2013 (PON R&C)
Numero protocollo	2014/0056758 del 19/06/2014
Data	<b>dal 01 luglio 2014 al 30 novembre 2014 (5 mesi)</b>
Attività	Referente per il Tirocinio di 5 mesi effettuato dalla Dott.ssa Federica Lacatena nell'ambito del master "GenHort – Metodologie genomiche per il miglioramento genetico delle piante ortive" del progetto Programma Operativo Nazionale Ricerca e Competitività 2007-2013 (PON R&C)
Numero protocollo	2014/0056757 del 19/06/2014
Data	<b>dal 19 settembre 2014 al 19 dicembre 2014 (3 mesi)</b>
Attività	Referente per il Tirocinio Curriculare di 3 mesi effettuato dalla Dott.ssa Maria Alaia. Titolo del Tirocinio formativo: Approcci di difesa integrata delle piante ad uso officinale, studio bibliografico e applicazioni di laboratorio e semi-campo. Il tirocinio è stato svolto nell'ambito del corso di Laurea di Scienze Erboristiche del Dipartimento di Farmacia dell'Università degli studi di Napoli Federico II
Numero protocollo	0058128 del 25/06/2014

**Altre attività professionali:****Responsabilità di Personale a Contratto assunto per Progetti di Ricerca Scientifica**

Tipologia incarico	Responsabile Scientifico di Assegno di Ricerca post dottorato
Denominazione istituto	Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante SS Portici
Periodo incarico	Da aprile 2021 presente
Atto di conferimento	Nomina
Protocollo	0002900/2021
Tipologia incarico	Responsabile Scientifico di Assegno di Ricerca post dottorato
Denominazione istituto	Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante SS Portici
Periodo incarico	Da gennaio 2020 presente
Atto di conferimento	Nomina
Protocollo	00364/2022; 44173 del 15/02/23
Tipologia incarico	Responsabile Scientifico di Borsa di Studio
Denominazione istituto	Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante SS Portici
Periodo incarico	Dal gennaio 2023 al 31 dicembre 2023
Atto di conferimento	Nomina
Protocollo	23966 del 30/01/23
Tipologia incarico	Responsabile Scientifico di Borsa di Studio
Denominazione istituto	Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante SS Portici
Periodo incarico	Dal gennaio 2022 al gennaio 2023
Atto di conferimento	Nomina
Protocollo	452-2022
Tipologia incarico	Responsabile Scientifico di Borsa di Studio
Denominazione istituto	Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante SS Portici
Periodo incarico	Dal aprile 2019 al 31 agosto 2022
Atto di conferimento	Nomina

Protocollo	0002813/2020; 0003619/2021
Tipologia incarico Denominazione istituto Periodo incarico Atto di conferimento Protocollo	Responsabile Scientifico di Assegno di Ricerca Post Dottorato Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante SS Portici Dal 02/01/2019 al 01/01/2020 contratto 0003917 del 20/12/2018
Tipologia incarico Denominazione istituto Periodo incarico Atto di conferimento Protocollo	Responsabile Scientifico di Assegno di Ricerca Post Dottorato Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante SS Portici 1 giugno 2017 al 31 dicembre 2018 contratto 0002136 e 0001616 del 22/05/2017 (primo anno) e del 11/05/2018 (rinnovo)
Tipologia incarico Denominazione istituto Periodo incarico Atto di conferimento Protocollo	Responsabile Scientifico contratto di prestazione d'opera in regime di collaborazione coordinata e continuativa Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante SS Portici 15 dicembre 2017 al 15 aprile 2018 contratto 5136 del 12/12/2017
Tipologia incarico Denominazione istituto Periodo incarico Atto di conferimento Protocollo	Responsabile Scientifico contratto di prestazione d'opera in regime di collaborazione coordinata e continuativa Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante SS Portici 1 giugno 2015 al 31 luglio 2015 contratto 3271 del 21/05/2015
Tipologia incarico Denominazione istituto Periodo incarico Atto di conferimento	Responsabile Scientifico contratto di prestazione d'opera in regime di collaborazione coordinata e continuativa Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante SS Portici 31 marzo 2015 al 31 maggio 2015 contratto

Protocollo	2241del 31/03/2015
Tipologia incarico	Responsabile Scientifico contratto di prestazione d'opera in regime di collaborazione coordinata e continuativa
Denominazione istituto	Istituto per la Protezione Sostenibile delle Pianta SS Portici
Periodo incarico	31 marzo 2015 al 31 maggio 2015
Atto di conferimento	contratto
Protocollo	2242 del 31/03/2015
Tipologia incarico	Responsabile Scientifico contratto di prestazione d'opera in regime di collaborazione coordinata e continuativa
Denominazione istituto	Istituto per la Protezione Sostenibile delle Pianta SS Portici
Periodo incarico	09 ottobre 2014 al 09 gennaio 2015
Atto di conferimento	contratto
Protocollo	3555 del 09/10/2014
Tipologia incarico	Responsabile Scientifico contratto di prestazione d'opera in regime di collaborazione coordinata e continuativa
Denominazione istituto	Istituto per la Protezione Sostenibile delle Pianta SS Portici
Periodo incarico	01 maggio 2014 al 31 ottobre 2014
Atto di conferimento	contratto
Protocollo	1201 del 23/04/2014
Tipologia incarico	Responsabile Scientifico contratto di prestazione d'opera in regime di collaborazione coordinata e continuativa
Denominazione istituto	Istituto per la Protezione Sostenibile delle Pianta SS Portici
Periodo incarico	14 febbraio 2014 al 21 dicembre 2014
Atto di conferimento	contratto
Protocollo	357del 13/02/2014
Tipologia incarico	Responsabile Scientifico contratto di prestazione d'opera in regime di collaborazione coordinata e continuativa
Denominazione istituto	Istituto per la Protezione Sostenibile delle Pianta SS Portici
Periodo incarico	07 maggio 2013 al 07 novembre 2013

Atto di conferimento Protocollo	contratto 1341 del 07/05/2013
Tipologia incarico Denominazione istituto Periodo incarico Atto di conferimento Protocollo	Responsabile Scientifico contratto di prestazione d'opera in regime di collaborazione coordinata e continuativa Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante SS Portici 13 marzo 2012 al 12 settembre 2012 contratto 426 del 13/03/2012
<b>Altre attività professionali:</b>	<b>Responsabilità scientifica di progetti di ricerca internazionali e nazionali.</b>
Data Attività	<b>Dicembre 2022</b> Responsabile di Unità Operativa di ricerca nell'ambito del progetto Italian Integrated Environmental Research Infrastructures System (ITNERIS) finanziato nell'ambito Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca" da finanziare nell'ambito del PNRR Missione 4, "Istruzione e Ricerca" - Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" - Linea di investimento 3.1, "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione", finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU. Totale finanziamento ottenuto: € <b>155.000.000,00</b> Importo finanziamento per Unità Operativa CNR-IPSP <b>5.168.100,00 €</b> PROGETTO: CUP B53C22002150006
Data Attività Protocollo	<b>Da giugno 2022 a maggio 2025</b> <b>Task leader nel progetto:</b> Agroecology-inspired Strategies and Tools to Enhance Resilience and ecosystem services in tomato crop (ASTER). <b>Tipologia/finanziamento:</b> PRIMA 2 -Thematic Area 2: Farming systems Multitopics 2021. Totale finanziamento ottenuto: <b>2.081.902,00 €</b> Importo finanziamento per Unità Operativa CNR <b>458.000,00 €</b> CUP B73C22000010005
Data Attività	<b>dal 01 settembre 2022 al 30 settembre 2024</b> <b>Responsabile scientifico</b> Progetto bilaterale finanziato dal CNR-CONACYT <b>Titolo dl progetto:</b> Fighting stressors with symbiotic microbes, protective volatiles and DNA-vaccines for regenerative agriculture <b>Totale finanziamento ottenuto: 40.000,00 €.</b> <b>n. protocollo:</b> protocollo AMMCNT – CNR n. 00608748; PROGETTO: CUP: B73C22001540005

Data	<b>dal 01 aprile 2022 al 31 marzo 2024</b>
Attività	<b>Responsabile Scientifico</b> della Convenzione “Supporto decisionale ed intelligenza artificiale per le produzioni di iv gamma” – tra OP Sole e Rugiada tra OP Sole e Rugiada SACpA e l’ISTITUTO PER LA PROTEZIONE SOSTENIBILE DELLE PIANTE del Consiglio Nazionale delle Ricerche per l’espletamento di attività di servizi in campo fitosanitario con l’incarico di: effettuare attività di ricerca e divulgazione avente per oggetto il seguente obiettivo: inserimento e sviluppo di sistemi di monitoraggio e analisi decisionale applicati alle tecniche agronomiche (S.S.D.) con significativi miglioramenti nei processi gestionali e nella riduzione dell’impiego di input produttivi a medio-alto impatto economico - ambientale quali: acqua, fertilizzanti ed agrofarmaci nel settore della IV gamma. Totale finanziamento <b>60.000</b> Euro.
Protocollo	58362/2021
Data	<b>Da giugno 2021 a giugno 2022</b>
Attività	Accordo di collaborazione istituzionale, tra la Regione Campania, il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) - Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante (IPSP), costituenti l’unità regionale di coordinamento fitosanitario- URCOFI, e la <b>Riserva Statale isola di Vivara</b> per misure di protezione e contrasto alla diffusione di organismi nocivi nell’habitat prioritario 9340 - foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia. Importo finanziamento per Unità Operativa CNR <b>7.500,00 €</b>
protocollo	2893/2021
Data	<b>dal 01 luglio 2020 al 30 giugno 2023</b>
Attività	<b>Responsabile scientifico</b> Progetto finanziato dal PSR CAMPANIA 2014 – 2020 - MISURA 19 – Sviluppo locale di tipo partecipativo – LEADER - Sottomisura 19.2 - Tipologia di intervento 19.2.1 “Strategia di Sviluppo Locale” - Misura 16.1 - Tipologia di intervento 16.1.1 “Sostegno per costituzione e funzionamento dei GO del PEI in materia di produttività e sostenibilità dell'agricoltura” - Azione 2 “Sostegno ai Progetti Operativi di Innovazione (POI)”.Codice Area Progettuale di afferenza: DTA.AD001 Cambiamenti Globali e Cicli biogeochimici: dinamiche, impatti e mitigazione. <b>Titolo di progetto:</b> TESTIMONE - Tecniche di Gestione e Monitoraggio dei Noccioli per l’Eco- sostenibilità della pratica agronomica ( <b>TESTIMONE</b> ) Totale finanziamento ottenuto: <b>€ 149.400,00</b> Importo finanziamento per Unità Operativa CNR <b>55.000 €</b> PROGETTO: CUPH92C19000160009
Data	<b>dal 02 luglio 2020 al 30 giugno 2023</b>

Attività	<p><b>Responsabile scientifico</b> Progetto finanziato dal GAL-TERRA E VITA nell'ambito della Misura 16 "Cooperazione" Tipologia di Intervento 16.1.1 "Sostegno per la costituzione e il funzionamento dei GO del PEI in materia di produttività e sostenibilità dell'agricoltura" Azione 2 "Sostegno ai Progetti Operativi di Innovazione (POI)".</p> <p><b>Titolo di progetto: COMPOST ESPRESSO</b></p> <p>Totale finanziamento ottenuto: € <b>97.652,76</b> €</p> <p>Importo finanziamento per Unità Operativa CNR <b>11.700</b> €</p> <p>PROGETTO: CUP H42C200000830009</p>
Data	<b>da marzo 2020 al 31 dicembre 2023</b>
Attività	<p><b>Responsabile scientifico</b> FONDO PER LA CRESCITA SOSTENIBILE (F.C.S.). Procedura valutativa a sportello. Settore Sportello Agrifood DM 5/3/2018. Disciplinata con D.M. 5 Marzo 2018 e D.D. 20 Novembre 2018 (MISE)</p> <p><b>Titolo di progetto:</b> Sviluppo di nuove tecnologie nell'agricoltura di precisione per la produzione sostenibile di genotipi di patata con elevate qualità nutrizionali (SOS-TATA).</p> <p>Totale finanziamento ottenuto: <b>2.493.375,00</b> Importo finanziamento per Unità Operativa CNR 160.000 €</p>
Data	<b>Dal 29 agosto 2019 al 27 ottobre 2023</b>
Attività	<p><b>Responsabile scientifico</b> Unità Operativa Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN 2017 - 2017JLN833 - Settore LS9)</p> <p><b>Titolo del progetto:</b> Plant multiROphic interactions for bioinspired Strategies of PEst ConTrol (<b>PROSPECT</b>).</p> <p>Totale finanziamento ottenuto: <b>2.000.494,00</b> Importo finanziamento per Unità Operativa CNR <b>256.239</b> €</p> <p><b>Protocollo:</b> decreto MIUR 1063 2017JLN833_001</p>
Data	<b>Dal 01 novembre 2019 al 30 giugno 2023</b>
Attività	<p><b>Responsabile scientifico</b> Unità Operativa PSR Campania 2014-2020, DRD n.339 del 29/12/2017 Intervento 16.1 Azione 2</p> <p><b>Titolo del progetto:</b> Miglioramento della competitività delle aziende castanicole mediante applicazione di tecniche innovative di gestione del prodotto in pre-post raccolta (<b>MIGLIORCAST</b>)</p> <p>Totale finanziamento ottenuto: <b>328.472,20</b> Importo finanziamento per Unità Operativa CNR <b>103.598,69</b> €</p> <p><b>Protocollo:</b> DDR n.ro 216; CUP B78H19005230008</p>
Data	<b>Dal 01 gennaio 2023 al 31 dicembre 2025</b>

Attività	<p><b>Responsabile scientifico Unità Operativa di Ricerca</b> Finanziamento Regione Campania DRD 243 del 22/12/2022 Piano programmatico delle attività fitosanitarie per il triennio 2023/2025.</p> <p><b>Titolo del progetto:</b> Unità di coordinamento e potenziamento delle attività di sorveglianza, ricerca, sperimentazione, monitoraggio e formazione in campo fitosanitario (<b>URCOFI 23-25</b>)</p> <p>Totale finanziamento ottenuto: <b>1.163.700,00</b> Importo finanziamento per Unità Operativa CNR <b>963.700,00 €</b></p> <p><b>Protocollo:</b> prot. n. 863; CUP B29I22001290009</p>
Data Attività	<p><b>Dal 01 gennaio 2020 al 31 dicembre 2022</b></p> <p><b>Responsabile scientifico Unità Operativa di Ricerca</b> Finanziamento Regione Campania DRD 123 del 29/10/2019 Piano programmatico delle attività fitosanitarie per il triennio 2020/2022.</p> <p><b>Titolo del progetto:</b> Unità di coordinamento e potenziamento delle attività di sorveglianza, ricerca, sperimentazione, monitoraggio e formazione in campo fitosanitario (<b>URCOFI V</b>)</p> <p>Totale finanziamento ottenuto: <b>400.000,00</b> Importo finanziamento per Unità Operativa CNR <b>198.078,00 €</b></p> <p><b>Protocollo:</b> prot. n. 863; CUP B21F19000050007</p>
Data Attività	<p><b>Dal 01 gennaio 2017 al 31 dicembre 2019</b></p> <p><b>Responsabile scientifico Unità Operativa di Ricerca</b> Finanziamento Regione Campania Piano programmatico delle attività fitosanitarie per il triennio 2020/2022.</p> <p><b>Titolo del progetto:</b> Unità di coordinamento e potenziamento delle attività di sorveglianza, ricerca, sperimentazione, monitoraggio e formazione in campo fitosanitario (<b>URCOFI IV</b>)</p> <p>Totale finanziamento ottenuto: <b>842.000,00</b> Importo finanziamento per Unità Operativa CNR € <b>263.000,00 €</b></p> <p><b>Protocollo:</b> Prot. 4008 del 4.10.17, e 0038835 del 18.1.18, 0156948 del 8.3.18. CUP B76J17001050003</p>
Data Attività	<p><b>Dal marzo 2020 settembre 2020</b></p> <p><b>Responsabile scientifico per progetto</b> PSR 2014-2020, Misura 16 sottomisura 16.1, sostegno per la costituzione e la gestione dei gruppi operativi del PEI in materia di produttività e sostenibilità in agricoltura Regione Lazio</p> <p><b>Titolo del progetto:</b> Sviluppo di nuove metodiche di orticoltura biologica dal vivaio al campo (<b>BIOFORT</b>). Totale finanziamento ottenuto: <b>19.733,15 €</b> Importo finanziamento per Unità Operativa CNR € <b>2744, 00.</b></p> <p>Provvedimento di concessione n.ro 16.1.1-ls-fr-12-02-2020-08; n. contratto: G00974 del 04/02/2020</p>
Data	<b>Dal marzo 2020 settembre 2020</b>

Attività	<p><b>Responsabile scientifico per progetto PSR 2014-2020</b>, Misura 16 sottomisura 16.1, sostegno per la costituzione e la gestione dei gruppi operativi del PEI in materia di produttività e sostenibilità in agricoltura Regione Lazio</p> <p><b>Titolo del progetto:</b> Riequilibrio del Microbioma dei suoli agrari per il miglioramento quanti-qualitativo delle produzioni orticole e dell'ecosistema (<b>BRIOMICA</b>). Totale finanziamento ottenuto: <b>19.322,33 €</b> Importo finanziamento per Unità Operativa CNR € <b>2744,00</b>.</p> <p>Provvedimento di concessione n.ro 16.1.1-ls-fr-12-02-2020-12; n. contratto: G00974 del 04/02/2020.</p>
Data Attività	<p><b>dal 01 gennaio 2019 al 31 dicembre 2021</b></p> <p><b>Responsabile scientifico</b> della H2020-MSCA-IF-2017/H2020-MSCA-IF-2017 Marie Curie, Call/Topic: Individual Fellowships (Grant Agreement (GA) No: 799952).</p> <p><b>Titolo del progetto:</b> New Bacterial Pathogens and Endosymbionts of the Olive Fly, <i>Bactrocera oleae</i>, for the Development of Innovative Fruit Fly Biocontrol Strategies (OliveFlyBacteria).</p> <p><b>Vincitore della borsa biennale MSCA-IF</b> il prof. ANDREAS LECLERQUE dell'Università di HOCHSCHULE GEISENHEIM UNIVERSITY Germania</p> <p><b>Totale finanziamento ottenuto: 180,277.20 €</b></p>
Data Attività	<p><b>dal 01 gennaio 2017 al 31 dicembre 2018</b></p> <p><b>Responsabile scientifico</b> Progetto bilaterale finanziato dal CNR-CONACYT</p> <p><b>Titolo del progetto:</b> Deciphering the role of volatile compounds in the resistance induction in common bean (<i>Phaseolus vulgaris</i>): from genomics to the field.</p> <p><b>Totale finanziamento ottenuto: 130.000,00 €.</b></p> <p><b>n. protocollo:</b> protocollo AMMCNT – CNR n. 0050048; <b>PROGETTO:</b> SAC.AD002.061 CUP: B72F16001460005</p>
Data	<p><b>dal 01 febbraio 2018 al 31 gennaio 2019</b></p>





Attività	<b>Responsabile Scientifico di Unità</b> nell'ambito del progetto: SICUREZZA, SOSTENIBILITA' E COMPETITIVITA' DELLE PRODUZIONI AGROALIMENTARI DELLA CAMPANIA (C.A.R.I.N.A.). Tipologia/finanziamento: Fondi POR Campania FESR 2007/2013, Asse IV e Asse V, di cui ai progetti reti di eccellenza tra Università Centri di Ricerca–Imprese. Importo finanziamento per Unità Operativa CNR <b>34.514 €</b> .
Data Attività	<b>01 marzo 2011 al 28 febbraio 2015</b> <b>Task Leader</b> nell'ambito del Progetto finanziato nell'ambito Europeo FP7 - <b>PURE: Pesticide Use-and-risk Reduction in European farming systems with Integrated Pest Management</b> Totale finanziamento ottenuto: <b>12.373.502,00 €</b> Importo finanziamento per Unità Operativa CNR <b>290.000,00 €</b> . Grant Agreement no 265865
Data Attività  Numero protocollo	<b>dal 01 marzo 2013 al 31 agosto 2013</b> <b>Responsabile Scientifico</b> della Convenzione per Collaborazione scientifica tra istituti del CNR con l'incarico di: realizzazione di prove sperimentali per la verifica delle prestazioni idriche delle bio-plastiche formulate dall'ICTP-CNR. Le prove agronomiche hanno riguardato: <ul style="list-style-type: none"> <li>• verifica dell'applicazione dei film biodegradabili</li> <li>• verifica della risposta alla pacciamatura della coltura di pomodoro in termini di sviluppo della pianta, resistenza a fattori di stress biotici e abiotici, produttività. Totale finanziamento <b>6.000,00 €</b>.</li> </ul> IPP n.ro 539 del 04/03/2013
Data Attività	<b>Dal 22 marzo 2010 al 22 settembre 2012</b> <b>Responsabile scientifico Unità Operativa</b> Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN 2008) <b>Titolo di progetto:</b> Studio dei meccanismi molecolari che regolano l'induzione di resistenza in mela contro fitopatogeni attivi in post-raccolta: analisi proteomica delle interazioni coinvolte tra mele-patogeno-antagonista-temperatura. Totale finanziamento ottenuto: <b>250.000,00,00 €</b> Importo finanziamento per Unità Operativa CNR <b>32.145,00 €</b> <b>Protocollo:</b> 2008SNPNC2_003
Data Attività	<b>Dal 01 marzo 2007 al 28 febbraio 2010</b> <b>Sub Activity Leader</b> del Progetto finanziato nell'ambito Europeo FP6-ENDURE: diversifying crop protection 2007-2011 Responsabile della sub-attività RA4.3 (Exploitation of Natural Biological Processes). Totale finanziamento ottenuto: <b>11.200.000,00 €</b> Importo finanziamento per Unità Operativa CNR <b>50.000,00 €</b>

Data	<b>Dal 01 aprile 2004 al 31 marzo 2005</b>
Attività	<b>Responsabile Scientifico</b> del Progetto finanziato dalla Regione Campania con L.R. 5, annualità 2004: <b>Titolo del progetto:</b> "Studio dei meccanismi d'azione di funghi antagonisti finalizzato allo sviluppo e all'applicazione di bio-fitofarmaci in un'agricoltura di qualità". Finanziamento ottenuto <b>24.000 €</b> .
<b>Altre attività professionali:</b>	<b>Partecipazione a progetti di ricerca internazionali e nazionali.</b>
Data	<b>Da settembre 2022 ad agosto 2025</b>
Attività	Partecipazione in UO del CNR al progetto Centro Nazionale per le Tecnologie dell'Agricoltura (AGRITECH). <b>Tipologia/finanziamento:</b> Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies"
Protocollo	CN_00000022 B83C22002840001
Data	<b>Da settembre 2021 ad agosto 2023</b>
Attività	Partecipazione in UO del CNR al progetto: How do plants perceive volatiles? ( <b>HOT_SPOT</b> ). <b>Tipologia/finanziamento:</b> Progetto finanziato nell'ambito della call EMPHASIS PHEN-ITALY. Importo finanziamento per Unità Operativa CNR-IPSP <b>16.000,00 €</b> .
Protocollo	CUP B85F19003500005
Data	<b>novembre 2022 ottobre 2025</b>
Attività	Partecipazione in UO del CNR al progetto: Research and innovation network on food and nutrition Sustainability, Safety and Security – Working ON Foods ( <b>ON FOODS</b> ). <b>Tipologia/finanziamento:</b> Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Missione 4 Componente 2 Investimento 1.3 "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base" Importo finanziamento per Unità Operativa CNR-IPSP <b>1.041.299,00 €</b> .
Protocollo	PE00000003- CUP: B83C22004790001
Data	<b>settembre 2023 agosto 2027</b>

Attività	Partecipazione in UO del CNR al progetto: Resilient beekeeping and breeding to safeguard natural genetic resources and pollination services ( <b>BeeGuards</b> ). <b>Tipologia/finanziamento:</b> HORIZON-CL6-2022-BIODIV-02-two-stage (Biodiversity and ecosystem services)-HORIZON Action Grant Budget-Based. Totale finanziamento ottenuto: <b>5.999.775 €</b> Importo finanziamento per Unità Operativa CNR <b>432.045,00 €</b>
Protocollo	Grant Agreement in definizione
Data	<b>settembre 2022 agosto 2027</b>
Attività	Partecipazione in UO del CNR al progetto: Integrated SERvices supporting a sustainable AGROecological transition ( <b>AgroServ</b> ). <b>Tipologia/finanziamento:</b> HORIZON-INFRA-2021-SERV-01-02 - Research infrastructures services for a sustainable and resilient agriculture and agro-ecological transitions - HORIZON-INFRA-2021-SERV-01 Totale finanziamento ottenuto: <b>14.252.873,35 €</b> Importo finanziamento per Unità Operativa CNR <b>50.000,00 €</b> .
Protocollo	Grant Agreement 101058020
Data	<b>novembre 2022 ottobre 2025</b>
Attività	Partecipazione in UO del CNR al progetto: Bringing EMPHASIS to operation: European Infrastructure for multi-scale Plant Phenomics and Simulation for food security in a changing climate ( <b>EMPHASIS-GO</b> ). <b>Tipologia/finanziamento:</b> HORIZON-INFRA-2021-DEV-02-02 - Consolidation of the research infrastructure landscape – Individual support for ESFRI projects-HORIZON-INFRA-2021-DEV-02. Totale finanziamento ottenuto: <b>1.317.750,00 €</b>
Protocollo	Grant Agreement 101079772
Data	<b>dal 01 gennaio 2018 al 31 dicembre 2018</b>
Attività	Partecipazione per attività di formazione e divulgazione in campo fitosanitario al Progetto TRACCIABILITA'. Finanziato da PSR Campania 2014/2020 Misura 16.4. Importo totale finanziamento € <b>60.000,00</b> ; Importo finanziamento per CNR <b>4.000,00 €</b>
Data	<b>dal settembre 2014 al 31 settembre 2018</b>
Attività	Partecipazione in UO del CNR al progetto LINFA – Laboratorio pubblico-privato per la ricerca e l'innovazione nella filiera olivicola. <b>Tipologia/finanziamento</b> PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE RICERCA E COMPETITIVITÀ 2007-2013. Importo totale finanziamento € <b>8.135.700,00</b> ; Importo finanziamento per Unità Operativa CNR IPSP <b>866.575,00</b>
Data	<b>dal 31 gennaio 2018 al 31 dicembre 2019</b>

Attività	Partecipazione in UO del CNR al progetto Exploiting potato phenolics richness for plant protection, food fortification and human health enhancement – “ExPoPe. <b>Tipologia/finanziamento</b> Junior Principal Investigator Grants finanziato da con la Compagnia di San Paolo e l'Istituto Banco di Napoli – Università di Napoli Federico II. Importo totale finanziamento € <b>96.000,00</b> ; Protocollo 2018/0005062 del 16/01/2018 Università di Napoli Federico II; CUP: E62F16001250003
Data Attività	<b>dal 01 gennaio 2004 al 31 gennaio 2007</b> Partecipante Unità Operativa al Progetto “Valutazione dell’impatto di pomodoro transgenico sugli organismi non-bersaglio e sull’ambiente <b>Tipologia/finanziamento</b> MIUR Progetto n. 32, Regioni Obiettivo 1. Importo totale finanziamento: € 510.000 euro. Decreto n. 1351 del 6/5/2004
Data Attività	<b>dal 01 gennaio 2011 al 31 gennaio 2016</b> Partecipazione come activity leader al Progetto CISIA - Conoscenze Integrate per la Sostenibilità e l'Innovazione del made in Italy Agroalimentare"; sottoprogetto SOS-POM: Sviluppo di strategie di difesa ecocompatibili per migliorare la sostenibilità della produzione di pomodoro in zone ad alta vocazione del Sud Italia. <b>Tipologia/finanziamento</b> MIUR- CNR. Protocollo CNR. n. 79066 del 10.12.13
Data Attività	<b>dal 01 gennaio 2012 al 01 gennaio 2014</b> Partecipazione al Progetto della Regione Campania PSR Mis 124 " PIL-Progetto Integrato Limoni" annualità 2012
Data Attività	<b>01 gennaio 2012 al 01 gennaio 2014</b> Partecipazione al Progetto MIUR MICROFEROLIV - MICROorganismi FERmentativi e nuove tecnologie di produzione di OLIVE da tavola al naturale. Recupero dei sottocalibri per la produzione di olio da mesocarpo di olive" art 9 legge 297.
Data Attività	<b>Dal 01 gennaio 2009 al 01settembre 2012</b> Partecipazione al Progetto del Ministero dell'Agricoltura della Provincia di Saskatchewan (Canada) MIDAS - in collaborazione con l'Università di Saskatchewan ed il Crop Protection Centre, Canada "Enhancing Nitrogen Management Through Genetics in Cereal Legume Crop rotation".
Data	<b>Dal 01 gennaio 2007 al 31 dicembre 2007</b>

Attività	Partecipazione al Progetto di Ricerca Scientifica finanziato dalla Regione Campania LR. 5 del 28.03.2002 annualità 2007 dal titolo: "Interazioni zona ipogea-zona epigea: effetto di bio-fungicidi a base di <i>Trichoderma</i> sulle prestazioni degli afidi del pomodoro e dei loro parassitoidi".
Data Attività	<b>dal 01 gennaio 2006 al 01 ottobre 2009</b> Partecipazione al progetto: Programma esecutivo di collaborazione scientifica e tecnologica Italia-Cina, Ministero degli Affari Esteri, firmato 11 gennaio 2006, Beijing (Cina). "Application of novel biopesticides to improve reistance of rice and potato against biotic and abiotic stresses".
Data Attività	<b>dal 01 gennaio 2005 al 01 gennaio 2007</b> Partecipazione al progetto MIUR-PON "Recupero e bonifica delle acque di vegetazione e compost, associate alla produzione di bio-formulati per l'agricoltura biologica".
Data Attività	<b>dal 01 gennaio 2005 al 31 dicembre 2007</b> Partecipazione al progetto di ricerca: Progetto di Ricerca e Formazione triennale finanziato MIUR DM 9/10/2002 Dal titolo: "Valutazione dell'impatto di pomodoro transgenico sugli organismi non-bersaglio e sull'ambiente".
Data Attività	<b>dal 01 marzo 2002 al 01 febbraio 2005</b> Partecipazione al Progetto Europeo FP5 "TRICHOEST-Functional genomics and proteomics of <i>Trichoderma</i> antagonist strains for industry and agriculture" QLK3-2002-02032 (2002-2005).
Data Attività	<b>dal 01 gennaio 2001 al 31 dicembre 2002</b> Partecipazione al Progetto FIRB 2001 - Genomica funzionale dell'interazione tra piante e microrganismi (patogeni, antagonisti o simbiotici): determinanti coinvolti nella produzione agricola e protezione dell'ambiente".

<b>Partecipazione a Commissioni, Commissioni di valutazione (referaggio) o altri Organismi di natura tecnico-scientifica ed organizzativa; partecipazione ad imprese Spin-off</b>
<b>Tipologia incarico:</b> Membro GRUPPO DI LAVORO INTERNO IPSP “MUR-PNRR”
<b>Incarico dal</b> 06 febbraio 2022 in corso
<b>Atto di conferimento</b> del direttore
<b>nr. Protocollo</b> 83/2022
<b>Data</b> 04/01/2022
<b>Altre informazioni:</b> Il suddetto gruppo di lavoro dovrà: - coordinare le attività dell’IPSP relative alle iniziative definite dal MUR-PNRR Missione 4; - cooperare con i ricercatori e tecnologi dell’IPSP all’elaborazione dei contenuti tecnologici e scientifici relativi alla partecipazione dell’IPSP alle attività del PNRR Missione 4; - Cooperare con tutti i ricercatori con l’obiettivo di migliorare la qualità della ricerca dell’Istituto.
<b>Tipologia incarico:</b> Membro GRUPPO DI LAVORO INTERNO IPSP “ACCREDITAMENTO LABORATORI ISO 17025 per metodi di diagnosi di specifici organismi”
<b>Incarico dal</b> 06 febbraio 2022 in corso
<b>Atto di conferimento</b> del direttore
<b>nr. Protocollo</b> 2742/2021
<b>Data</b> 28/05/2022
<b>Altre informazioni:</b> Il suddetto gruppo di lavoro dovrà: Esame e valutazione delle proposte di partecipazione a Proficiency test; - Valutazione costi/benefici dei preventivi di spesa per l’accreditamento dei laboratori monosito o multisito dell’IPSP; - Formulazione di pareri circa la scelta del tipo di accreditamento (Tecnica diagnostica, patogeno, accreditamento mono o multisito); - Supporto documentale al personale dell’Istituto interessato ad avviare iter di accreditamento.
<b>Tipologia incarico:</b> Membro GRUPPO DI LAVORO IPSP “Xylella fastidiosa”
<b>Incarico dal</b> 06 febbraio 2022 in corso
<b>Atto di conferimento</b> del direttore
<b>nr. Protocollo</b> 593/2022
<b>Data</b> 06/02/2022
<b>Altre informazioni:</b> - integrare le competenze dell’Istituto con l’obiettivo di migliorare la qualità della ricerca dell’Istituto al fine di proporsi come Istituto guida a livello nazionale per il contrasto al batterio <i>Xylella fastidiosa</i> ; - cooperare con tutti i ricercatori con l’obiettivo di sviluppare, ottimizzare e valutare tecnologie e terapie innovative per la lotta alla <i>Xylella fastidiosa</i> .
<b>Tipologia incarico:</b> Membro gruppo di lavoro IPSP “ECOSISTEMA DELLA RICERCA”
<b>Incarico dal</b> 06 febbraio 2022 in corso
<b>Atto di conferimento</b> del direttore
<b>nr. Protocollo</b> 592/2022

<b>Data</b> 06/02/2022
<b>Altre informazioni:</b> Il suddetto gruppo di lavoro dovrà: - analizzare i risultati della VQR appena terminata; - verificare che la piattaforma CNR People, che raccoglie i prodotti della ricerca, sia costantemente aggiornata; - cooperare con tutti i ricercatori con l'obiettivo di migliorare la qualità della ricerca dell'Istituto. - verificare e analizzare la produzione annuale dell'Istituto. - redigere una newsletter quadrimestrale sull'andamento della produzione scientifica dell'Istituto, sulle possibilità di pubblicazione OA, sull'andamento della reputazione scientifica delle riviste, ecc..
<b>Tipologia:</b> membro commissione per l'esame finale per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica - a.a. 2021/2022 Università di Trento
<b>Membri effettivi:</b> Mugnai Laura - Professore ordinario, Università di Firenze (Italia); Puopolo Gerardo - Professore associato, Università di Trento (Italia); Baric Sanja - Professore associato, Libera Università di Bolzano (Italia); Ruocco Michelina – Dirigente di Ricerca, CNR-IPSP (Italia).
<b>Periodo di attività:</b> 14/04/2022
<b>n. protocollo:</b> 10695 P 5.8 del 31/03/2022
<b>Tipologia:</b> Register of Scientific Experts set up at the MIUR
<b>Descrizione:</b> Membro dell'elenco degli esperti <b>REPRISE</b> nella sezione fundamental research
<b>Ruolo svolto:</b> Membro referee
<b>Attività svolta:</b> referaggio
<b>Periodo di attività</b> dal 17 aprile 2018 in corso
<b>n. protocollo</b> 0008998
<b>Data</b> del 17/04/2018
<b>Tipologia:</b> Commissione valutazione programma H2020, Fondo di Crescita Sostenibile del MISE.
<b>Descrizione:</b> Membro dell'Elenco degli Esperti per la valutazione delle pratiche di finanziamento
<b>Finalità:</b> valutazione progetti
<b>Ruolo svolto:</b> Membro valutatore
<b>Attività svolta:</b> valutazione progetti
<b>Periodo di attività</b> dal 20 ottobre 2016 in corso
<b>Nomina sprovvista di protocollo</b>
<b>Data</b> del 17/04/2018
<b>Altre informazioni:</b> verificabile su <a href="https://fondocrescitasostenibile.mcc.it/mise-fcs/home.html">https://fondocrescitasostenibile.mcc.it/mise-fcs/home.html</a>
<b>Tipologia:</b> VQR.
<b>Descrizione:</b> Membro esperto per la peer review dei prodotti della ricerca sottomessi per la VQR 2011-2014
<b>Finalità:</b> valutazione lavori sottomessi

Ruolo svolto: Membro valutatore
Attività svolta: Sono stati valutati 6 lavori nell'ambito GEV7 e 3 lavori nell'ambito GEV5.
Periodo di attività dal dal 1 luglio 2016 in corso
Nomina sprovvista di protocollo
Data del 17/04/2018
Altre informazioni: verificabile su <a href="https://vqr.cineca.it/albo_revisori/adesione/it/edit">https://vqr.cineca.it/albo_revisori/adesione/it/edit</a>
<b>Tipologia incarico:</b> Membro gruppo di lavoro IPSP PER LA PREDISPOSIZIONE DELLE CONVENZIONI OPERATIVE IPSP
<b>Incarico dal</b> 13 febbraio 2020 in corso
<b>Atto di conferimento</b> del direttore
<b>nr. Protocollo</b> 592/2022
<b>Data</b> 06/02/2022
<b>Altre informazioni:</b> Il suddetto gruppo di lavoro dovrà cooperare all'elaborazione delle convenzioni operative con le Università ospitanti, interfacciandosi con i Dipartimenti universitari ospitanti le S.S. di Bari, Legnaro, Portici e Torino
<b>Tipologia incarico:</b> Membro gruppo di lavoro "COVID"
<b>Incarico dal</b> 29 aprile 2020 per tutta la durata dell'emergenza
<b>Atto di conferimento</b> del direttore
<b>nr. Protocollo</b> 1655/2020
<b>Data</b> 29/04/2020
<b>Altre informazioni:</b> Il suddetto gruppo di lavoro dovrà: individuazione delle misure da attuare prima della ripresa di alcune attività prioritarie (es., pulizia e sanificazione, utilizzo degli impianti di aerazione e raffrescamento, acquisto DPI specifici come mascherine, disinfettante, guanti); - organizzazione del lavoro e degli spazi; - valutazione delle modalità di reinserimento del personale; integrazione delle misure di sicurezza indicate dalla Cabina di regia COVID-19 del CNR con quelle delle Università ospitanti le S.S. di Bari, Legnaro e Torino. - individuazione delle modalità di accesso dei fornitori e delle ditte esterne.
<b>Tipologia:</b> <b>Responsabilità scientifica</b> , organizzazione e partecipazione all'evento FUTURO REMOTO: COSTRUIRE, tenutosi a Napoli a Piazza del Plebiscito. La manifestazione FUTURO REMOTO: COSTRUIRE nei due giorni ha accolto più di 150.000 persone.
<b>Finalità:</b> La sottoscritta ha preparato il progetto di partecipazione, organizzato la partecipazione ed ha fatto parte dei divulgatori per due giorni dell'IPSP-CNR mediante l'allestimento di una postazione per divulgazione scientifica ideata per la dimostrazione di kit didattici rivolti alle scuole di ogni ordine e grado, pensati per introdurre, approfondire o ripassare, attraverso attività didattiche interattive, concetti, principi di base e argomenti relativi a vari ambiti scientifici in un'ottica multidisciplinare.
<b>Ruolo svolto:</b> Responsabile scientifico dell'evento
<b>Data del</b> 7-10 ottobre 2016
<b>Altre informazioni:</b> La manifestazione FUTURO REMOTO: COSTRUIRE nei due giorni ha accolto più di 150.000 persone.

**Tipologia: Revisore dei conti**

Descrizione: Membro della commissione per la revisione dei bilanci della Società italiana di Patologia Vegetale (SiPaV)
Finalità: valutazione bilancio annuale
Ruolo svolto: Membro
Attività svolta: dal 2015 ad oggi è stata eseguita revisione annuale dei conti della SiPaV
Periodo di attività dal gennaio 2015 al 31 dicembre 2022
Nomina sprovvista di protocollo
Data
Altre informazioni: verificabile su sito <a href="http://www.sipav.org">www.sipav.org</a>

<b>Tipologia incarico:</b> Membro Gruppo per la divulgazione scientifica e per l'informazione sull'attività dell'Istituto" (Gru.Di.S.), dell'Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante (IPSP)	
<b>Denominazione Istituto:</b> Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante	
<b>Sede Istituto:</b> Sede Secondaria di Portici (NA)	
<b>Incarico dal</b> 23 dicembre 2014 in corso	
<b>Atto di conferimento</b> del direttore	
<b>nr. Protocollo</b> 5063	
<b>Data</b> 23/12/2014	
<b>Altre informazioni:</b> IL Gru.Di.S ha il compito di: <ul style="list-style-type: none"> <li>• preparare materiali per la divulgazione scientifica;</li> <li>• presentare la realtà e le attività dell'Istituto al mondo esterno;</li> <li>• promuovere ed organizzare la partecipazione dell'IPSP ad eventi nazionali ed internazionali di promozione e divulgazione della scienza;</li> </ul> collaborare, tramite un proprio rappresentante, con il responsabile del sito WEB IPSP	
Data	14 Ottobre 2019
Attività	Presidente della commissione per l'assegnazione di N. 3 Assegni di ricerca da svolgersi presso il CREA-Centro di ricerca Orticoltura e Florovivaismo sedi di Pontecagnano e di Pescia assegno. Avviso pubblicato nella GU 4° SS concorsi ed Esami n 77 del 28 settembre 2019
Protocollo	Determinazione direttoriale n 403 del 14 ottobre 2019
Data	marzo 2018
Attività	Presidente della commissione esaminatrice per l'assunzione, ai sensi dell'art. 23 del D.P.R. 12 febbraio 1991 n. 171, di n. 1 unità di personale con profilo professionale di Tecnologo III livello part time al 40% presso la Sede Secondaria di Portici (NA) dell'Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante.
Protocollo	0001037 del 23/03/2018
Data	aprile 2015
Attività	Membro della commissione esaminatrice per la selezione dei candidati per un incarico di collaborazione occasionale avviso 10-2015 per un esperto di alta professionalità in Tecniche di fermentazione microbica e di estrazione, per docenza formativa nell'ambito del progetto LINFA.
Protocollo	2671 del 20 aprile 2015

**Premi e/o Riconoscimenti nazionali ed internazionali assegnati da Istituzioni scientifiche di particolare rilevanza e prestigio**

Data	<b>Giugno 2022</b>
Premio	Il lavoro De Palma, M.; Ambrosone, A.; Leone, A.; Del Gaudio, P.; Ruocco, M.; Turiák, L.; Bokka, R.; Fiume, I.; Tucci, M.; Pocsfalvi, G. Plant Roots Release Small Extracellular Vesicles with Antifungal Activity. <i>Plants</i> 2020, 9, 1777. <a href="https://doi.org/10.3390/plants9121777">https://doi.org/10.3390/plants9121777</a> ha vinto il premio BEST PAPER AWARD 2022 della rivista <i>Plants</i> (IF3.395).
Protocollo	Certificato non provvisto di protocollo
Data	<b>23-24-25 ottobre 2018</b>
Premio	Il progetto POSSIBILE del quale sono Responsabile Scientifico ha vinto il Premio SMAU2018 nel settore agricoltura
Protocollo	Protocollo ed evento visualizzabile sul sito <a href="https://www.smau.it/articoli/smau-milano-18-parola-d-ordine-open-innovation">https://www.smau.it/articoli/smau-milano-18-parola-d-ordine-open-innovation</a>
Data	<b>2 maggio 2017</b>
Attività	Chiamata per Audizione richiesta dalla <b>9a Commissione Permanente del Senato della Repubblica “Agricoltura e Produzione Agroalimentare” in qualità di esperto</b> per la problematica “Diffusione della fitopatologia della botrite (muffa grigia della vite)”.
Protocollo	Convocazione per email firmata dalla segreteria del Presidente del CNR Massimo Inguscio. Documento non protocollato.
Premio	Il lavoro: The Top 10 oomycete pathogens in molecular plant pathology (Kamoun et al., 2015): sul ISI Web of science è riportato come: This <b>hot paper</b> was published in the past two years and received enough citations in September/October 2016 <b>to place it in the top 0.1%</b> of papers in the academic field of Plant & Animal Science. Inoltre anche come: As of November/December 2022, this highly cited paper received <b>enough citations to place it in the top 1%</b> of the academic field of Plant & Animal Science based on a highly cited threshold for the field and publication year.
Contributo	Nel lavoro di Kamoun et al., 2015 la sottoscritta, Michelina Ruocco è stata coordinatrice (species coordinator) ed autrice della parte sviluppata per il patogeno <i>Plasmopara viticola</i> .
Data	2015
Premio	Il lavoro <i>Trichoderma</i> spp. alleviate phytotoxicity in lettuce plants ( <i>Lactuca sativa</i> L.) irrigated with arsenic-contaminated water (Caporale, et al., 2014) è risultato vincitore del concorso istituito dal Cnr e dedicato alla memoria di Roberto Mancini.

Contributo	Michelina Ruocco ha concepito e coordinato il lavoro ed è stata principalmente coinvolta nell'analisi dei risultati e nella stesura dello stesso.
<b>Altre attività professionali:</b>	<b>Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste</b>
Data	2022
Attività	Libro dal titolo: Patologia Vegetale Molecolare Ed. Piccin ISBN 978-88-299-3141-5 <b>Curatori:</b> Massimo Reverberi, <b>MICHELINA RUOCCO</b> , Lorenzo Covarelli, Luca Sella. Il libro è adottato quale testo nei corsi universitari.
Data	2022-in corso
Attività	<b>Guest Editor</b> dello Special Issue "Plant Fungi: Impact on Agricultural Production" in <i>Journal of Fungi</i> (ISSN 2309-608X), IF 5.724, JCR category rank in Q1 (Mycology)
Attività verificabile	<a href="https://www.mdpi.com/journal/jof/special_issues/plant_fungi_agriculture">https://www.mdpi.com/journal/jof/special_issues/plant_fungi_agriculture</a>
Data	2020
Attività	<b>Guest Editor</b> dello Special Issue "Plant-Microbe Interactions" -A special issue of <i>Plants</i> (ISSN 2223-7747), IF 2.762, JCR category rank in 'Plant Sciences' (Q1). This special issue belongs to the section "Plant Protection" deadline for submission postponed to 31 January 2021 due to COVID emergency
Attività verificabile	<a href="https://bmcgenomics.biomedcentral.com/about/editorial-board">https://bmcgenomics.biomedcentral.com/about/editorial-board</a>
Data	<b>01 luglio 2018 ad oggi</b>
Attività	Fa parte dell'Editorial Board in qualità di <b>Associate Editor</b> della rivista scientifica: <b>BMC genomics</b> nella sezione <b>Eukaryote microbial genomics</b>
Attività verificabile	<a href="https://bmcgenomics.biomedcentral.com/about/editorial-board">https://bmcgenomics.biomedcentral.com/about/editorial-board</a>
Data	<b>01 luglio 2016 ad oggi</b>
Attività	Componente dell'International Editorial Advisory Board della rivista scientifica: Biocontrol Science and Technology.
	<a href="http://www.tandfonline.com/action/journalInformation?show=editorialBoard&amp;journalCode=cbst20">http://www.tandfonline.com/action/journalInformation?show=editorialBoard&amp;journalCode=cbst20</a>

Data	<b>11 aprile 2014 ad oggi</b>
Attività	Componente dell'International Scientific Editorial board della rivista scientifica Progress in Plant Protection. <a href="http://www.progress.plantprotection.pl/en/editorial-board,62.html">http://www.progress.plantprotection.pl/en/editorial-board,62.html</a>
Data	<b>dal 01 ottobre 2009 ad oggi</b>
Attività	Deputy Editor-in-Chief della rivista INTERNATIONAL JOURNAL FOR ORGANIC AGRICULTURE RESEARCH & DEVELOPMENT (IJOARD). (Nomina senza protocollo)
Data	<b>dal 2001 ad oggi</b>
Attività	Attività di revisione per rilevanti riviste scientifiche tra cui: BioControl, Biocontrol Science and Technology, BMC Evolutionary Biology, BMC Genomics, BMC Plant Biology, Crop Protection, European Journal of Plant Pathology, Journal of Phytopathology, FEMS Microbiology Ecology, Frontiers in Plant Science, Fungal Ecology, Fungal Genetics and Biology, Journal of Plant Physiology, Journal of Plant Pathology, Molecular Biology Reports, Molecular Plant-Microbe Interactions, Plant Biology, Plant Molecular Biology Reporter, Plos one, Phytopathology, Science.
<b>Altre attività professionali:</b>	<b>Specifiche esperienze e competenze professionali</b>
Data	<b>dal 20 ottobre 2016 ad oggi</b>
Attività	Membro dell'Elenco degli Esperti per la valutazione delle pratiche di finanziamento nell'ambito del programma H2020, Fondo di Crescita Sostenibile del MISE. (documento sfornito di protocollo) <a href="https://fondocrescitasostenibile.mcc.it/mise-fcs/home.html">https://fondocrescitasostenibile.mcc.it/mise-fcs/home.html</a>
Data	<b>dal 1 luglio 2016 ad oggi</b>
Attività	Membro esperto per la peer review dei prodotti della ricerca sottomessi per la VQR 2011-2014. Sono stati valutati 6 lavori nell'ambito GEV7 e 3 lavori nell'ambito GEV5. <a href="https://vqr.cineca.it/albo_revisori/adesione/it/edit">https://vqr.cineca.it/albo_revisori/adesione/it/edit</a>
<b>Altre attività professionali:</b>	<b>Partecipazione a commissioni di valutazione</b>
Data	<b>17-20 febbraio 2020</b>
Attività	Membro del Comitato Organizzatore del ECFG15 di Roma presso Università Sapienza
protocollo	Protocollo non presente ma riscontrabile dagli atti del convegno

<b>Data</b>	<b>21-27 luglio 2007</b>
Attività	Membro del Comitato Organizzatore del XIII International Congress on Molecular Plant Microbe Interaction (MPMI) tenutosi a Sorrento (NA).
protocollo	Protocollo non presente ma riscontrabile dagli atti del convegno
<b>Data</b>	<b>12 Agosto 2016</b>
Titolo della qualifica	<b>Shortlisted for the Full Professor Position</b> in the Centre for Crop Health at the University of Southern Queensland's Toowoomba campus
Nome e tipo d'organizzazione	University of Southern Queensland Australia
Commissione di valutazione	Professor Gavin Ash, Director (Centre for Crop Health) Dr Erin Rayment, Director (Office of Research Development) Professor Steven Raine, Executive Director (Institute for Agriculture and the Environment) Professor Peter Terry, Director (Research Training and Development)
Protocollo Numero	Senza protocollo
Affiliazione a società di riconosciuto prestigio nel settore	Socio Ordinario della Società Italiana di Patologia Vegetale dal 1998 (SiPaV) Socio dell'American Phytopathological Society (APS) dal 2016  Socio dell'International Organization for Biological Control (IOBC) dal 2014
<b>Altre attività professionali:</b>	<b>Periodi di lavoro all'estero</b>
<b>Data</b>	<b>Settembre 2003- Dicembre 2003</b>
	Ospite per collaborazione scientifica presso Laboratory of Phytopathology dell' Università di Wageningen diretti dal prof Pierre De Wit.
Luogo	Olanda
<b>Data</b>	<b>Gennaio 2018</b>
Attività	Visiting Scientist presso i laboratori del prof. Martin Heil del CONACYT sede di Irapuato (Messico). Visita nell'ambito del progetto Bilaterale Italia/Messico
Luogo	Messico
protocollo	Lettera di conferma permanenza non protocollata
<b>Data</b>	<b>Settembre - Dicembre 2003</b>

Attività	Ospite per collaborazione scientifica presso Laboratory of Phytopathology dell'Università di Wageningen diretti dal prof Pierre De Wit.
Luogo	Olanda
protocollo	Lettera di conferma permanenza non protocollata

**Altre attività professionali:**

**Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione, sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti**

Data	<b>01 gennaio 2014</b>
Titolo della qualifica	<b>Brevetto internazionale:</b> Bioactive protein, use thereof and method for its production
Numero di pubblicazione	WO2015126256 A1
Numero domanda	PCT/NL2015/050115
Data di pubblicazione	27 ago 2015
Data di registrazione	23 feb 2015
Data di priorità	21 feb 2014
Autori dell'invenzione	Matteo Lorito, Michelina Ruocco, Francesco Vinale, Sheridan Lois Woo
Data	<b>23 febbraio 2015</b>
Titolo della qualifica	Use of <i>Trichoderma longibrachiatum</i> , preferably <i>Trichoderma longibrachiatum</i> strain MK1 comprising autologous nucleotide sequence coding for protein in composition for treatment of plant e.g. increase of germination percentage or speed.
Numero di pubblicazione	Brevetto internazionale
Numero domanda	DIIDW:201549447N
Autori dell'invenzione	Matteo Lorito, Michelina Ruocco, Francesco Vinale, Sheridan Lois Woo

**INDICI BIBLIOMETRICI:**

Dal sito Web of Science	Somma totale delle citazioni: <b>2,352</b> Somma totale delle citazioni escludendo le autocitazioni: <b>2,280</b> Citazioni medie per articolo: <b>49</b> h-index: <b>25</b>
Dal sito Scopus	Somma totale delle citazioni: <b>2538</b> h-index: <b>25</b>
Dal sito Google Scholar	Somma totale delle citazioni: <b>5230</b> ; Citazioni totali dal 2018: <b>3436</b> h-index: <b>31</b> h-index dal 2018: <b>25</b> i10-index: <b>53</b> ; i10-index dal 2018: <b>45</b>
<b>Capacità e Competenze Personali</b>	
Lingua Madre	Italiano
<u>Altre lingue</u>	
Inglese	Produzione scritta: C2      Produzione orale: C2 Comprensione scritta: C2      Comprensione orale: C2
Spagnolo	Produzione scritta: A2      Produzione orale: B2 Comprensione scritta: B2      Comprensione orale: B2

### Principali Pubblicazioni

Russo, A., Pollastri, S., Ruocco, M., Monti, M. M., & Loreto, F. (2022). Volatile organic compounds in the interaction between plants and beneficial microorganisms. *JOURNAL OF PLANT INTERACTIONS*, 17(1), 840–852. <https://doi.org/10.1080/17429145.2022.2107243>

Gualtieri, L., Monti, M. M., Mele, F., Russo, A., Pedata, P. A., & Ruocco, M. (2022). Volatile Organic Compound (VOC) Profiles of Different *Trichoderma* Species and Their Potential Application. *JOURNAL OF FUNGI*, 8(10). <https://doi.org/10.3390/jof8100989>

Gutierrez-Moreno, K., Ruocco, M., Monti Maurilia Maria and Vega, O. M. de la, & Heil, M. (2021). Context-Dependent Effects of *Trichoderma* Seed Inoculation on Anthracnose Disease and Seed Yield of Bean (*Phaseolus vulgaris*): Ambient Conditions Override Cultivar-Specific Differences. *PLANTS-BASEL*, 10(8). <https://doi.org/10.3390/plants10081739>

De Palma, M., Docimo, T., Guida, G., Salzano, M., Albrizio, R., Giorio, P., & Ruocco Michelina and Tucci, M. (2021). Transcriptome modulation by the beneficial fungus *Trichoderma longibrachiatum* drives water stress response and recovery in tomato. *ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY*, 190. <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2021.104588>

Andolfo, G., Schuster, C., Gharsa, H. Ben, Ruocco, M., & Leclerque, A. (2021). Genomic analysis of the nomenclatural type strain of the nematode-associated entomopathogenic bacterium *Providencia vermicola*. *BMC GENOMICS*, 22(1). <https://doi.org/10.1186/s12864-021-08027-w>

Sigillo, L., Ruocco, M., Gualtieri, L., Pane, C., & Zaccardelli, M. (2020). First report of *Neopetalotriopsis clavisporea* causing crown rot in strawberry in Italy. *JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY*, 102(1), 281. <https://doi.org/10.1007/s42161-019-00415-2>

Monti, M. M., Ruocco, M., Grobbelaar, E., & Pedata, P. A. (2020). Morphological and Molecular Characterization of *Lema bilineata* (Germar), a New Alien Invasive Leaf Beetle for Europe, with Notes on the Related Species *Lema daturaphila* Kogan & Goeden. *INSECTS*, 11(5). <https://doi.org/10.3390/insects11050295>

De Palma, M., Ambrosone, A., Leone, A., Del Gaudio, P., Ruocco, M., Turiak, L., Bokka, R., Fiume, I., Tucci, M., & Pocsfalvi, G. (2020). Plant Roots Release Small Extracellular Vesicles with Antifungal Activity. *PLANTS-BASEL*, 9(12). <https://doi.org/10.3390/plants9121777>

Ruocco, M., Gualtieri, L., Monti, M.M. (2020). *Biologia e applicazioni in agricoltura dei funghi appartenenti al genere Trichoderma*. In *I microrganismi utili in agricoltura*” ed. Edagricole - Edizioni Agricole di New Business Media Srl.

De Palma, M., Salzano, M., Villano, C., Aversano, R., Lorito, M., Ruocco, M., Docimo, T., Piccinelli, A. L., D'Agostino, N., & Tucci, M. (2019). Transcriptome reprogramming, epigenetic modifications and alternative splicing orchestrate the tomato root response to the beneficial fungus *Trichoderma harzianum*. *HORTICULTURE RESEARCH*, 6. <https://doi.org/10.1038/s41438-018-0079-1>

Coppola, M., Di Lelio, I., Romanelli, A., Gualtieri, L., Molisso, D., Ruocco, M., Avitabile, C., Natale, R., Cascone, P., Guerrieri, E., Pennacchio, F., & Rao, R. (2019). Tomato Plants Treated with Systemin Peptide Show Enhanced Levels of Direct and Indirect Defense Associated with Increased Expression of Defense-Related Genes. *PLANTS-BASEL*, 8(10). <https://doi.org/10.3390/plants8100395>

Caporale, A. G., Vitaglione, P., Troise, A. D., Pigna, M., & Ruocco, M. (2019). Influence of three different soil types on the interaction of two strains of *Trichoderma harzianum* with *Brassica rapa* subsp. *sylvestris* cv. *esculenta*, under soil mineral fertilization. *GEODERMA*, 350, 11–18. <https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2019.05.003>

Ruocco, M., Baroncelli, R., Cacciola, S. O., Pane, C., Monti, M. M., Firrao, G., Vergara, M., Lio, G. M. di S., Vannacci, G., & Scala, F. (2018). Polyketide syntheses of *Diaporthe helianthi* and involvement of DhPKS1 in virulence on sunflower. *BMC GENOMICS*, 19. <https://doi.org/10.1186/s12864-017-4405-z>

Moscattello, R., Sello, S., Ruocco, M., Barbulova, A., Cortese, E., Nigris, S., Baldan, B., Chiurazzi, M., Mariani, P., & Lorito, Matteo and Navazio, L. (2018). The Hydrophobin HYTLO1 Secreted by the Biocontrol Fungus *Trichoderma longibrachiatum* Triggers a NAADP-Mediated Calcium Signalling Pathway in *Lotus japonicus*. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, 19(9). <https://doi.org/10.3390/ijms19092596>

Lombardi, N., Vitale, S., Turra, D., Reverberi, M., Fanelli, C., Vinale, F., Marra Roberta and Ruocco, M., Pascale, A., d'Errico, G., Woo, S. L., & Lorito, M. (2018). Root Exudates of Stressed Plants Stimulate and Attract *Trichoderma* Soil Fungi. *MOLECULAR PLANT-MICROBE INTERACTIONS*, 31(10), 982–994. <https://doi.org/10.1094/MPMI-12-17-0310-R>

Lanzuise, S., Cozzolino, A., Gualtieri, L., Parrella, G., & Ruocco, M. (2018). First report of brown leaf spot caused by *Alternaria alternata* on cast iron plant (*Aspidistra elatior*) in Italy. *JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY*, 100(1), 117. <https://doi.org/10.1007/s42161-018-0013-2>

Perez-Hedo, M., Suay, R., Alonso, M., Ruocco, M., Giorgini, M., Poncet, C., & Urbaneja, A. (2017). Resilience and robustness of IPM in protected horticulture in the face of potential invasive pests. *CROP PROTECTION*, 97(SI), 119–127. <https://doi.org/10.1016/j.cropro.2016.11.001>

Pascale, A., Vinale, F., Manganiello, G., Nigro, M., Lanzuise, S., Ruocco, M., Marra, R., Lombardi, N., Woo, S. L., & Lorito, M. (2017). *Trichoderma* and its secondary metabolites improve yield and quality of grapes. *CROP PROTECTION*, 92, 176–181. <https://doi.org/10.1016/j.cropro.2016.11.010>

Gonzales-Salazar, R., Cecere, B., Ruocco, M., Rao, R., & Corrado, G. (2017). A comparison between constitutive and inducible transgenic expression of the PhRIP I gene for broad-spectrum resistance against phytopathogens in potato. *BIOTECHNOLOGY LETTERS*, 39(7), 1049–1058. <https://doi.org/10.1007/s10529-017-2335-0>

Balestrini, R., Chitarra, W., Fotopoulos, V., & Ruocco, M. (2017). Potential Role of Beneficial Soil Microorganisms in Plant Tolerance to Abiotic Stress Factors. In M. Lukac, P. Grenni, & M. Gamboni (Eds.), *SOIL BIOLOGICAL COMMUNITIES AND ECOSYSTEM RESILIENCE* (pp. 191–207). [https://doi.org/10.1007/978-3-319-63336-7\\_12](https://doi.org/10.1007/978-3-319-63336-7_12)

Ruocco, M., Lanzuise, S., Lombardi, N., Varlese, R., Aliberti, A., Carpenito, S., Woo, S. L., Scala, F., & Lorito, M. (2016). New tools to improve the shelf life of chestnut fruit during storage. In A. Ippolito, S. M. Sanzani, M. Wisniewski, & S. Drobny (Eds.), *III INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON POSTHARVEST PATHOLOGY: USING SCIENCE TO INCREASE FOOD AVAILABILITY* (Vol. 1144, pp. 309–315). <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2016.1144.46>

De Palma, M., D'Agostino, N., Proietti, S., Bertini, L., Lorito, M., Ruocco, M., Caruso, C., Chiusano, M. L., & Tucci, M. (2016). Suppression Subtractive Hybridization analysis provides new insights into the tomato (*Solanum lycopersicum* L.) response to the plant probiotic microorganism *Trichoderma longibrachiatum* MK1. *JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY*, 190, 79–94. <https://doi.org/10.1016/j.jplph.2015.11.005>

Baroncelli, R., Scala, F., Vergara, M., Thon, M. R., & Ruocco, M. (2016). Draft whole-genome sequence of the *Diaporthe helianthi* 7/96 strain, causal agent of sunflower stem canker. *GENOMICS DATA*, 10, 151–152. <https://doi.org/10.1016/j.gdata.2016.11.005>

Ruocco, M., Lanzuise, S., Lombardi, N., Woo, S. L., Vinale, F., Marra, R., Varlese, R., Manganiello, G., Pascale, A., Scala, V., Turra, D., Scala, F., & Lorito, M. (2015). Multiple Roles and Effects of a Novel *Trichoderma* Hydrophobin. *MOLECULAR PLANT-MICROBE INTERACTIONS*, 28(2), 167–179. <https://doi.org/10.1094/MPMI-07-14-0194-R>

Kamoun, S., Furzer, O., Jones, J. D. G., Judelson, H. S., Ali, G. S., Dalio, R. J. D., Roy, S. G., Schena, L., Zambounis, A., Panabieres, F., Cahill, D., Ruocco, M., Figueiredo Andreia and Chen, X.-R., Hulvey, J., Stam, R., Lamour, K., Gijzen, M., Tyler, B. M., Gruenwald, N. J., ... Birch Paul R. J. and Govers, F. (2015). The Top 10 oomycete pathogens in molecular plant pathology. *MOLECULAR PLANT PATHOLOGY*, 16(4), 413–434. <https://doi.org/10.1111/mpp.12190>

Guigon-Lopez, C., Vargas-Albores, F., Guerrero-Prieto, V., Ruocco, M., & Lorito, M. (2015). Changes in *Trichoderma asperellum* enzyme expression during parasitism of the cotton root rot pathogen *Phymatotrichopsis omnivora*. *FUNGAL BIOLOGY*, 119(4), 264–273. <https://doi.org/10.1016/j.funbio.2014.12.013>

Andolfo, G., Ruocco, M., Di Donato, A., Frusciantè, L., Lorito, M., Scala, F., & Ercolano, M. R. (2015). Genetic variability and evolutionary diversification of membrane ABC transporters in plants. *BMC PLANT BIOLOGY*, 15. <https://doi.org/10.1186/s12870-014-0323-2>

Caporale, A. G., Sommella, A., Lorito, M., Lombardi, N., Azam, S. M. G. G., Pigna, M., & Ruocco, M. (2014). Trichoderma spp. alleviate phytotoxicity in lettuce plants (*Lactuca sativa* L.) irrigated with arsenic-contaminated water. *JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY*, *171*(15), 1378–1384. <https://doi.org/10.1016/j.jplph.2014.05.011>

Vinale, F., Ruocco, M., Manganiello, G., Guerrieri, E., Bernardo, U., Mazzei, P., Piccolo, A., Sannino, F., Caira, S., Woo, S. L., & Lorito, M. (2014). Metabolites produced by *Gnomoniopsis castanea* associated with necrosis of chestnut galls. *CHEMICAL AND BIOLOGICAL TECHNOLOGIES IN AGRICULTURE*, *1*. <https://doi.org/10.1186/s40538-014-0008-y>

Vinale, F., Manganiello, G., Nigro, M., Mazzei, P., Piccolo, A., Pascale, A., Ruocco, M., Marra, R., Lombardi, N., Lanzuise, S., Varlese, R., Cavallo, P., & Lorito Matteo and Woo, S. L. (2014). A Novel Fungal Metabolite with Beneficial Properties for Agricultural Applications. *MOLECULES*, *19*(7), 9760–9772. <https://doi.org/10.3390/molecules19079760>

Vinale, F., Nigro, M., Sivasithamparam Krishnapillai and Flematti, G., Ghisalberti, E. L., Ruocco, M., Varlese, R., Marra, R., Lanzuise, S., Eid, A., Woo, S. L., & Lorito, M. (2013). Harzianic acid: a novel siderophore from *Trichoderma harzianum*. *FEMS MICROBIOLOGY LETTERS*, *347*(2), 123–129. <https://doi.org/10.1111/1574-6968.12231>

Battaglia, D., Bossi, S., Cascone, P., Digilio, M. C., Prieto, J. D., Fanti, P., Guerrieri, E., Iodice, L., Lingua, G., Lorito Matteo and Maffei, M. E., Massa, N., Ruocco, M., Sasso, R., & Trotta, V. (2013). Tomato Below Ground-Above Ground Interactions: *Trichoderma longibrachiatum* Affects the Performance of *Macrosiphum euphorbiae* and Its Natural Antagonists. *MOLECULAR PLANT-MICROBE INTERACTIONS*, *26*(10), 1249–1256. <https://doi.org/10.1094/MPMI-02-13-0059-R>

Vinale, F., Sivasithamparam, K., Ghisalberti, E. L., Ruocco, M., Woo, S., & Lorito, M. (2012). Trichoderma Secondary Metabolites that Affect Plant Metabolism. *NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS*, *7*(11), 1545–1550.

Vinale, F., Arjona Girona, I., Nigro, M., Mazzei, P., Piccolo, A., Ruocco, M., Woo, S., Ruano Rosa, D., Lopez Herrera, C., & Lorito, M. (2012). Cerinolactone, a Hydroxy-Lactone Derivative from *Trichoderma cerinum*. *JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS*, *75*(1), 103–106. <https://doi.org/10.1021/np200577t>

Baccelli, I., Comparini, C., Bettini, P. P., Martellini, F., Ruocco, M., Pazzagli, L., Bernardi, R., & Scala, A. (2012). The expression of the cerato-platanin gene is related to hyphal growth and chlamydospores formation in *Ceratocystis platani*. *FEMS MICROBIOLOGY LETTERS*, *327*(2), 155–163. <https://doi.org/10.1111/j.1574-6968.2011.02475.x>

Tucci, M., Ruocco, M., De Masi, L., De Palma, M., & Lorito, M. (2011). The beneficial effect of *Trichoderma* spp. on tomato is modulated by the plant genotype. *MOLECULAR PLANT PATHOLOGY*, *12*(4), 341–354. <https://doi.org/10.1111/j.1364-3703.2010.00674.x>

Ruocco, M., Ambrosino, P., Lanzuise, S., Woo, S. L., Lorito, M., & Scala, F. (2011). Four potato (*Solanum tuberosum*) ABCG transporters and their expression in response to abiotic factors and *Phytophthora infestans* infection. *JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY*, *168*(18), 2225–2233. <https://doi.org/10.1016/j.jplph.2011.07.008>

Koehl, J., Postma, J., Nicot, P., Ruocco, M., & Blum, B. (2011). Stepwise screening of microorganisms for commercial use in biological control of plant-pathogenic fungi and bacteria. *BIOLOGICAL CONTROL*, *57*(1), 1–12. <https://doi.org/10.1016/j.biocontrol.2010.12.004>

Di Maro, A., Terracciano, I., Sticco, L., Fiandra, L., Ruocco, M., Corrado, G., Parente, A., & Rao, R. (2010). Purification and characterization of a viral chitinase active against plant pathogens and herbivores from transgenic tobacco. *JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY*, *147*(1), 1–6. <https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2010.03.005>

Ruocco, M., Lanzuise, S., Vinale, F., Marra, R., Turra, D., Woo, S. L., & Lorito, M. (2009). Identification of a New Biocontrol Gene in *Trichoderma atroviride*: The Role of an ABC Transporter Membrane Pump in the Interaction with Different Plant-Pathogenic Fungi. *MOLECULAR PLANT-MICROBE INTERACTIONS*, *22*(3), 291–301. <https://doi.org/10.1094/MPMI-22-3-0291>

Pane, C., Rekab, D., Firrao, G., Ruocco, M., & Scala, E. (2008). A NOVEL GENE CODING FOR AN ABC TRANSPORTER IN *BOTRYTIS CINEREA* (*BOTRYOTINIA FUCKELIANA*) IS INVOLVED IN RESISTANCE TO H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>. *JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY*, *90*(3), 453–462.

Del Sorbo, G., Ruocco, M., Schoonbeek, H., Scala, F., Pane, C., Vinale, F., & De Waard, M. A. (2008). Cloning and functional characterization of BcatRA, a gene encoding an ABC transporter of the plant pathogenic fungus *Botryotinia fuckeliana* (*Botrytis cinerea*). *MYCOLOGICAL RESEARCH*, *112*(6), 737–746. <https://doi.org/10.1016/j.mycres.2008.01.005>

Capuano, E., Fedele, F., Mennella, C., Visciano, M., Napolitano, A., Lanzuise, S., Ruocco, M., Lorito, M., Del Castillo, M. D., & Fogliano, V. (2007). Studies on the effect of amadoriase from *Aspergillus fumigatus* on peptide and protein glycation in vitro. *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY*, *55*(10), 4189–4195. <https://doi.org/10.1021/jf0700024>

Woo, S. L., Scala, F., Ruocco, M., & Lorito, M. (2006). The molecular biology of the interactions between *Trichoderma* spp., phytopathogenic fungi, and plants. *PHYTOPATHOLOGY*, *96*(2), 181–185. <https://doi.org/10.1094/PHYTO-96-0181>

Napolitano, A., Lanzuise, S., Ruocco, M., Arlotti, G., Ranieri, R., Knutsen, S. H., Lorito, M., & Fogliano, V. (2006). Treatment of cereal products with a tailored preparation of *Trichoderma* enzymes increases the amount of soluble dietary fiber. *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY*, *54*(20), 7863–7869. <https://doi.org/10.1021/jf0612777>

Marra, R., Ambrosino, P., Carbone, V., Vinale, F., Woo, S. L., Ruocco, M., Ciliento, R., Lanzuise, S., Ferraioli, S., Soriente Ida and Gigante, S., Turra, D., Fogliano, V., Scala, F., & Lorito, M. (2006). Study of the three-way interaction between *Trichoderma atroviride*, plant and fungal pathogens by using a proteomic approach. *CURRENT GENETICS*, *50*(5), 307–321. <https://doi.org/10.1007/s00294-006-0091-0>

Mennella, C., Borrelli, R. C., Vinale, F., Ruocco, M., & Fogliano, V. (2005). Substrate specificity of amadoriase I from *Aspergillus fumigatus*. In J. W. Baynes, V. M. Monnier, J. M. Ames, & S. R. Thorpe (Eds.), *MAILLARD REACTION: CHEMISTRY AT THE INTERFACE OF NUTRITION, AGING, AND DISEASE* (Vol. 1043, pp. 837–844). <https://doi.org/10.1196/annals.1333.096>

Del Sorbo, G., Scala, F., Parrella, G., Lorito, M., Comparini C and Ruocco, M., & Scala, A. (2000). Functional expression of the gene cu, encoding the phytotoxic hydrophobin cerato-ulmin, enables *Ophiostoma quercus*, a nonpathogen on elm, to cause symptoms of Dutch elm disease. *MOLECULAR PLANT-MICROBE INTERACTIONS*, 13(1), 43–53.

**TRATTAMENTO DEI DATI  
PERSONALI, INFORMATIVA  
E CONSENSO**

Il D.Lgs 30/06/2003, n. 196 “*Codice in materia di protezione dei dati personali*” regola il trattamento dei dati personali, con particolare riferimento alla riservatezza, all’identità personale e al diritto di protezione dei dati personali; l’interessato deve essere previamente informato del trattamento.

La norma in considerazione intende come “trattamento” qualunque operazione o complesso di operazioni concernenti la raccolta, la registrazione, l’organizzazione, la conservazione, la consultazione, l’elaborazione, la modifica, la selezione, l’estrazione, il raffronto, l’utilizzo, l’interconnessione, il blocco, la comunicazione, la diffusione, la cancellazione e la distruzione di dati, anche se non registrati in una banca dati.

In relazione a quanto riportato, autorizzo il CNR al trattamento dei dati contenuti nel presente *curriculum vitae* e nella documentazione della quale fa parte integrante, sollevandolo da ogni responsabilità e autorizzandolo alla pubblicazione, sul sito web del CNR, della relazione inerente alle proprie ricerche svolte nell’ambito del Progetto finanziato dal CNR. Inoltre acconsento all’aggiornamento delle informazioni intranet che mi riguardano sia relative le pubblicazioni sia alle ricerche svolte.

*The Undersigned hereby authorises the CNR to utilize and store the personal sensitive data contained in the attached Curriculum Vitae for the purposes of bilateral Joint research projects and within the framework of the Data protection Act No. 196, dates 30 June 2003 as promulgated by the Italian Government.*

(barrare la casella)       Si, acconsento