

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

PROF. STEFANO SPERANZA

RUOLO

- Professore Associato in Entomologia Generale e Applicata (s.c. 07/D1, s.s.d. AGR/11) presso Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali dell'Università degli Studi della Tuscia.
- "Investigador Correspondiente" presso il Centro De Estudios Parasitologicos y de Vectores (CEPAVE - Argentina)(CONICET - UNLP),

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE

Abilitato alla Prima Fascia (PO), BANDO D.D. 553/2021, SETTORE CONCORSUALE 07/D1, PATOLOGIA VEGETALE ED ENTOMOLOGIA, dal 09/02/2023 al 09/02/2034.

Abilitato alla Seconda Fascia (PA), BANDO D.D. 1532/2016, SETTORE CONCORSUALE 07/D1, PATOLOGIA VEGETALE ED ENTOMOLOGIA, dal 28/03/2017 al 28/03/2023.

ABILITAZIONE PROFESSIONALE

Abilitazione professionale conseguita nel 2003 con esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di DOTTORE AGRONOMO E DOTTORE FORESTALE (2° sessione) presso l'Università degli Studi della Tuscia, Viterbo.

Riassunto

Professore di *Entomologia Agraria e Forestale*, entomologo agrario specializzato nello studio delle interazioni pianta - insetti fitofagi, sia per i nativi che per gli alloctoni invasivi (insetti alieni). Delegato del Rettore per le relazioni internazionali. Nominato "Investigador correspondiente 2022" dal CONICET (Argentina). Membro del "National Biodiversity Future Center" (MUR). Esperto in metodi innovativi di monitoraggio degli insetti fitofagi e nei sistemi per la riduzione dell'uso di molecole insetticide in ambito agrario, forestale e del verde urbano.

Docente presso l'Università degli Studi della Tuscia (UNITUS) degli insegnamenti di *Entomologia Agraria e Forestale* nei corsi di laurea triennale e magistrale e presso Atenei e centri di ricerca internazionali. Membro del collegio dei docenti del corso di dottorato in "Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali – SPVA UNITUS". Tutore in numerosi dottorati di ricerca, master e tesi di laurea di studenti italiani e stranieri.

Coordinatore e partecipante di numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali sull'individuazione di nuove strategie di controllo dei parassiti a basso impatto ambientale. Proponente e coordinatore di numerosi accordi internazionali tra UNITUS e università e centri di ricerca internazionali. Revisore di numerose riviste internazionali di settore. Esperto per il Ministero dell'Agricoltura, della Sovranità Alimentare e delle Foreste per i Gruppi di lavoro dedicati. Membro del Comitato Tecnico per la Nutrizione e la Sanità Animale (CTNSA) sezione Consultiva per i

Fitosanitari, del Ministero della Salute. Accademico dell'Accademia Nazionale dell'Olio e dell'Olivo. Autore di numerose pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali.

Professor of Agricultural and Forest Entomology. Agricultural entomologist specializing in the study of plant-insect phytophagous interactions for both native and invasive allochthonous (alien) insects. Delegate of the Rector for International Relations. Appointed "Investigador correspondiente 2022" by CONICET (Argentina). Member of the "National Biodiversity Future Center" (MUR). Expert in innovative methods of monitoring phytophagous insects and in systems for reducing the use of insecticidal molecules in agriculture, forestry, and urban green areas.

Lecturer at the University of Tuscia (UNITUS) of the teachings of Agricultural and Forest Entomology in bachelor's and master's degree programs and at international universities and research centers. Member of the faculty board of the doctoral course in "Science of Plant and Animal Production - SPVA UNITUS". Tutor in numerous PhDs, masters, and dissertations of Italian and foreign students.

Coordinator and participant in numerous national and international research projects on identifying new pest control strategies with low environmental impact.

Proponent and coordinator of numerous international agreements between UNITUS and international universities and research centers. Reviewer for numerous international journals in the field. Expert for the Ministry of Agriculture, Food Sovereignty and Forestry for dedicated Working Groups. Member of the Technical Committee on Nutrition and Animal Health (CTNSA) Advisory Section for Plant Health, of the Ministry of Health. Academician of the National Academy of Olive and Olive Oil. Author of numerous scientific publications in international journals.

TITOLI (art. 2 DM 243 25/05/2011)

TITOLI DI STUDIO E ACCADEMICI

Professore universitario

- Professore Associato in Entomologia Generale ed Applicata (s.c. 07/D1, s.s.d. AGR/11) presso Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali dell'Università degli Studi della Tuscia con D.R 791 del 18/12/2020 a decorrere da 29 dicembre 2020.
- "Investigador Correspondiente" presso il Centro De Estudios Parasitologicos y de Vectores (CEPAVE - Argentina)(CONICET - UNLP), Resol-2023-774-APN-DIR#CONICET

Ricercatore universitario

- Vincitore, presso l'Università degli Studi della Tuscia, di concorso pubblico per **Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'Art. 24 comma 3 lettera b della legge 240/2010** in Entomologia Generale ed Applicata (s.c. 07/D1, s.s.d. AGR/11) – come da Decreto 1108/2017 del 07/12/2017 - presso l'Università degli Studi della Tuscia con presa di servizio in data 29/12/2017

- Vincitore, presso l'Università degli Studi della Tuscia, di concorso pubblico per **Ricercatore a tempo determinato** ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera a della Legge 240/2010 con D.R. 486/12 del 08/06/2012, con servizio dal 16/03/2013 al 15/03/2016 e con rinnovo fino al 15/03/2018 presso il dipartimento DAFNE.
- Vincitore, presso l'Università degli Studi della Tuscia, di concorso pubblico per **Ricercatore a tempo determinato** con D.R. 727/10 del 26/07/2010, con servizio dal 02/08/2010 al 01/08/2012 con rinnovo al 01/08/2013 con D.R. n. 641/12 del 02/08/2012 presso il dipartimento DAFNE dal 02/08/2012 al 15/03/2013.

Laurea e Dottorato di Ricerca (PhD)

- Nominato **Dottore di Ricerca** ai sensi dell'art. 6 D.M. 30/04/1999 n. 224, in "Ortoflorofruitticoltura" XIV ciclo, triennio accademico 1998/99-2000/2001, con sede amministrativa presso l'Università degli Studi della Tuscia - Viterbo, con la discussione della tesi di dottorato dal titolo "Sviluppo di biosaggi plurigenerazionali in vivo del lepidottero notturno *Helicoverpa armigera* (Hüb.) (Lepidoptera: Noctuidae) su piante di pomodoro transgeniche" in data 21 febbraio 2002 con D.R. 306/2002 del 03/04/2002.
- **Laurea in Scienze Agrarie** con votazione 110/110 e Lode con la Tesi Sperimentale in Entomologia e Lotta biologica ed integrata con titolo "Esperienze di lotta guidata contro gli Afidi del pomodoro da industria [*Myzus persicae* (Sulz.) e *Aphis fabae* (Scop.) (Homoptera: Aphididae)] e analisi quali-quantitative della produzione nella zona litoranea dell'Alto Lazio" con relatore il Prof. Claudio Pucci docente di Lotta biologica ed Integrata del Dipartimento di Protezione delle Piante dell'Università della Tuscia in data 25 Settembre 1996.

Altri titoli

- Membro del "**National Biodiversity Future Center**" (MUR).
- Membro del Comitato Tecnico per la Nutrizione e la Sanità Animale (CTNSA) sezione Consultiva per i Fitosanitari, del Ministero della Salute come rappresentante del Ministero dell'agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste e degli esperti per gli aspetti relativi alla difesa fitosanitaria e all'attività dei prodotti nei confronti degli organismi nocivi. Dal 2 marzo 2023.
- Co-Direzione del gruppo di ricerca internazionale "**MESCAL**", "Modelling, estimation, and control of pest and diseases in precision agriculture" tra i gruppi di ricerca del Dipartimento in Scienze Agrarie e Forestali dell'Università degli Studi della Tuscia ed il Service d'Automatique et d'Analyse des Systèmes, Université Libre de Bruxelles. 2021.
- **Topic Editor** di "Insects in Sustainable Agroecosystems" Per le riviste Agriculture, Agronomy, Insects, J, Sustainability della casa editrice MDPI (https://www.mdpi.com/topics/agroecosystem_insects)
- Journal Topic **Board** della Rivista INSECTS MDPI dal 2019 (https://www.mdpi.com/journal/insects/topic_editors)
- **Valutatore MIUR-CRUI** nell'ambito del Programma di mobilità MIUR-DAAD (Joint Mobility Program MIUR-DAAD) per il bando 2017.
- **Esperto MIPAAF** inserito nell'Elenco degli Esperti in materia di ricerca ed innovazione sul sistema agricolo con la finalità di disporre di specifiche professionalità per la valutazione *ex ante*, verifica *in itinere* ed *ex post* di progetti di ricerca e di innovazione. DM n. 23966 del 11.10.2016.
- **MIPAAF**, facente parte dei Gruppi di lavoro del Tavolo di filiera frutta in guscio - sezione nocciole, Gruppo di lavoro 2 "Tecniche di produzione, ricerca, difesa e ambiente", Sottogruppo 2.3 "Difesa e avversità" dal mese di maggio 2021.

- **MIPAAF**, facente parte del Gruppo di lavoro nazionale *Toumeyella parvicornis* dal mese di giugno 2021.
- **Accademico** Corrispondente dell'Accademia Nazionale dell'Olio e dell'Olio da febbraio 2016.
- Ricercatore **valutatore esterno** di progetti di ricerca per il Centro Interdisciplinario de Investigacion e Inovacion dell'Universidad Catolica de Santa Maria, Arequipa, Perù. Con certificato di marzo 2015.
- **Convener** al convegno dal titolo "Insetti per l'alimentazione umana e animale: una retroinnovazione per lo sviluppo sostenibile" svolto con il patrocinio del Comitato Scientifico Internazionale per EXPO 2015, dell'Associazione Italiana della Scienza della Sostenibilità e di Slow Food. Svolto presso l'Università degli Studi della Tuscia, Viterbo 23 Maggio 2014.
- **Visiting Professor** presso l'Universidad Nacional de Cuyo (Mendoza, Argentina) dal 22 al 29 di novembre 2012, con risoluzione n. 586 della stessa università.
- **Visiting researcher** presso la Fundacion Miguel Lillo, San Miguel de Tucuman, Argentina, nel mese di luglio 2016.
- **Presidente di sessione** al Consiglio Scientifico del convegno nazionale "Quarte giornate di studio su Metodi Numerici, Statistici e Informatici nella difesa delle colture agrarie e delle foreste. Ricerche ed Applicazioni. 27-29 marzo 2007, Viterbo" quarta sessione dal titolo "Progetti col Modello a Ritardo Variabile".
- **Docente latinoamericanista** dell'area tecnico-scientifica per la sotto-area Scienze Agrarie, dell'Istituto Italo-Latinoamericano (IILA) con sede in Roma; dal gennaio 2000.
- Diploma di Perito Agrario presso L'istituto Tecnico Agrario Statale "Fratelli Agosti" di Bagnoregio (VT) conseguito il 6 Luglio 1988.
- Vincitore del **concorso nazionale** "Il Grifo d'Oro" INPRAT 1988 (Istituto Nazionale Prevenzione Rischi nelle Attività Tecnologiche) con l'elaborato dal titolo "La relazione rischi-benefici nello sviluppo tecnologico" in data 26 Marzo 1988.

INCARICHI ACCADEMICI

- Delegato del Rettore per le Relazioni Internazionali, da dicembre 2024.
- Membro della commissione internazionale per la valutazione di tesi di Master per il corso "*Cultivo e Industria del Olivo*" dell'Universidad Nacional de Chilecito (La Rioja, Argentina), anno 2022.
- Referente del Rettore dell'Università degli Studi della Tuscia per le attività di cooperazione con i Paesi dell'America latina, da aprile 2022.
- Referente del Direttore del Dipartimento DAFNE dell'Università degli Studi della Tuscia, Viterbo per l'internazionalizzazione, dal 1 gennaio 2022.
- Referente di Orientamento del Dipartimento DAFNE dell'Università degli Studi della Tuscia, Viterbo dal dicembre 2019 al 31 dicembre 2021.
- Membro della commissione DSA del Dipartimento DAFNE dell'Università degli Studi della Tuscia, Viterbo dal dicembre 2019.
- Responsabile del "Laboratorio di Biologia Molecolare per l'Entomologia" del Dipartimento DAFNE, dell'Università degli Studi della Tuscia, Viterbo dal 2014.
- Responsabile del "Laboratorio di Entomologia, Controllo Biologico ed Integrato" del Dipartimento DAFNE, dell'Università degli Studi della Tuscia, Viterbo

- Delegato del Rettore dell'Università degli Studi della Tuscia nel consiglio direttivo del Consorzio InterUniversitario Italiano per l'Argentina (CUIA) dal 13/02/2017.
- Componente della **Commissione Ricerca di Ateneo**, Università degli Studi della Tuscia, con decreto Rettorale n. 21/11 del 17/11/2011.
- Componente del **Collegio dei Docenti del Dottorato** in Scienze delle produzioni Vegetali e Animali (SPVA) –Cicli, XXXVII, XXXVI, XXXV, XXXIV, XXXIII, XXXII, XXIX, XL. Dipartimento DAFNE dell'Università degli Studi della Tuscia di Viterbo dal 2014.
- Componente del **Collegio dei Docenti del Dottorato** di ricerca in “Protezione delle Piante” dell'Università degli Studi della Tuscia di Viterbo cicli XXVI, XXVII e XXVIII, dal 1 marzo 2011 al 29 febbraio 2016.
- Rappresentante Assegnisti di Ricerca nel Consiglio de Dipartimento di Protezione delle Piante, Università degli Studi della Tuscia, anni 2008, 2009.

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

- Inglese (parlato e scritto - livello intermedio)
- Spagnolo (parlato e scritto - livello ottimo)

SPIN OFF

- Socio fondatore dello spin off universitario IDEA2020 srl, responsabile delle attività nazionali e internazionali per la formulazione di strategie di gestione a basso impatto ambientale (IPM e Organic Farming). Verbale consiglio di Amministrazione n. 10/2011 dell'Università degli Studi della Tuscia. Con annoverazione di Startup Innovativa dal 2014. Dal 3 ottobre 2012 al 2 Aprile 2019.

ATTIVITÀ DIDATTICA E SCIENTIFICA

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

BORSE DI STUDIO E ASSEGNI FINALIZZATI AD ATTIVITÀ DI RICERCA (RESPONSABILITÀ DI STUDI E RICERCHE AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE)

Vincitore di numerosi bandi nazionali per Assegni di ricerca nel settore dell'Entomologia Agraria e Forestale.

COORDINAMENTO DI PROGRAMMI DI RICERCA NAZIONALI O INTERNAZIONALI

- Coordinatore e responsabile scientifico progetti PSR 16.2 anno 2023
- Responsabile scientifico del progetto "Attività di diagnosi e monitoraggio di organismi nocivi delle piante nel territorio del Lazio" codice **PFM2024**, finanziato dal Servizio Fitosanitario della Regione Lazio. Dal xxxxx 2024
- Responsabile scientifico del progetto "Attività di diagnosi e monitoraggio di organismi nocivi delle piante nel territorio del Lazio" codice PFM2022, finanziato dal Servizio Fitosanitario della Regione Lazio. Dal 1 luglio 2022 al 30 giugno 2023.
- Responsabile scientifico dell'attività di ricerca entomologica sullo studio sulla *Toumeyella parvicornis* presso la tenuta presidenziale di Castel Porziano. Da luglio 2021.
- Responsabile scientifico del progetto "Attività di diagnosi e monitoraggio di organismi nocivi

delle piante nel territorio del Lazio” codice PFM2021, finanziato dal Servizio Fitosanitario della Regione Lazio. Dal 18 giugno 2021 al 30 settembre 2022.

- Coordinatore e responsabile scientifico del progetto nazionale dal titolo “Definizione di un modello di gestione del nocciolo maggiormente ecocompatibile con il territorio e con l’ambiente relativamente alla difesa dai principali insetti fitofagi ed alle avversità fungine e batteriche nonché per la gestione agronomica con riferimento alla corilicoltura laziale e campana” Finanziato da Italia Ortofrutta Unione Nazionale. Progetto -di ricerca applicata a valere sulla misura 4 – ricerca e produzione sperimentale dei programmi operativi (Strategie Nazionale Ortofrutta 2018-2022) prorogata sino al 31/12/2025 con DM Mipaaf Prot. N. 0216483 del 12/05/2022. Da settembre 2021 a settembre 2023.
- Coordinatore di 9 accordi di cooperazione internazionale tra l’Università degli Studi della Tuscia e Università, Centri di ricerca e ONG straniere. Dal 4/11/2008 ad oggi.
- Responsabile scientifico per il progetto NOMAD FOOD (UK) – WWF Italia onlus – Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali dell’Università degli Studi della Tuscia dal titolo “Collaborazione nella realizzazione di Aree BTN (back to nature)” dal 1 dicembre 2021.
- Responsabile scientifico per il progetto tra Fondazione ROFFREDO CAETANI di Sermoneta Onlus, Ente Parco Nazionale del Circeo e Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali dell’Università degli Studi della Tuscia dal titolo “Monitoraggio Entomologico dei siti storici Caetani” da marzo 2021 a dicembre 2022.
- Responsabile scientifico dell’UO DAFNE per il progetto “Monitoraggio Hi-Tech per la gestione sostenibile dell’ecosistema oliveto del Lazio” - Moni.Oli.Tech, finanziato dal PSR Lazio 2014 – 2020, Sottomisura 16.1, domanda di aiuto n° 54250707459 c.d.r. 84250021197, provvedimento di concessione degli aiuti n° n. 16.1.1-LN-VT-12/02/2020-05.
- Coordinatore scientifico dell’UO DAFNE per il progetto “Coltiviamo il Futuro per un’Agricoltura Sostenibile” per la convenzione specifica per le attività di valutazione della biodiversità aziendale per la Società CSI SpA – Compagnia Surgelati Italiana per il 2019.
- Responsabile scientifico dell’UO DAFNE per il progetto nazionale "Il carbone, vegetale (biochar): una risorsa per l'ambiente e per il settore orto-vivaistico attraverso il recupero di biomasse e la riduzione di apporti di fertilizzanti e di fitofarmaci - VIVA-BIOCHAR", approvato e finanziato dal Mipaaf con D.M. 19526 del 22/07/2016
- Coordinatore scientifico del progetto “Progetto pilota sulla formazione di aree libere dal punteruolo del peperone (*Anthonomus eugeni*) e calibrazione di un modello matematico di previsione della gravità dell’ infestazione sul peperone nell’area di Fondi” Piano di Sviluppo Rurale 2007/2013 del Lazio. Misura 124, "Cooperazione per lo sviluppo di nuovi prodotti, processi e tecnologie, nel settore agricolo, alimentare e forestale". Avviso pubblico D.G.R. n. 76/2014, Domanda d’aiuto n. 8475921005 atto di concessione n. 28/124/10 del 18/12/2014
- Coordinatore scientifico del progetto “Prodotti a basso impatto ambientale per il controllo di avversità delle ornamentali in ambiente protetto” - Piano di Sviluppo Rurale 2007/2013 del Lazio. Misura 124, "Cooperazione per lo sviluppo di nuovi prodotti, processi e tecnologie, nel settore agricolo, alimentare e forestale". Avviso pubblico D.G.R. n. 187/2012. Provvedimento di concessione degli aiuti n. 18/124/10 del 08/05/2012. Domanda 8475916972.
- Coordinatore scientifico del progetto “Utilizzo del metodo della lotta integrata sulle colture orticole” Piano di Sviluppo Rurale 2007/2013 del Lazio. Misura 124, "Cooperazione per lo sviluppo di nuovi prodotti, processi e tecnologie, nel settore agricolo, alimentare e forestale". Avviso pubblico D.G.R. n. 187/2012. Provvedimento di concessione degli aiuti n. 16/124/02 del 02/08/2013. Domanda 8475916966.

- Coordinatore scientifico del progetto “ECO-VINO” domanda n. 94751536312 Atto di Concessione n. 09/411.124/2013 del 18/01/2013 Misura 124 del PSR Lazio 2007/2013 DGR 359/2009 – DGR 308/2010, Misura di aiuto GAL 4.1.1 124. Dal 28 gennaio 2013 al 31 agosto 2015.
- Responsabile scientifico del contratto di ricerca affidato al Dipartimento DAFNE, Università degli Studi della Tuscia da parte di Bayer CropSciences S.r.l. per la valutazione dell’efficacia di Decis Evo nei confronti del balanino del nocciolo. Dal 1 giugno 2012 al 17 dicembre 2012.
- Coordinatore scientifico del progetto internazionale di ricerca dal titolo “Uso di estratti di piante di origine argentina nel controllo delle avversità biotiche in agricoltura biologica in Italia ed in Argentina” del “IV Programma di Ricerca CUIA 2010-12 Italia- Argentina” da dicembre 2010.
- Responsabile scientifico dell’Unità di ricerca italiana del progetto internazionale tra Italia e Argentina (programma Esecutivo di Cooperazione Scientifica e Tecnologica fra Italia e Argentina per gli anni 2011 - 2013) dal titolo “Valutazione di fattibilità di controllo biologico di *Tuta absoluta* (Lep.: Gelechiidae)” settore SV (Codice IT/10/08) dal 2011.
- Responsabile scientifico del programma “Prova di controllo chimico sull’efficacia dell’azadiractina, somministrata per via endoterapica nel controllo del punteruolo rosso delle palme” della Regione Lazio con determina n. C1341 del 17/05/2007 e nota da parte del Dipartimento di Protezione delle Piante, Università degli Studi della Tuscia (Viterbo) n. 40 del 23/01/2007.
- Responsabile Scientifico Progetto MIUR - Giovani Ricercatori Anno Finanziario 2001, dal titolo “Studio della trasmissione dell’agente del Marciume della castagna (*Rachodiella castaneae* Pyr) da parte del balanino delle castagne (*Curculio elephas* Gyll.) in un impianto specializzato di Castanea sativa dei Monti Cimini” Finanziato dal MIUR, presso il Dipartimento di Protezione delle Piante dell’Università degli Studi della Tuscia per il periodo novembre 2001 – novembre 2002; come da lettera prot. N. 361 del 25/10/2001.

PARTECIPAZIONE A PROGRAMMI DI RICERCA NAZIONALI O INTERNAZIONALI

- Responsabile UO dell’Università degli studi della Tuscia nel progetto di ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale PRIN PNNR “Innovative Management Strategies of ERiophyoid mites affecting hazel-NUT (MASTER-NUT)” approvata con Decreto Direttoriale del Ministero dell’Università e della Ricerca n. 1409 del 14.09.2023, CUP H53D23007270001, nell’ambito del finanziamento per i progetti PRIN-Bando 2022 PNRR (Missione 4 – Componente 2. Dalla Ricerca all’Impresa – Intervento 1.1 Fondo per il Programma Nazionale della Ricerca e Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale), coordinata dal Dott. Enrico de Lillo dell’Università degli Studi di Bari, Area 08. Durata 24 mesi. Dal 01/12/2023.
- Partecipazione al progetto nazionale 2023-2025 dal titolo “National Biodiversity Future Center (NBFC), Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4, finanziato dall’Unione Europea – NextGenerationEU.
- Partecipazione al progetto “Nazareno Strampelli” per la ricerca e l’innovazione nella filiera olivicola-olearia (LIOO)-FISR-Delibera CIPE 105/2015-DM 2072/16 MiUR- DD 189/20 MIUR, con Responsabile Scientifico Prof. Alessandro Ruggieri.
- Partecipazione al progetto europeo PRIMA dal titolo “A Sustainable mixed cropping-beekeeping system in the Mediterranean basin PLANT-B”. (<http://prima-med.org/results-of-the-call-section-1/>), con Responsabile di UO UNITUS il Dott. Pier Paolo Danieli.
- Partecipazione al progetto europeo Erasmus+ KA107 International Credit Mobility (2017-1-IT02-KA107-036278) con la Agriculture and Forest University, Rampum, Chitwan, Nepal AA 2017/2018.

- Partecipazione all'Unità operativa UNITUS al progetto PSR 2018 – UMBRIA PSR-Umbria, titolo "Innovazione per la difesa e la qualità delle produzioni viticole nello scenario delle prossime emergenze ambientali"
- Partecipazione all'Unità operativa UNITUS al progetto europeo LIFE 2017 - SAMFIX, “Saving Mediterranean Forests from Invasions of *Xylosandrus* beetles and associated pathogenic fungi - SAMFIX” NAT/IT/000609.
- Partecipazione all'Unità operativa UNITUS nel progetto europeo PANTHEON (n. 774571) H2020-SFS-2016-2017, Research and Innovation Action, Topic SFS-05-2017 con responsabilità scientifica per l'area protezione delle piante, dal 1 novembre 2017.
- Partecipazione al progetto europeo Erasmus+ dal titolo “Examination Modern and Traditional Applications in Hazelnut Production Project codice (2016-I-TR01-KA202-034979). Dal 1/10/2016 al 30/09/2018.
- Partecipazione all'Unità di ricerca italiana del progetto internazionale tra Italia e Argentina (programma Esecutivo di Cooperazione Scientifica e Tecnologica fra Italia e Argentina per gli anni 2017 – 2019) dal titolo “Sistemi innovativi di controllo integrato del fitofago *Tuta absoluta* in orticoltura in Italia e Argentina: fertilizzazione con BIOCHAR (effetto "Bottom-Up") e controllo biologico (effetto "Top-Down")” settore SV (Codice IT/AR17MO12) dal 2017.
- Partecipante al gruppo di lavoro – Insetti Commestibili. Società Entomologica Italiana. Dal 2015.
- Collaboratore di ricerca nel progetto “Studio della fattibilità per lo sviluppo e l'implementazione di strategie di filiera per il miglioramento delle performance zootecniche quali/quantitative e la valorizzazione dei prodotti apistici laziali” coordinato dal Dott. Daniela Pier Paolo, Università degli Studi della Tuscia, Piano di Sviluppo Rurale 2007/2013 del Lazio. Misura 124, "Cooperazione per lo sviluppo di nuovi prodotti, processi e tecnologie, nel settore agricolo, alimentare e forestale". Direzione Regionale Agricoltura e Sviluppo Rurale, Caccia e Pesca. Avviso pubblico D.G.R. n. 76 del 18/02/2014. Domanda 8475921505 - Atto di concessione n. G18548 del 22/12/2014.
- Collaboratore di ricerca nel progetto “Il biochar prodotto da residui di potatura di olivo e nocciolo utilizzabili nel settore ortoflorovivaistico per la produzione di energia e per il miglioramento dello stato nutrizionale e fitosanitario delle piante” coordinato dal Dott. Andrea Colantoni, Università degli Studi della Tuscia – Piano di Sviluppo Rurale 2007/2013 del Lazio. Misura 124, "Cooperazione per lo sviluppo di nuovi prodotti, processi e tecnologie, nel settore agricolo, alimentare e forestale". Direzione Regionale Agricoltura e Sviluppo Rurale, Caccia e Pesca. Avviso pubblico D.G.R. n. 76 del 18/02/2014. Provvedimento di concessione degli aiuti n. 561/124/10 del 21/12/2014. Domanda n. 8475920928.
- Partecipazione alle attività del gruppo di lavoro del "Centro de Estudios Parasitologicos y de Vectores" - CCT-CONICET-La Plata (Argentina) per il progetto "Evaluacion de la factibilidad de aplicacion de control biologico para *Tuta absoluta* (Lepidoptera: Gelechiidae), plaga recientemente ingresada en Italia. (MINCyT-MAE IT1008). Dal 01-10-2011 al 31-10-2011.
- Collaboratore di ricerca nel progetto di ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale PRIN (prot. 2008SBCC9S) coordinata dal Dott. Paolo GONTHIER dell'Università degli Studi di Torino, nella ricerca dell'U.O. dell'Università degli Studi della Tuscia coordinata dal Prof. Naldo Anselmi dal titolo “Indagini sulla distribuzione, sugli effetti e sull'epidemiologia della specie esotica di *Heterobasidion* in Italia” (prot. 2008SBCC9S_002) Area 07. Durata 24 mesi. Dal 22/03/2010.
- Partecipazione al gruppo di ricerca per il progetto nazionale “Innovazioni nelle Strategie di Difesa di Produzioni Orto-Frutticole Biologiche di Rilevanza Nazionale” n. 893/2006 MiPAAF. Dal 01-04-2008 al 31-07-2010.

- Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca internazionale "Commission Plant Protection" e "Section Nuts and Mediterranean Climate Fruits" dell'International Society for Horticultural Science (ISHS) Section and Commission membership list. Dal 31 agosto 2007.
- Collaboratore di ricerca del progetto “Valutazione dell’efficacia di alcuni oli essenziali nell’attività di repellenza e insetticida nel controllo biologico dei fitofagi chiave dell’olivo e delle colture orticole. Il anno”. Finanziato dall’Università della Tuscia – Quota Ex 60% anno 2006; al responsabile della ricerca Prof. Claudio Pucci del Dipartimento di Protezione delle Piante dell’Università degli Studi della Tuscia di Viterbo.
- Collaboratore di ricerca nel progetto di ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale PRIN (prot. 2004077251) coordinata dal Prof. Antonio Tranfaglia dell’Università degli Studi della Basilicata, nella ricerca dell’U.O. dell’Università degli Studi di Padova coordinata dal Prof. Andrea Battisti dal titolo “Messa a punto di bioinsetticidi mediante l’impiego di batteri epifiti trasformati con geni ad azione entomocida” (prot. 2004077251_003). Da gennaio 2005 a gennaio 2007.
- Collaboratore di ricerca nel progetto “Linee guida per la gestione del cinghiale (*Sus scrofa*) nella Provincia di Viterbo” con responsabile scientifico Prof. Andrea Amici del Dipartimento di Produzioni Animali dell’Università degli Studi della Tuscia di Viterbo. Finanziato dalla Provincia di Viterbo. Dal 01/11/2003 al 31/01/2004.
- Collaboratore di ricerca nel progetto di ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale PRIN dal titolo “Nuovi insetticidi naturali da insetti parassitoidi” (prot. 2002077357) coordinata dal Prof. F. Pennacchio dell’Università degli Studi della Basilicata, nella ricerca dell’U.O. dell’Università degli Studi della Tuscia coordinata dal Prof. Claudio Pucci dal titolo “Valutazione dell’attività insetticida di nuove molecole del parassitoide *Cardiochiles nigriceps* verso il fitofago non bersaglio *Helicoverpa armigera* (Hüb.) mediante transgenosi in pomodoro (*Lycopersicon esculentum* Mill.)” (prot. 2002077357_002). Da gennaio 2002 a gennaio 2004.
- Collaboratore di ricerca del progetto “Mezzi di controllo microbiologico di *Curculio elephas* Gyll. (Coleoptera, Curculionidae) fitofagi chiave del castagno nell’Alto Lazio. IV anno”. Finanziato dall’Università della Tuscia – Quota Ex 60% anno 2002; al responsabile della ricerca Dott. Bruno Papparatti del Dipartimento di Protezione delle Piante dell’Università degli Studi della Tuscia di Viterbo.
- Ricercatore coinvolto in ricerche sull’agroecosistema castagno” in: INVENTORY OF CHESTNUT RESEARCH, GERMPASM AND REFERENCES, FAO Regional Office for Europe Interregional Cooperative Research Network on Nuts (SCORENA), Giancarlo Bounous Department of Arboriculture, University of Turin (Italy), Rome, 2001, FAO 2002. pp186. <http://www.fao.org/docrep/006/AD235E/ad235e00.HTM>
- Collaboratore di ricerca del progetto “Biosaggi sul lepidottero notturne *Helicoverpa armigera* (Hüb). Alimentato con pomodoro transgenico”. Finanziato dall’Università della Tuscia – Quota Ex 60% anno 2002; al responsabile della ricerca Prof. Claudio Pucci del Dipartimento di Protezione delle Piante dell’Università degli Studi della Tuscia di Viterbo.
- Collaboratore di ricerca del progetto “Mezzi di controllo microbiologico di *Curculio elephas* Gyll. (Coleoptera, Curculionidae) fitofagi chiave del castagno nell’Alto Lazio. III anno”. Finanziato dall’Università della Tuscia – Quota Ex 60% anno 2001; al responsabile della ricerca Dott. Bruno Papparatti del Dipartimento di Protezione delle Piante dell’Università degli Studi della Tuscia di Viterbo.
- Collaboratore di ricerca del progetto “Parassitoidi di *Thaumetopoea pityocampa* Den. Et Schiff. (Lepidottera, Thaumetopoeidae) in pinete dell’Alto Lazio. II anno”. Finanziato dall’Università

della Tuscia – Quota Ex 60% anno 2001; al responsabile della ricerca Prof. Claudio Pucci del Dipartimento di Protezione delle Piante dell'Università degli Studi della Tuscia di Viterbo.

- Partecipazione al gruppo di lavoro CABI per lo sviluppo del “Crop Protection Compendium 2001 (CPC)” e come coautore del CAB International, Inghilterra. Dal 01/08/2000 al 31/12/2000.
- Collaboratore di ricerca del progetto “Parassitoidi di *Thaumetopoea pityocampa* Den. Et Schiff. (Lepidottera, Thaumetopoeidae) in pinete dell'Alto Lazio”. Finanziato dall'Università della Tuscia – Quota Ex 60% anno 2000; al responsabile della ricerca Prof. Claudio Pucci del Dipartimento di Protezione delle Piante dell'Università degli Studi della Tuscia di Viterbo.
- Collaboratore di ricerca del progetto “Mezzi di controllo microbiologico di *Curculio elephas* Gyll. (Coleoptera, Curculionidae) fitofagi chiave del castagno nell'Alto Lazio. II anno”. Finanziato dall'Università della Tuscia – Quota Ex 60% anno 2000; al responsabile della ricerca Dott. Bruno Papparatti del Dipartimento di Protezione delle Piante dell'Università degli Studi della Tuscia di Viterbo.
- Partecipazione alle attività del gruppo di lavoro di “Ecologia Evolutiva e Biologia delle Popolazioni” dell'Università “Claude Bernard” Lione I, Lione, Francia. Dal 06-10-2000 al 26-10-2000.
- Ricercatore coinvolto come docente e esperto, nelle attività del gruppo di ricerca dell'area tecnico-scientifica per la sotto-area Scienze Agrarie, dell'Istituto Italo-Latinoamericano (IILA) con sede in Roma; dal gennaio 2000.
- Collaboratore di ricerca, per gli anni 1998 e 1999, del progetto “Introduzione di nuove tecniche di raccolta a minore impatto ambientale per la valorizzazione della castanicoltura da frutto nel territorio dei Monti Cimini”. Finanziato dall'ARSIAL per la legge REG. CEE 2081/93 - obiettivo 5b - 1994/99. Asse 1 - sottoprogramma 1 - Misura 1.1.1.
- Collaboratore di ricerca del progetto “Controllo biologico della *Bactrocera oleae* (Diptera, Tephritidae) mediante l'impiego di prodotti naturali”. Finanziato dal Ministero per la Ricerca Scientifica – Quota Ex 60% anno 1999; al responsabile della ricerca Prof. Claudio Pucci del Dipartimento di Protezione delle Piante dell'Università degli Studi della Tuscia di Viterbo.
- Collaboratore di ricerca del progetto “Mezzi di controllo microbiologico di *Curculio elephas* Gyll. (Coleoptera, Curculionidae) fitofagi chiave del castagno nell'Alto Lazio”. Finanziato dal Ministero per la Ricerca Scientifica – Quota Ex 60% anno 1999; al responsabile della ricerca Dott. Bruno Papparatti del Dipartimento di Protezione delle Piante dell'Università degli Studi della Tuscia di Viterbo.
- Collaboratore esterno, fino a novembre 1999, presso il Dipartimento di Protezione delle Piante dell'Università della Tuscia in sperimentazioni condotte dal Prof. Claudio Pucci di seguito elencati:
 - Biosaggi con lepidotteri notturni su pomodoro e tabacco transgenico (GM).
 - Dinamica di popolazione e controllo integrato di *Bactrocera oleae* Gmel.
 - Dinamica di popolazione degli afidi infedati alla patata in relazione all'uso di diversi principi attivi di sintesi e biologici.
 - Dinamica di popolazione e controllo biologico ed integrato di *Saissetia oleae*
 - Dinamica di popolazione dei principali fitofagi del castagno (*Curculio elephas*, *Pammene fasciana*, *Cydia fagiglandana* e *Cydia splendana*) e relative indagini sull'entomofauna utile nel comprensorio della Comunità Montana dei Monti Cimini, dal mese di settembre 1996.
- Collaboratore di ricerca come ricercatore in visita nei progetti congiunti CIRPON-INTA-Universidad de Catamarca (Argentina), dai titoli “Control Biológico de Plagas en Olivo” e “Control Biológico de Minador de las Hojas de Citrus” presso il Centro de Investigaciones sobre

Regulación de Poblaciones de Organismo Nocivos di San Miguel de Tucumán (Argentina) dal 28 marzo al 25 aprile 1998.

- Collaboratore di ricerca nel progetto “Mejoramiento del Sistema Olivos Pequeño Productores de La Rioja, Sub- Proyecto La Rioja- PROLERICA- de la Unidad de Minifundio del INTA, presso L’agenzia de Extensión Rural Aimogasta del INTA – La Rioja- Argentina, dal 01 al 16 aprile 1998.
- Collaboratore di ricerca del progetto “Bioetologia di *Balaninus elephas* Gyll. (Coleoptera, Curculionidae) e dei principali fitofagi del castagno nell’Alto Lazio”. Finanziato dal Ministero per la Ricerca Scientifica – Quota Ex 60% anno 1998; al responsabile della ricerca Dott. Bruno Paparatti del Dipartimento di Protezione delle Piante dell’Università degli Studi della Tuscia di Viterbo.
- Collaboratore di ricerca nel progetto tra il Prof. Claudio Pucci ed il Prof. Giampiero Soressi dell’Università della Tuscia per “screening entomologico su pomodoro transgenico con *Heliothis armigera* e *Spodoptera littoralis*”, dal mese di luglio 1997 al mese di giugno 1998.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Nominato dal Consiglio della Facoltà di Agraria dell’Università della Tuscia cultore delle materie in Zoologia Forestale, Venatoria e Acquicoltura; Lotta biologica ed integrata; Entomologia Forestale, in data 11 ottobre 1997 Verbale n. 430 del Consiglio di Facoltà.

Presso Università e negli Enti di Ricerca italiani e stranieri

Docenza

Docente e co-organizzatore della “Summer School” internazionale dal titolo “Producción Sostenible, Conservación y Restauración de Ambientes Agrícola-Forestales y Mineros: de lo analógico a lo satelital” presso l’Universidad Nacional de Cordoba (Cordoba, Argentina), 11-15 Dicembre 2023.

Docente di “Sustainable agriculture and Integrated Pest Managements” presso la Agriculture and Forest University, Rampum, Chitwan, Nepal dal 7/11/2018 al 16/11/2018.

Docente di “Entomology” presso l’Agricultural University of Tirana, Albania dal 14/9/2021 al 18/9/2021.

Docente dell’insegnamento 118866 - PROTEZIONE DELLE SEMENTI E DEI VIVAI: ENTOMOLOGIA (6CFU), Corso di laurea: DAFNE (codice 403) - PRODUZIONE SEMENTIERA E VIVAISMO L-25, presso l’Università degli Studi della Tuscia

Docente dell’insegnamento 118752 - PLAGAS EMERGENTES DE INTERÉS PARA LA AGRICULTURA EN LA UE. Corso in Spagnolo (3CFU) AFS, Corso di laurea: DAFNE (Codice 328) – SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI LM-69, presso l’Università degli Studi della Tuscia

Docente dell’insegnamento 14842-1 - STRATEGIE ECOSOSTENIBILI NELLA PROTEZIONE DELLE COLTURE AGRARIE AMBIENTALE – modulo Strategie In Entomologia Agraria (6 CFU) Corso di laurea: DAFNE (Codice 328, codice 384) – SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI LM-69 presso l’Università degli Studi della Tuscia

Docente dell’insegnamento 17882-1 - MONITORAGGIO E DIFESA FORESTALE ED AMBIENTALE – modulo Entomologia Forestale (6 CFU) Corso di laurea: DAFNE (Codice 390 e

Codice 324) – SCIENZE DELLE FORESTE E DELLA NATURA L-25 presso l'Università degli Studi della Tuscia.

Docenza per Master e specializzazioni all'estero

Docente di Entomologia nel corso di Master dal titolo “Cultivo e Industrias del Olivo” organizzato dalle seguenti istituzioni di ricerca argentine: Universidad Nacional de Chilecito, la Universidad Nacional de Cuyo, la Universidad Nacional de San Juan, e l'Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA). Autorizzato dal CONEAU N° Ordenanza HCS N° 006 del 18 marzo 2013, dal 2015.

Docente di Entomologia nel corso di Specializzazione da titolo “Olivicoltura” organizzato dalle seguenti istituzioni di ricerca argentine: Universidad Nacional de Chilecito, la Universidad Nacional de Cuyo, la Universidad Nacional de San Juan, e l'Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA). Autorizzato dal CONEAU N° Ordenanza HCS N° 007 del 18 marzo 2013, dal 2015.

Docenza per Master e specializzazioni

Docente di Entomologia al Master di II Livello “Curatore di Parchi Giardini e Orti botanici” dell'Università degli Studi della Tuscia di Viterbo per l'anno accademico 2008-2009.

Direttorato

Co-direttore di una posizione di post dottorato presso il CONICET (Argentina). Consejo Nacional Con risoluzione N° 4938 in data 17/12/2014.

REFEREE DI RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI

- Bioinvasion Records, dal mese di settembre 2022.
- “Frontiers in Plant Science”, section Technical Advances in Plant Science dal 2019
- “Anais da Academia Brasileira de Ciencias” dal 2019
- “Archives Of Phytopathology And Plant Protection” dal 2018
- “Redia” dal mese di settembre 2017.
- “Phytoparasitica” dal mese di agosto 2016.
- “Insects” dal mese di dicembre 2015.
- “Agricultural and Forest Entomology” dal mese di febbraio 2015.
- “Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias” Mendoza, dal mese di maggio 2013.
- “International Journal of Biometeorology” dal mese di giugno 2012.
- “Archives of Agronomy and Soil Science” dal mese di novembre 2010.
- “Bulletin of Insectology” con Impact Factor 0.381 dal mese di febbraio 2009.
- “Global Change Biology” con Impact Factor 4.786, dal mese di novembre 2008.
- “Journal of Applied Entomology” con Impact Factor 0.703, dal mese di giugno 2006.

Afferenza a società nazionali ed internazionali:

Dal 2022 è socio della Sociedad Entomologica Argentina (SEA) ed è membro della International Organisation for Biological Control (IOBC) Neotropical Regional Section.

Dal 2014 è socio della Florida Entomological Society

Dal 2004 è socio dell' International Society for Horticultural Science (ISHS) e componente della "Commission Plant Protection", "Commission Molecular Biology and In Vitro Culture" e della sezione "Section Nuts and Mediterranean Climate Fruits".

Dal 2001 al 2011 è stato socio dell'Associazione Italiana per la Protezione delle Piante (AIPP)

Dal 1998 è socio delle Società Entomologica Italiana (SEI)

Dal 1996 al 2011 è stato socio dell'Associazione Romana Di Entomologia (ARDE)

PARTECIPAZIONE E COORDINAMENTO DI CONVEGNI

Ha partecipato a numerosi Convegni, Internazionali e Nazionali, di cui segnala quelli in cui ha presentato lavori e quelli in sui è stata svolta l'attività di chairman e coordinatore:

Convegni internazionali

- X International Congress on Hazelnut, Corvallis (Oregon) 5-9 settembre 2022. Con presentazione.
- XI European Congress of Entomology, 2-9 luglio 2018, Napoli.
- BIOCONTROL 2019, 9-11 luglio, Viterbo, con partecipazione nel comitato organizzatore.
- X International Conference on Innovation in Urban and Regional Planning, 6 settembre Viterbo.
- Salone del Gusto e Terra Madre, Torino 23-27 ottobre 2014. Su invito a presentare una relazione.
- EPPO Symposium on Management of *Tuta absoluta*, Agadir, Marocco, 16-18 Novembre 2011. Su invito a presentare una relazione.
- BIOL MIEL 2011, 30 settembre 2 ottobre 2011, Mar del Plata, Argentina. Con relazione orale.
- Jornada de Investigación y III Jornadas de Posgrado, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza Argentina, 1-3 Ottobre 2008.
- IV International Chestnut Symposium of ISHS, Pechino, Cina, 25-28 settembre 2008. Con relazione orale.
- 7th International Congress on Hazelnut. Viterbo, 23-27 Giugno 2008
- V Biennale Europea delle Palme. DIES PALMARUM. Sanremo, 12-14 marzo 2008. Su invito a presentare una relazione orale.
- III International Chestnut Congress, Chaves, Portogallo dal 20 al 23 ottobre 2004.
- 6th International Congress on Hazelnut. Terragona-Reus (Spagna) 14-18 giugno 2004.
- 13° Convegno internazionale Phytoma España. Control biológico de plagas y enfermedades: agentes microbianos y entomófagos. Valencia, Spagna, 3-4 dicembre 2002.
- Convegno COST Action G4 Multidisciplinary Chestnut Research. MC Meeting and Workshop on Tree Physiology WG1 & Disease and Pest WG3. Organizzato dal National Agricultural Research Foundation – Forest Research Institute and European Commission, COST Secretariat: Forest and Forest Product. Presso Olympian Bay, Litochoro, Grecia in data 4-6 Maggio 2000.
- Second International Symposium on Chestnut tenuto dall'I.N.R.A. a Bordeaux dal 19 al 23 ottobre 1998.
- Convegno "Jornada de Olivicultura", INTA-Aimogasta (La Rioja, Argentina). Il 15 aprile 1998. Con presentazione orale.
- II International Open Meeting, organizzato dall'Organizzazione Internazionale di Lotta Biologica, Sezione Regionale Ovest Palearctica (OLIB), riunione plenaria del gruppo di lavoro "Mouches des fruit d'importance économique" tenuto a Lisbona (Portogallo) presso l'Istituto di investigazione scientifica tropicale di Lisbona, dal 22 al 24 settembre 1997.

- XX International Congress of Entomology, tenuto a Firenze dal 25 al 31 agosto 1996.

Convegni nazionali

- XXVII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia (CNIE) 12-16 giugno 2023, Palermo.
- VII Convegno CUCS Napoli 2022 – La cooperazione Universitaria nelle nuove sfide per lo sviluppo Sostenibile 21-23 Aprile 2022. Co-coordinatore della Sezione Tematica ENV-1 Strategies of sustainable development in Latin America: between indigenous cultures and new technologies, aimed at the protection and valorisations of the natural resources.
- Convegno dal titolo “Insetti per l'alimentazione umana e animale: una retroinnovazione per lo sviluppo sostenibile” svolto con il patrocinio del Comitato Scientifico Internazionale per EXPO 2015, dell’Associazione Italiana della Scienza della Sostenibilità e di Slow Food. Svolto presso l’Università degli Studi della Tuscia, Viterbo 23 Maggio 2014.
- Semci+UNdeC – Septimo encuentro. Universidad Nacional de Chilecito, Chilecito, La Rioja, Argentina. 15 Ottobre 2013, con relazione orale.
- Convegno “Stato dell’arte della ricerca sulla colture arboree nel Lazio” Università degli Studi della Tuscia, Viterbo, 23 aprile 2013. Con relazione orale.
- Actinidia 2009. IX Convegno Nazionale, 6-8 Ottobre 2009, Viterbo-Latina.
- XXII Congresso Nazionale italiano di Entomologia. Ancona, 15-18 Giugno 2009.
- XXI Congresso Nazionale italiano di Entomologia, Campobasso, 11-16 giugno 2007.
- Quarte giornate di studio su Metodi Numerici, Statistici e Informatici nella difesa delle colture agrarie e delle foreste. Ricerche ed Applicazioni. 27-29 marzo 2007, Viterbo. Con presidenza di una sessione e due relazioni orali.
- Giornata tecnica di informazione scientifica sul *Rhynchophorus ferrugineus*, presso Villa Nobel, San Remo, 9 febbraio 2007.
- Convegno “Il castagno come risorsa del territorio”, Comune di Piancastagnaio (SI), 28 ottobre 2006, con relazione orale.
- Convegno “Nuove e vecchie emergenze faunistiche in provincia di Rieti: dalla coturnice al capriolo, dalla lepre al cervo”, Rieti, 18 marzo 2006.
- Convegno nazionale “Castagno 2005”, Montella (AV) 20-22 ottobre 2005.
- XX Convegno Nazionale italiano di Entomologia, Assisi, 13-18 giugno 2005.
- Convegno nazionale “III giornate di studio: Metodi numerici, statistici e informatici nella difesa delle colture agrarie e delle foreste: ricerca e applicazioni, Firenze, 24-26 novembre 2004.
- Convegno nazionale “La filiera del castagno laziale: interventi per la valorizzazione del prodotto castagna” con la presentazione del lavoro “Applicazioni pratiche delle ricerche svolte per il controllo ecocompatibile dei fitofagi del castagno”, organizzato dall’Agenzia Regionale per lo Sviluppo e l’Innovazione dell’Agricoltura del Lazio presso l’Azienda sperimentale-dimostrativa ARSIAL di Caprarola (VT) in data 7 luglio 2004.
- Convegno nazionale “Nematodi quali agenti biologici di controllo su insetti di rilevanza sia per l’agricoltura che per la salute”- Progetto MIUR Cluster C06-07, organizzato dalla Società BioTecnologie B.T. s.r.l.. Perugia, 26 settembre 2003.
- Convegno “Il Castagno in Calabria: stato attuale, ricerca scientifica e prospettive” organizzato dall’Agenzia Regionale Sviluppo e Servizi in Agricoltura (ARSSA) in data 24 ottobre 2002.
- XIX Congresso Nazionale Italiano di Entomologia. Catania, 10-15 giugno 2002.

- Il Giornate di Studio “Metodi numerici, statistici e informatici nella difesa delle colture agrarie e delle foreste: ricerca e applicazioni” organizzato e svolto presso la Scuola Superiore di studi universitari e di perfezionamento S. Anna (Pisa) in data 20-23 maggio 2002.
- Workshop “Il monitoraggio dello stato fitosanitario delle foreste: esperienze a confronto” organizzato Dall’Agenzia Regionale per lo Sviluppo e l’Innovazione nel settore Agricolo – Forestale, Regione Toscana, svolto presso l’auditorium del Consiglio Regionale della Toscana, Firenze, in data 12/04/2002.
- XLV Convegno Annuale della Società Italiana di Genetica Agraria, Salsomaggiore Terme (PR), 26-29 settembre 2001.
- Incontri Fitoiatrici 2001 “La difesa delle colture in Agricoltura biologica”. Organizzato dall’Associazione Italiana per la Protezione delle Piante (AIPP) presso la facoltà di Agraria dell’Università degli Studi di Torino. Grugliasco (TO) 5-6 settembre 2001.
- Tavola rotonda “ Applicazioni pratiche nella difesa della castanicoltura sui Monti Cimini” presso il Centro Polivalente Piazza A. Daolio Canepina (VT) in data 31 Marzo 2000.
- Convegno “Difesa integrata del castagno” presso Ex Scuderie Palazzo Farnese Caprarola (VT) in data 30 marzo 2000.
- Workshop “Resistenza durevole a stress biotici nelle piante: contributo delle biotecnologie” organizzato dalla Società Italiana di Genetica Agraria e la Società Italiana di Patologia Vegetale presso l’Università degli studi della Tuscia (Viterbo), dal 20 al 21 maggio 1999.
- “XVIII Congresso nazionale italiano di entomologia” tenutosi a Maratea (PZ) dal 21 al 26 giugno 1998.

PARAMETRI ED INDICI DI VALUTAZIONE

Il Dott. Speranza è presente come autore nei principali database bibliografici internazionali con i seguenti codici identificativi:

- **SCOPUS:** Author ID: 35339884900
- **ORCID:** orcid.org/0000-0003-0106-3938
- **ISI Web of Sciences:** ResearcherID: C-2679-2009
- **Zoobank:** <https://zoobank.org/Authors/43CBCAEE-ECFE-496E-95C2-077C675069C4>
- **Semantic Scholar author ID:** 4505549
- **Wikidata:** <https://www.wikidata.org/wiki/Q23005273>

Ha prodotto, oltre **100 prodotti della ricerca** con questi indicatori:

Piattaforma	Numero pubblicazioni	Numero citazioni	h-index
SCOPUS	86	902	17
WOS	74	657	15

PRODUZIONE SCIENTIFICA (Art. 3 DM 243 25/05/2011)

Nel quadro della sua attività scientifica, documentata da oltre 140 prodotti di ricerca, ha affrontato specifici studi su diversi aspetti dell'entomologia agraria e forestale.

Egli ha in particolare approfondito temi su:

- rilievo di insetti esotici di nuova introduzione sul territorio italiano; distribuzione e gradi di infestazione su colture agrarie e forestali, quali *Anthonomus eugenii*, *Dryocosmus kuriphilus*, *Rhinophorus ferrugineus*, *Tuta absoluta*, *Xylosandrus compactus*, *X. germanus*, *X. crassiusculus*
- strategie di controllo a basso impatto ambientale mediante l'uso razionale di principi attivi di sintesi
- strategie di controllo a basso impatto ambientale mediante tecniche agronomiche;
- strategie di controllo biologico mediante l'uso di principi attivi di origine naturale dei fitofagi chiave delle colture agrarie e forestali;
- strategie di controllo biologico mediante l'uso di microrganismi entomopatogeni e entomoparassiti dei fitofagi chiave delle colture agrarie e forestali;
- strategie di controllo biologico mediante l'uso di organismi antagonisti predatori e parassitoidi dei fitofagi chiave delle colture agrarie e forestali;
- analisi e aggiornamenti dei dati bibliografici sui cicli biologici dei principali fitofagi di interesse agrario e forestale;
- controllo dei principali fitofagi del castagno, del nocciolo, dell'olivo, del pomodoro;
- controllo dei principali fitofagi su altre colture;
- descrizione di nuovi generi e specie
- relazioni biologiche tra insetti, funghi e batteri fitopatogeni mediante l'uso di tecniche diagnostiche molecolari e tradizionali;
- analisi multitrofiche tra insetti fitofagi – ospiti vegetali – altri organismi erbivori;
- screening di genotipi transgenici mediante metodiche di biosaggio con lepidotteri notturni
- analisi etologiche sui principali fitofagi di interesse agrario, forestale e del verde urbano
- nuove relazioni ospite – fitofago in ecosistemi agrari e forestali
- studi di modellistica biologica sui principali fitofagi di interesse agrario e forestale
- Insetti per alimentazione umana e animale
- studi su insetti dell'ordine Coleoptera, Lepidoptera, Hymenoptera, Diptera, Hemiptera e Homoptera.

ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE

- Coordinatore del "Coordinamento Corilicolo Territoriale" della Regione Lazio da febbraio 2021. Al coordinamento, di cui fanno parte le organizzazioni dei produttori frutta in guscio ASSOFRUTTI, la Cooperativa Produttori Nocciole CPN, la O.P. COOPERNOCIOLE s.c.a, la EURONOCIOLOLA s.c.a. il Biodistretto della Via Amerina e delle Forre e la *Ferrero Hazelnut Company*, il Servizio Fitosanitario della Regione Lazio e l'Agenzia Regionale per lo Sviluppo e l'Innovazione dell'Agricoltura del Lazio (ARSIAL), partecipano 1700 corilicoltori che ricadono su una superficie di oltre 12.000 Ha di corileti.

PREMI E RICONOSCIMENTI

- **Best paper award** International Federation of Automatic Control, AGRICONTROL 14-16 Settembre, Monaco, Germania.

- **Top Cited Article** - Entomologia Experimentalis Et Applicata 2022. Wiley

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

PROF. STEFANO SPERANZA

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI

1. PAPARATTI B., SPERANZA S., 1999 – Biological control of chestnut weevil (*Curculio elephas* Gyll.; Coleoptera, Curculionidae) with the entomopathogens fungus *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuill. (Deuteromycotina, Hyphomycetes). Acta Horticulturae, 494: 459-464 (ISBN 978-90-66059-41-2 , ISSN 0567-7572). **Scopus:** 2-s2.0-77957204511, **WOS:** 000083016900069.
2. SPERANZA S., 1999 – Chestnut pests in Central Italy. Acta Horticulturae, 494: 417-424. (ISBN 978-90-66059-41-2, ISSN 0567-7572). **Scopus:** 2-s2.0-77949581518, **WOS:** 000083016900062.
3. SPERANZA S., PUCCI C., PIZZUOLO P.H. 2002 - Evaluación de la virulencia de dos cepas autóctonas y una comercial del hongo entomopatógeno *Beauveria bassiana* (Bals.) Vuill. (Deuteromycotina: Hyphomycetes) en larvas de *Galleria mellonella* (L.)(Lepidoptera, Pyralidae). XII Phytoma, Valencia, Spagna. 3-4 Dicembre 2002. Phytoma España, 144: 184-186. ISSN : 1131-8988.
4. SPERANZA S., BELLOCCHI G., PUCCI C. 2003 - IPM trials on attract-and-kill mixtures against the olive fly *Bactrocera oleae* (Diptera Tephritidae). Bulletin of Insectology. I.F. 0.153 57(2): 111-115. **Scopus:** 2-s2.0-33750432599.
5. VETTRAINO A.M., SPERANZA S., PAPARATTI B., PUCCI C., VANNINI A., 2003 - Molecular assay to investigate the possible association between the chestnut weevil *Curculio propinquus* and the black rot fungus *Rachodiella castaneae*. Journal of Plant Pathology. I.F. 0.647. (2003), 85(4 Special issue), 317. ISSN 1125-4653.
6. PAPARATTI B., SPERANZA S., 2005 - Biological control of hazelnut weevil (*Curculio nucum* L., Coleoptera, Curculionidae) with the entomopathogen fungus *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuill. (Deuteromycotina, Hyphomycetes). Acta Horticulturae 2005, 686: 407-412. (ISBN 978-90-66056-88-6, ISSN 0567-7572). **Scopus:** 2-s2.0-34249778633, **WOS:**000233635700056.
7. BALESTRA G.M., BUCINI D., PAPARATTI B., SPERANZA S., PROIETTI ZOLLA C., PUCCI C., VARVARO L., 2005 – Bio-etology of *Anisandrus dispar* F. and its possible involvement in dieback (Moria) disease of hazelnut (*Corylus avellana* L.) plants in central Italy. Acta Horticulturae 2005, 686: 435-444. (ISBN 978-90-66056-88-6 , ISSN 0567-7572). **Scopus:** 2-s2.0-77749237197, **WOS:**000233635700060.
8. PAPARATTI B., SPERANZA S., 2005 - Management of chestnut weevil (*Curculio spp.*), insect key-pests in central Italy. Acta Horticulturae 2005, 693: 551-556. (ISBN 978-90-66051-00-3 , ISSN 0567-7572). **Scopus:** 2-s2.0-77749279643, **WOS:**000235331800072.
9. VETTRAINO A.M., SPERANZA S., PAPARATTI B., PUCCI C., VANNINI A.. 2005. Association of the Black Rot fungus *Ciboria batschiana* with the chestnut weevil *Curculio propinquus* in the chestnut orchards in Central Italy. Acta Horticulturae 2005, 693: 543-545. (ISBN 978-90-66051-00-3, ISSN 0567-7572). **Scopus:** 2-s2.0-84879718081, **WOS:**000235331800070.

10. GERMINARA G.S., DE CRISTOFARO A., SPERANZA S., PAPARATTI B., STACCHIOTTI M., ROTUNDO G. 2009. Electroantennographic responses of *Dryocosmus kuriphilus* to *Castanea sativa* leaf volatiles. *Acta Horticulturae*. ISHS 2009, 844:387-393. ISSN 0567-7572. **Scopus:** 2-s2.0-75649088525, **WOS:**000305695900054.
11. SPERANZA S., STACCHIOTTI M., PAPARATTI B. 2009. Endemic parasitoids of *Dryocosmus kuriphilus* Yasumatsu (Hymenoptera, Cynipidae) in Central Italy. *Acta Horticulturae*. ISHS 2009, 844:421-423. ISSN 0567-7572. **Scopus:** 2-s2.0-75649149128, **WOS:**000305695900058.
12. SPERANZA S., BUCINI D., PAPARATTI B., 2009. European shot-hole borer [*Xyleborus dispar* (F.)] on hazelnut: comparison between capture with chemio-chromotropic Rebell® rosso traps and modified Mastrap® traps. *Acta Horticulturae*. ISHS 2009, 845: 535-538. ISSN 0567-7572. **Scopus:** 2-s2.0-75449119489, **WOS:**000305695500083.
13. SPERANZA S., BUCINI D., PAPARATTI B. 2009. New observations on biology of European shot-hole borer [*Xyleborus dispar* (F.)] on hazelnut in Northern Latium (Central Italy). *Acta Horticulturae*. ISHS 2009, 845: 539-542. ISSN 0567-7572, **Scopus:** 2-s2.0-75449098691, **WOS:**000305695500084.
14. SPERANZA S., PAPARATTI B. 2009. Chemical control of chestnut weevils in Central Italy. *Acta Horticulturae*. ISHS 2009. 866: 411-415. ISSN 0567-7572. **Scopus:** 2-s2.0-77957203546, **WOS:**000313530000054.
15. P. MAGRO, S. SPERANZA, M. STACCHIOTTI, D. MARTIGNONI, B. PAPARATTI. 2010. Gnomoniopsis associated with necrosis of leaves and chestnut galls induced by *Dryocosmus kuriphilus*. *New Disease Report*, 21:15. ISSN 2044-0588
16. P. MAGRO, S. SPERANZA, M. STACCHIOTTI, D. MARTIGNONI, B. PAPARATTI. 2010. Gnomoniopsis associated with necrosis of leaves and chestnut galls induced by *Dryocosmus kuriphilus*. *Plant Pathology* 59:1171 Doi: 10.1111/j.1365-3059.2010.02336.x I.F. 2,368. **Scopus:** 2-s2.0-78149328810, **WOS:**000283729800041.
17. GONTHIER P., ANSELMINI, CAPRETTI P., BUSSOTTI F., FEDUCCI M., GARBELOTTO M., GIORDANO L., GUGLIELMO F., HONORATI T., LIONE G., LUCHI N., MANCINI V., MICHELOTTI S., MICHELOZZI M., NICOLOTTI G., PAPARATTI B., POLLASTRINI M., SPERANZA S., VETTRAINO A.M. (2011). A comprehensive approach to study the impact and the epidemiology of the invasive forest pathogen *Heterobasidion irregulare* in Italy. *Journal of Plant Pathology*. 39(4 Sup.): S4.34. DOI: 10.4454/jpp.v93i4.2359. I.F. 0,91
18. DANIELI P.P, RONCHI B., SPERANZA S. 2011. Alternative animal protein sources for aquaculture: a preliminary study on nutritional traits of Mediterranean brocade (*Spodoptera littoralis* Boisduval) larvae. *ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE*, vol. 10; p. 109, ISSN: 1594-4077 I.F. 0,258.
19. SPERANZA S., SANNINO L. 2012. The current status of *Tuta absoluta* in Italy. *EPPO Bulletin*. 42(2): 328-332. Print ISSN: 0250-8052 Online ISSN: 1365-2338. DOI: 10.1111/epp.2579. **Scopus:** 2-s2.0-84864962630.
20. LUNA MG, NE SÀNCHEZ, PC PEREYRA, E NIEVES, V SAVINO, E LUFT, E VIRLA & S SPERANZA. 2012. Biological control of *Tuta absoluta* in Argentina and Italy: evaluation of indigenous insects as natural enemies. *EPPO Bulletin*. 42(2): 260-267. Print ISSN: 0250-8052 Online ISSN: 1365-2338. DOI: 10.1111/epp.2564. **Scopus:** 2-s2.0-84864913336.
21. STEFANO SPERANZA, CLAUDIO PUCCI, NINO IANNOTTA, NATASHA DURO, ALBAN JAUPI, FADIL THOMAJ, BRUNO PAPARATTI. 2013. Application of a statistical forecast model on the olive fruit fly (*Bactrocera oleae*) infestation and oil analysis in Albania. *Bulletin of Insectology*. 66(2):309-314. **Scopus:** 2-s2.0-84890397141, **WOS:**000327107500021.
22. VANNINI A., MARTIGNONI D., TOMASSINI A., ALEANDRI M.P., VETTRAINO A.M., CACCIA R., SPERANZA S., PAPARATTI B. 2014. New Notes on the Biology of the Chestnut Fungus *Gnomoniopsis* sp. and Its Possible Use as a Biocontrol Agent of Oriental Chestnut Gall Wasp. *Acta Horticulturae*. 1010: 235-238. **Scopus:** 2-s2.0-84899747013, **WOS:**000343859900035.
23. SPERANZA S., CECILIA M. MELO, GABRIELA M. LUNA, EDUARDO G. VIRLA. 2014. First Record of *Zelus obscuridorsis* (Hemiptera: Reduviidae) as a Predator of the South American Tomato Leafminer, *Tuta*

- absoluta* (Lepidoptera: Gelechiidae). Florida Entomologist. 97(1): 295-297. **Scopus:** 2-s2.0-84896948578, **WOS:**000338354400043.
24. SPERANZA S, COLONNELLI E, GARONNA AP, LAUDONIA S. 2014. First records of *Anthonomus eugenii* Cano y Alcacio in Italy. Florida Entomologist. 97(2): 844-845. **Scopus:** 2-s2.0-84904105572, **WOS:**000339657600075.
 25. MONARCA D., MOSCETTI R., CARLETTI L., CECCHINI M., COLANTONI A., STELLA E., MENGHINI G., SPERANZA S., MASSANTINI R., CONTINI M. 2014. Quality maintenance and storability of chestnut manually and mechanically harvested. Acta Horticulturae. 1043: 145-152. **Scopus:** 2-s2.0-84908140655, **WOS:**000343941300019.
 26. EDUARDO G. VIRLA, CECILIA M. MELO, SPERANZA S. 2015. Preliminary observations on *Zelus obscuridorsis* (Hemiptera: Reduviidae) as a predator of the corn leafhopper (Hemiptera: Cicadellidae) in Argentina. Insects. 6(2): 508-513. DOI:10.3390/insects6020508. **Scopus:** 2-s2.0-84930945675.
 27. LUFT E., LUNA MG, GALISE G., SPERANZA S, VIRLA EG. 2015. Natural mortality of *Tuta absoluta* (Meyrick) (Lepidoptera: Gelechiidae) eggs in Argentina and Italy, and first record of *Encarsia porteri* (Mercet) (Hymenoptera: Aphelinidae) affecting its populations. Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias. 47(2): 219-229. **Scopus:** 2-s2.0-84947552497, **WOS:**000364322700017.
 28. GUGLIELMINO A., MODOLA F., SCARICI E., SPERANZA S., BÜCKLE C. 2015. The auchenorrhyncha fauna (Insecta, Hemiptera) of villa Lante, Bagnaia (Italy): A study of an urban ecosystem. Bulletin of Insectology. 68(2): 239-253. **Scopus:** 2-s2.0-84946832027, **WOS:**000364491800011.
 29. OLMI M., XU Z., GUGLIELMINO A., SPERANZA S. 2016. A new species of the genus *Anteon* Jurine (Hymenoptera, Dryinidae) from Laos. ZooKeys 561: 31–38. doi: 10.3897/zookeys.561.7417. **Scopus:** 2-s2.0-84957627942, **WOS:**000369964000003.
 30. OLMI M., MARLETTA A., GUGLIELMINO A., SPERANZA S. 2016. *Protosclerogibba australis* gen. et sp. nov., new genus and species of sclerogibbid wasps (Hymenoptera: Sclerogibbidae) from South Africa. Zootaxa. 4058(1): 127-134. **Scopus:** 2-s2.0-84959285299, **WOS:**000372775800006.
 31. GUGLIELMINO A., OLMI M., SPERANZA S. 2016. Description of *Pareucamptonyx waldreni*, a new species of Dryinidae from Texas. Bulletin of Insectology 69 (1): 81 -84. **Scopus:** 2-s2.0-84974855927 , **WOS:** 000377642900012.
 32. BEN MOUSSA I.E., MAZZONI V., VALENTINI F., YASEEN T., LORUSSO D., SPERANZA S., DIGIARO M., VARVARO L., KRUGNER R., D'ONGHIA A.M. 2016. Seasonal fluctuations of sap-feeding insect species infected by *Xylella fastidiosa* in apulian olive groves of southern Italy. Journal of Economic Entomology. 109(4): 1512-1518. **Scopus:** 2-s2.0-84983348756, **WOS:** 000381916900003.
 33. GUGLIELMINO A., OLMI M., SPERANZA S. 2016. Description of *Gonatopus sandovalae* (Hymenoptera: Dryinidae), a new species from Ecuador. Florida Entomologist. 99(3): 437- 439. **Scopus:** 2-s2.0-84989344976, **WOS:** 000384766100014.
 34. VANNINI, A., VETTRAINO, A., MARTIGNONI, D., MORALES-RODRIGUEZ, C., CONTARINI, M., CACCIA, R., PAPANATTI, B. & SPERANZA, S. 2017, "Does *Gnomoniopsis castanea* contribute to the natural biological control of chestnut gall wasp?", Fungal Biology, vol. 121, no. 1, pp. 44-52. **Scopus:** 2-s2.0-84995957119, **WOS:** 000392683800004.
 35. HEDJAM, H., MARNICHE, F., DOUMANDJI, S., CONTARINI, M., PAPANATTI, B., SPERANZA, S., KROUCHI, F. and DERRIDJ, A., 2017. First report of *Eulachnus tuberculostemmatum* (Theobald, 1915) on *Pinus nigra* subsp. *mauretanica* stands in Algeria. EPPO Bulletin, 47(1), pp. 111-114. **Scopus:** 2-s2.0-85013426792, **WOS:** .
 36. VANNINI, A., CONTARINI, M., FACCOLI, M., VALLE, M.D., RODRIGUEZ, C.M., MAZZETTO, T., GUARNERI, D., VETTRAINO, A.M., SPERANZA, S. 2017. First report of the ambrosia beetle *Xylosandrus compactus* and associated fungi in the Mediterranean maquis in Italy, and new host-pest associations. EPPO Bulletin, 47(1), pp. 100-103. **Scopus:** 2-s2.0-85010583726, **WOS:** .

37. GUGLIELMINO, A., OLMI, M., MARLETTA, A., **SPERANZA, S.** 2017. Description of the first species of *Gonadryinus Olmi* (Hymenoptera, Dryinidae) from the Afrotropical region. *Zootaxa*, 4238(3), pp. 440-444. **Scopus:** 2-s2.0-85015310802, **WOS:** 000395373800011.
38. BARATELLA, V., PUCCHI, C., PAPARATTI, B., & **SPERANZA, S.** 2017. Response of *Bactrocera oleae* to different photoperiods and temperatures using a novel method for continuous laboratory rearing. *Biological Control*, 110:79-88. doi:10.1016/j.biocontrol.2017.04.010. **Scopus:** 2-s2.0-85018304779, **WOS:** 000402829400010.
39. Speranza S, Olmi M, Guglielmino G, Contarini M (2018). A new species of the genus *Deinodryinus* Perkins (Hymenoptera, Dryinidae) from the USA. *Zookeys*, vol. 809, p. 31-39, ISSN: 1313-2970, doi: doi.org/10.3897/zookeys.809.30647
40. Guglielmino A, Olmi M, Marletta A, Speranza S (2018). A new species of the genus *Gonatopus* Ljungh from the USA (Hymenoptera, Dryinidae). *Zookeys*, vol. 747, p. 63-69, ISSN: 1313-2970, doi: 10.3897/zookeys.747.24399
41. Guglielmino A, Olmi M, Speranza S (2018). Description of *gonatopus xui* sp. n. from india (hymenoptera dryinidae). *REDIA*, vol. 101, p. 31-33, ISSN: 2035-6382, doi: http://dx.doi.org/10.19263/REDIA-101.18.05
42. Rossini L, Severini M, Contarini M, Speranza S (2018). Distributed delay models and root: building a software to simulate pest insects' life cycle using the daily temperature. *COMMUNICATIONS IN AGRICULTURAL AND APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES*, vol. 83, p. 271-276, ISSN: 1379-1176
43. Guglielmino A, Olmi M, Marletta A, Speranza S (2018). Discovery of the first species of *Dryinus* Latreille (Hymenoptera: Dryinidae) from Burmese amber. *ZOOTAXA*, vol. 4394, p. 443-448, ISSN: 1175-5326, doi: https://doi.org/10.11646/zootaxa.4394.3.10
44. Silvestri C, Speranza S, Rovira M, Cristofori V (2018). El cultivo del avellano en Italia: situación actual y perspectivas de futuro. *REVISTA DE FRUTICULTURA*, vol. 64, p. 6-13, ISSN: 2013-5742
45. Speranza S, Olmi M, Guglielmino A, Contarini M (2019). A new species of the genus *Dryinus* latreille (hymenoptera, dryinidae) from the USA. *ZOOKEYS*, vol. 871, p. 41-47, ISSN: 1313-2970, doi: 10.3897/zookeys.871.35974
46. Rossini L, Severini M, Contarini M, Speranza S (2019). A novel modelling approach to describe an insect life cycle vis-à-vis plant protection: description and application in the case study of *Tuta absoluta*. *ECOLOGICAL MODELLING*, vol. 409, 108778, ISSN: 0304-3800, doi: doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2019.108778
47. Speranza S, Olmi M, Guglielmino A., Capradossi L, Contarini M (2019). Discovery of the transantarctic distribution of the genus *Metanteon* Olmi (Hymenoptera: Dryinidae), with description of a new species from New Caledonia. *ZOOTAXA*, vol. 4695, p. 189-194, ISSN: 1175-5326, doi: doi.org/10.11646/zootaxa.4695.2.9
48. Morales-Rodriguez C, Sferrazza I, Aleandri M, Dalla Valle M, Mazzetto T, Speranza S, Contarini M, Vannini A (2019). Fungal community associated with adults of the chestnut gall wasp *Dryocosmus kuriphilus* after emergence from galls: Taxonomy and functional ecology. *FUNGAL BIOLOGY*, vol. 123, p. 905-912, ISSN: 1878-6146, doi: 10.1016/j.funbio.2019.09.009
49. Speranza S, Olmi M, Guglielmino A, Contarini M (2019). *Gonatopus jaliscanus* sp. n., a new Pincer wasp from Jalisco, Mexico (Hymenoptera, Dryinidae). *ZOOKEYS*, vol. 818, p. 35-42, ISSN: 1313-2970, doi: doi: 10.3897/zookeys.818.30974
50. Rossini L, Severini M, Contarini M, Speranza S (2019). Use of ROOT to build a software optimized for parameter estimation and simulations with Distributed Delay Model. *ECOLOGICAL INFORMATICS*, vol. 50, p. 184-190, ISSN: 1574-9541, doi: https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2019.02.002
51. Rossini L, Severini M, Contarini M, Speranza S (2020). EntoSim, a ROOT-based simulator to forecast insects' life cycle: Description and application in the case of *Lobesia botrana*. *CROP PROTECTION*, vol. 129, 105024, ISSN: 0261-2194, doi: doi.org/10.1016/j.cropro.2019.10502

52. Rassati D, Contarini M, Ranger CM, Cavaletto G, Rossini L, Speranza S, Faccoli M, Marini L (2020). Fungal pathogen and ethanol affect host selection and colonization success in ambrosia beetles. *AGRICULTURAL AND FOREST ENTOMOLOGY*, vol. 22, p. 1-9, ISSN: 1461-9563, doi: 10.1111/afe.1235
53. Guglielmino A, Olmi M, Capradossi L, Speranza S. (2020). Discovery of a new nearctic species of *bocchus* (hymenoptera: Dryinidae). *Zootaxa*; 4763(3):435-438 doi: 10.11646/zootaxa.4763.3.8
54. Bedini, G, Nallan Chakravartula, SS, Bastianelli, G, Caccia, R, Contarini, M, Morales-Rodríguez, C, Rossini, L, Speranza, S, Vannini, A, Moscetti, R, Massantini, R (2020) Feasibility of ft-nir spectroscopy and vis/nir hyperspectral imaging for sorting unsound chestnuts. *Italus Hortus*: 27(1): 3-18. DOI: 10.26353/j.itahort/2020.1.0318
55. Contarini, M., Vannini, A., Giarruzzo, F., Faccoli, M., Morales-Rodríguez, C., Rossini, L., & Speranza, S. (2020). First record of *Xylosandrus germanus* (Blandford) (coleoptera: Curculionidae, Scolytinae) in the mediterranean scrubland in southern italy, and its co-presence with the co-generic species *X. compactus* (Eichhoff) and *X. crassiusculus* (Motschulsky). *EPPO Bulletin*, doi:10.1111/epp.12660
56. Rossini, L., Contarini, M., Severini, M., Talano, D., & Speranza, S. (2020). A modelling approach to describe the *Anthonomus eugenii* (Coleoptera: Curculionidae) life cycle in plant protection: a priori and a posteriori analysis. *Florida Entomologist*, 103(2), 259-263. doi:10.1653/024.103.0217
57. Rossini, L., Speranza, S., & Contarini, M. (2020). Distributed delay model and Von Foerster's equation: Different points of view to describe insects' life cycles with chronological age and physiological time. *Ecological Informatics*, 59 doi:10.1016/j.ecoinf.2020.101117
58. Rossini, L., Contarini, M., Giarruzzo, F., Assennato, M., & Speranza, S. (2020). Modelling *Drosophila suzukii* adult male populations: A physiologically based approach with validation. *Insects*, 11(11), 1-15. doi:10.3390/insects11110751
59. Rossini, L., Contarini, M., Severini, M., & Speranza, S. (2020). Reformulation of the distributed delay model to describe insect pest populations using count variables. *Ecological Modelling*, 436 doi:10.1016/j.ecolmodel.2020.109286
60. Morales-Rodríguez, C., Sferrazza, I., Aleandri, M. P., Dalla Valle, M., Speranza, S., Contarini, M., & Vannini, A. (2021). The fungal community associated with the ambrosia beetle *Xylosandrus compactus* invading the mediterranean maquis in central italy reveals high biodiversity and suggests environmental acquisitions. *Fungal Biology*, 125(1), 12-24. doi:10.1016/j.funbio.2020.09.008
61. Contarini, M., Rossini, L., Caccia, R., Morelli, S., Beritognolo, I., Gaudet, M., . . . Speranza, S. (2021). Do castanea sativa wild provenances influence *Dryocosmus kuriphilus* yasumatsu (Hymenoptera: Cynipidae) infestations? *Turkish Journal of Zoology*, 45(3), 206-215. doi:10.3906/zoo-2101-16
62. Speranza, S., Olmi, M., Capradossi, L., & Contarini, M. (2021). A new species of anteon (Hymenoptera, Dryinidae) from Turkey. *Journal of Hymenoptera Research*, 84, 373-380. doi:10.3897/JHR.84.66615
63. Rossini, L., Speranza, S., Severini, M., Locatelli, D. P., & Limonta, L. (2021). Life tables and a physiologically based model application to *Corcyra cephalonica* (stainton) populations. *Journal of Stored Products Research*, 91 doi:10.1016/j.jspr.2021.101781
64. Lippi, M., Bonucci, N., Carpio, R. F., Contarini, M., Speranza, S., & Gasparri, A. (2021). A YOLO-based pest detection system for precision agriculture. Paper presented at the *2021 29th Mediterranean Conference on Control and Automation, MED 2021*, 342-347. doi:10.1109/MED51440.2021.9480344
65. Rossini, L., Virla, E. G., Albarracín, E. L., Van Nieuwenhove, G. A., & Speranza, S. (2021). Evaluation of a physiologically based model to predict *Dalbulus maidis* occurrence in maize crops: Validation in two different subtropical areas of south America. *Entomologia Experimentalis Et Applicata*, 169(7), 597-609. doi:10.1111/eea.13066

66. Rossini, L., Bono Rosselló, N., Speranza, S., & Garone, E. (2021). A general ODE-based model to describe the physiological age structure of ectotherms: Description and application to *Drosophila suzukii*. *Ecological Modelling*, 456 doi:10.1016/j.ecolmodel.2021.109673
67. Rossini, L., Contarini, M., & Speranza, S. (2021). A novel version of the von foerster equation to describe poikilothermic organisms including physiological age and reproduction rate. *Ricerche Di Matematica*, doi:10.1007/s11587-020-00489-6
68. Luigi, M., Manglli, A., Dragone, I., Antonelli, M. G., Contarini, M., Speranza, S., Bertin S., Tiberini A., Gentili A., Varvaro L., Tommassoli L., Faggioli, F. (2022). Effects of biochar on the growth and development of tomato seedlings and on the response of tomato plants to the infection of systemic viral agents. *Frontiers in Microbiology*, 13 doi:10.3389/fmicb.2022.862075
69. Di Sora, N., Rossini, L., Contarini, M., Chiarot, E., & Speranza, S. (2022). Endotherapeutic treatment to control *Toumeyella parvicornis* cockerell infestations on pinus pinea L. *Pest Management Science*, 78(6), 2443-2448. doi:10.1002/ps.6876
70. Rossini, L., Bono Rosselló, N., Contarini, M., Speranza, S., & Garone, E. (2022). Modelling ectotherms' populations considering physiological age structure and spatial motion: A novel approach. *Ecological Informatics*, 70 doi:10.1016/j.ecoinf.2022.101703
71. Rossini, L., Bruzzone, O. A., Contarini, M., Bufacchi, L., & Speranza, S. (2022). A physiologically based ODE model for an old pest: Modeling life cycle and population dynamics of *Bactrocera oleae* (rossi). *Agronomy*, 12(10) doi:10.3390/agronomy12102298
72. Contarini M, Rossini L, Di Sora N, De Lillo E, Speranza S. (2022). Monitoring the Bud Mite Pest in a Hazelnut Orchard of Central Italy: Do Plant Height and Irrigation Influence the Infestation Level? *Agronomy*, 12(8): 1982. 10.3390/agronomy12081982
73. Bono Rossello N, Rossini L, Speranza S, Garone E. (2022). State Estimation of Pest Populations subject to Intermittent Measurements. *IFAC-PapersOnLine*, 55(32): 135-140. 10.1016/j.ifacol.2022.11.128
74. Lippi M, Carpio MF, Contarini M, Speranza S, Gasparri A. (2022). A Data-Driven Monitoring System for the Early Pest Detection in the Precision Agriculture of Hazelnut Orchards. *IFAC-PapersOnLine*, 55(32): 42-47. 10.1016/j.ifacol.2022.11.112
75. Di Sora, N., Mannu, R., Rossini, L., Contarini, M., Gallego, D., & Speranza, S. (2023). Using species distribution models (SDMs) to estimate the suitability of european mediterranean non-native area for the establishment of *Toumeyella parvicornis* (Hemiptera: Coccidae). *Insects*, 14(1) doi:10.3390/insects14010046
76. Roques A, Ren L, Rassati D, Shi J, Akulov E, Audsley N, Auger-Rozenberg M-, Avtzis D, Battisti A, Bellanger R, Bernard A, Bernadinelli I, Branco M, Cavaletto G, Cocquemot C, Contarini M, Courtial B, Courtin C, Denux O, Dvořák M, Fan J-, Feddern N, Francese J, Franzen EKL, Garcia A, Georgiev G, Georgieva M, Giarruzzo F, Gossner M, Gross L, Guarneri D, Hoch G, Hölling D, Jonsell M, Kirichenko N, Loomans A, Luo Y-, McCullough D, Maddox C, Magnoux E, Marchioro M, Martinek P, Mas H, Mériguet B, Pan Y-, Phélut R, Pineau P, Ray AM, Roques O, Ruiz M-, i Monteyes VS, Speranza S, Sun J-, Sweeney JD, Touroult J, Valladares L, Veillat L, Yuan Y, Zalucki MP, Zou Y, Žunič-Kosi A, Hanks LM, Millar JG. (2023). Worldwide tests of generic attractants, a promising tool for early detection of non-native cerambycid species. *NeoBiota* 2023;84:169-209.
77. Bossello NB, Rossini L, Speranza S, Garone E. (2023) Towards pest outbreak predictions: Are models supported by field monitoring the new hope? *Ecological Informatics*, 78 (102310). 10.1016/j.ecoinf.2023.102310
78. Rossini L, Bruzzone OA, Speranza S, Delfino I. (2023). Estimation and analysis of insect population dynamics parameters via physiologically based models and hybrid genetic algorithm MCMC methods. *Ecological Informatics*, 77 (102232). 10.1016/j.ecoinf.2023.102232
79. Speranza S, Contarini M, Rossini L, De Spirito C, Romero A, Pezzolla A, Rovira M. (2023). Nut phenological development and feeding activity by true bugs as factors in the occurrence of main damage in two European hazelnut districts. *Acta Horticulturae*, 1379: 437-439. 10.17660/ActaHortic.2023.1379.67

80. Rossini L, Contarini M, Bono Rossello N, Garone E, Speranza S. (2023). Prediction of infestations by true bugs in hazelnut orchards: feasibility and preliminary approaches in the case of *Halyomorpha halys*. Acta Horticulturæ, 1379:463-471. 10.17660/ActaHortic.2023.1379.66
81. Mazzaglia A, Turco S, D'Attila C, Contarini M, Cristofori V, Speranza S, Draï I. (2023). First report of *Akanthomyces muscarius* associated with hazelnut gall mite. Acta Horticulturæ, 1379: 365-371. 10.17660/ActaHortic.2023.1379.53
82. Di Sora N, Rossini L, Contarini M, Mastrandrea G, Speranza S. (2023). *Toumeyella parvicornis* versus endotherapeutic abamectin: three techniques, 1 year after. Pest Management Sciences, 79(10): 3676-3680. 10.1002/ps.7547
83. Di Sora N, Turco S, Brugneti F, Rossini L, Mazzaglia A, Contarini M, Speranza S. (2023). Molecular Characterization and Phylogenetic Analysis of the Pine Tortoise Scale Insect *Toumeyella parvicornis* (Cockerell) (Hemiptera: Coccidae). Forest, 14(8): 1585. 10.3390/f14081585
84. Romero Sueldo GM, Virla EG, Contarini M, Van Nieuwenhove GA, Speranza S. (2023). Evaluation of *Doru lineare* (Dermaptera: Forficulidae) effectiveness against *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae) and its potential protection of maize seedlings. Revista de la Sociedad Entomologica Argentina, 82(2):46-53. 10.25085/rsea.820206
85. Nicolò Di Sora, Luca Rossini, Mario Contarini, Eduardo Gabriel Virla, Stefano Speranza. (2024). Are the ladybugs *Cryptolaemus montrouzieri* and *Exochomus quadripustulatus* (Coleoptera: Coccinellidae) candidate predators of *Toumeyella parvicornis* (Hemiptera: Coccidae)? Pest Manag. Sci. (wileyonlinelibrary.com) DOI 10.1002/ps.7996
86. Rossini L, Contarini M, Speranza S, Mermer S, Walton V, Francis F, et al. (2024) Life tables in entomology: A discussion on tables' parameters and the importance of raw data. PLoS ONE 19(3): e0299598. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0299598>
87. Di Sora N.; Contarini M.; Rossini L.; Turco S.; Brugneti F.; Metaliaj R.; Vejsiu I.; Peri L.; Speranza S. (2024). First report of *Toumeyella parvicornis* (Cockerell) (Hemiptera: Coccidae) in Albania and its potential spread in the coastal area of the Balkans. EPPO Bulletin, 54(2): 160-165. <https://doi.org/10.1111/epp.13014>
88. Turco S.; Draï M.I.; Rossini L.; Di Sora N.; Brugneti F.; Speranza S.; Contarini M.; Mazzaglia A. (2024). Genomic and Pathogenic Characterization of *Akanthomyces muscarius* Isolated from Living Mite Infesting Hazelnut Big Buds. Genes, 15(8): 993. <https://doi.org/10.3390/genes15080993>
89. Turco S.; Brugneti F.; Giubilei I.; Silvestri C.; Petrović M.; Draï M.I.; Cristofori V.; Speranza S.; Mazzaglia A.; Contarini M.; Rossini L.(2024). A bud's life: Metabarcoding analysis to characterise hazelnut big buds microbiome biodiversity. Microbiological Research, 127851. <https://doi.org/10.1016/j.micres.2024.127851>

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE NAZIONALI CON REFEREE

90. **SPERANZA S.**, MOCHETTI M., 1998 - Prima segnalazione di *Otiorrhynchus cribricollis* Gyll. (Coleoptera: Curculionidae) dannoso alla carota (*Daucus carota* L. var. sativus [Hoff.]) nel litorale laziale. Informatore Fitopatologico, 1-2: 12-15. ISSN 0020-0735
91. **SPERANZA S.**, 1998 - Prove di controllo guidato degli afidi del pomodoro da industria [(*Myzus persicae* (Sulz.) e *Aphis fabae* (Scop.) (Homoptera: Aphididae)] e analisi quali-quantitative della produzione nella zona litoranea dell'Alto Lazio - Agricoltura Ricerca, 174: 41-48. ISSN 0392-5609
92. **SPERANZA S.**, 2001 – Catture di nottua gialla del pomodoro mediante Traptest® innescate con differenti dosi di feromone. Informatore Agrario, 22: 59-62. ISSN 0020-0689
93. **SPERANZA S.**, DATTILO A.M., CARLINI L., SEVERINI M., PUCCI C. 2002 – Dinamica di coorti di *Helicoverpa armigera* (Hüb.) alimentate con pomodoro transgenico. II Giornate di Studio “Metodi numerici, statistici e informatici nella difesa delle colture agrarie e delle foreste: ricerca e applicazioni”. Pisa, 20-23 Maggio

2002. Notiziario sulla Protezione delle Piante. 15: 293-300. ISSN 1124-9161
94. PAPARATTI B., SPERANZA S., 2003 – Controllo agronomico del balanino delle castagne. L'informatore Agrario, 39: 75. ISSN 0020-0689
95. SPERANZA S., 2004 – Monitoriamo il bosco, salviamo il bosco. ATC RI2 Gestione ambientale faunistica e venatoria. Settembre 2004 Anno II, 4: 14.
96. AMICI A., PAPARATTI B., SERRANI F., SPERANZA S., 2004. Il cinghiale e la farfalla. ATC RI2, Gestione ambientale faunistica e venatoria. Dicembre 2004. Anno II, 5: 12.
97. PAPARATTI B., SPERANZA S., 2005 – Prima segnalazione del cinipide galligeno del castagno (*Dryocosmus kuriphilus* Yasumatsu) in Italia centrale. Italus Hortus, 12(5): 40. (ISSN 1127-3496)
98. PAPARATTI B., SPERANZA S., 2005 – Prove di controllo delle popolazioni di *Curculio* spp. nel comprensorio castanicolo dei Monti Cimini. Italus Hortus, 12(5): 41-42. (ISSN 1127-3496)
99. PAPARATTI B., SPERANZA S., MONARCA D., CECCHINI M., 2005 – Incidenza della raccolta meccanizzata sulle infestazioni di Balanino (*Curculio* spp.). Italus Hortus, 12(5): 42. (ISSN 1127-3496)
100. SPERANZA S., PAPARATTI B., MENCARELLI F., 2005 - Tecniche alternative alla cura per il controllo degli stadi preimmaginali di balanino (*Curculio* spp.) presenti nelle castagne. Italus Hortus, 12(5): 42-43. (ISSN 1127-3496)
101. SPERANZA S. VIRLA E., HUEMER P. 2009. *Tuta absoluta* riconoscerla per gestirla. Terra e Vita. Speciale difesa ortive. 25:44-47. ISSN 0040-3776
102. SPERANZA S., VIRLA E., HUEMER P., 2009. Attacchi di *Tuta absoluta*: riconoscerla per gestirla. Colture Protette. 9:26-34. (ISSN: 0390-0444)
103. PECORA P., CARBONE G., MONTANARO G., DICHIO B., XILOYANNIS C., ANELLI G., BELLINCONTRO A., BOTONDI R., FORNITI R., MENCARELLI F., MUGANU M., CAMILLI M., BALESTRA G.M., TRATARCANGELI L., ROSSETTI A., CHILOSI G., MAGRO P., MARTIGNONI D., DI GIOVANNI M., VANNINI A., VETTRAINO A.M., PUCCI C., SPERANZA S., CARBONE A. 2009. Progetto regione Lazio - PRAL 118; Il kiwi nel Lazio: innovazioni in punti critici della filiera dalla pianta al consumatore. Italus Hortus. 16(5): 165-167. ISSN 1127-3469.
104. SPERANZA S. 2009. Prime infestazioni di *Tuta absoluta* su fagiolino nel Lazio. Terra e Vita, Informatore Fitopatologico, Edagricole 46: 14-15.
105. PAPARATTI B., SPERANZA S. 2010. Le ricerche sul cinipide galligeno del castagno: stato dell'arte. *Corylus & Co. Rivista del Centro Studi e Ricerche sul Nocciolo e Castagno*. Editore CeFas, Viterbo. 2: 67-70. ISSN 2038-8292
106. SPERANZA S., SINTINI A. 2010. Diffusione Monitoraggio e difesa nelle Principali Regioni Italiane: LAZIO. In "*Tuta absoluta*. Guida alla conoscenza e recenti acquisizioni per una corretta difesa" Sannino L. Espinosa B. ed. Supplemento 1 de "L'Informatore Agrario". 46: 88-89. ISSN 0020-0689
107. PAPARATTI B., CACCIA R., SPERANZA S. 2014. *Dryocosmus kuriphilus* Yasumatsu: prova di controllo con un repellente derivato dall'agricoltura biodinamica. *Castanea* 2014. VI congresso nazionale sul castagno *Corylus & Co.* 1 (2014): 53.

PUBBLICAZIONI INTEGRALI IN ATTI DI CONVEGNI INTERNAZIONALI

108. PUCCI C., SPANEDDA A.F., SPERANZA S., LIPIZZI F., 1997 - Capturas de adultos de *Bactrocera oleae* (Gmel.) mediante armadilhas cromotrópicas e feromónicas para a previsão da infestação. II International Open Meeting, Lisbon, Portugal 22-24 September 1997. OILB/SROP Bulletin, Working Group "Fruit flies of

Economic Importance” Ed. J. Piedade-Guerreiro., 20(8):145-155. (ISBN 92-9067-093-2)

109. PAPARATTI B., SPERANZA S., 2000 – Result of two-year study on bioethology and control of chestnut orchard key pests *Curculio elephas* (Gyll.) (Coleoptera, Curculionide) in Central Italy. Proc. COST Action G4, MC Meeting and Workshop on Tree Physiology WG1 & Disease and Pest WG3. 4-6 Maggio, Litochoro, Grecia, 31-34.
110. SPERANZA S., 2000 – Efficacy of Trap Test® capturing of chestnut tortrix moth (*Pammene fasciana* L., *Cydia fagiglandana* (Zell) and *Cydia splendana* Hb.) in Central Italy. Proc. COST Action G4, MC Meeting and Workshop on Tree Physiology WG1 & Disease and Pest WG3. 4-6 Maggio, Litochoro, Grecia, 96-97.
111. SPERANZA S., SANNINO L., 2011. The current status of *Tuta absoluta* in Italy. EPPO/IOBC/FAO/NEPPO Joint International Symposium on management of *Tuta absoluta*. Agadir, Morocco, 2011-11-16/18. 21-23.

PUBBLICAZIONI INTEGRALI IN ATTI DI CONVEGNI NAZIONALI

112. PAPARATTI B., RICCI M., SPERANZA S. 2003 – Prove di laboratorio e di campo: balanino del castagno. Convegno Nazionale “Nematodi quali agenti biologici di controllo su insetti di rilevanza sia per l’agricoltura che per la salute”. Perugia, Etruscan Chocohotel, 26 settembre.
113. SPERANZA S., FONZO V., SORESSI G., PUCCI C. 2004 – Biosaggi plurigenerazionali sull’*Helicoverpa armigera* (Hüb.) (Lepidoptera, Noctuidae) alimentata con foglie di pomodoro transgenico per il gene *kti3* (Kunitz). Atti XIX Congresso Nazionale di Entomologia. Catania 10-15 Giugno 2002. Tipografia Polaris, Sondrio. Vol I. 671-677.
114. FARISEI F., PANICHI D., POERIO E., SPERANZA S., PUCCI C., FONZO V., CACCIA R., SORESSI G.P. 2004 - Livelli di attività antiproteinasiche in piante transgeniche di pomodoro esprimenti inibitori di serin e cistein proteinasi per il controllo di insetti fitofagi dannosi. Atti XIX Congresso Nazionale di Entomologia. Catania 10-15 Giugno 2002. Tipografia Polaris, Sondrio. Vol I. 765-769.
115. PAPARATTI B., SPERANZA S., TERROSI A., PUCCI C. 2004 – Prova di campionamento degli adulti di balanino del castagno (*Curculio propinquus* Desbr.) per mezzo di trappole cromotropiche e chemio-tropiche. Atti XIX Congresso Nazionale di Entomologia. Catania 10-15 Giugno 2002. Tipografia Polaris, Sondrio. Vol II. 917-920.
116. SPERANZA S., ALILLA R., SEVERINI M., 2004 - Simulazione dello sviluppo fenologico del coleottero *Chrysomela populi* L. mediante il modello a ritardo distribuito: studio di fattibilità. III Giornate di studio: Metodi numerici, statistici e informatici nella difesa delle colture agrarie e delle foreste: ricerca e applicazioni. A Cura di A. Dalla Marta e S. Orlandini. 24-26 Novembre 2004, Firenze, 109-113.
117. SPERANZA S., PAPARATTI B., MENCARELLI F., VAILATI M., 2005 - Tecniche alternative alla cura per il controllo degli stadi preimmaginali di balanino (*Curculio* spp.) presenti nelle castagne. Atti IV Convegno Nazionale - Castagno 2005. Tipografia F.&F. Parretti Grafiche, Firenze. Montella, 20-22 ottobre 2005. 223-225.
118. PAPARATTI B., SPERANZA S., 2005 – Prima segnalazione del cinipide galligeno del castagno (*Dryocosmus kuriphilus* Yasumatsu) in Italia centrale. Atti IV Convegno Nazionale - Castagno 2005. Montella, 20-22 ottobre 2005. Tipografia F.&F. Parretti Grafiche, Firenze. 214-215.
119. PAPARATTI B., SPERANZA S., 2005 – Prove di controllo delle popolazioni di *Curculio* spp. Nel comprensorio castanicolo dei Monti Cimini. Atti IV Convegno Nazionale - Castagno 2005. Montella, 20-22 ottobre 2005. Tipografia F.&F. Parretti Grafiche, Firenze. 217-219.
120. PAPARATTI B., SPERANZA S., MONARCA D., CECCHINI M., 2005 – Incidenza della raccolta meccanizzata sulle infestazioni di Balanino (*Curculio* spp.). Atti IV Convegno Nazionale - Castagno 2005. Montella, 20-22 ottobre 2005. Tipografia F.&F. Parretti Grafiche, Firenze. 220-222.
121. SPERANZA S., ALILLA R., PESOLILLO S., STACCHIOTTI M., PAPARATTI B., SEVERINI M., 2007 – Applicazione del modello a ritardo variabile per la simulazione della fenologia degli stadi preimmaginali del

- balanino del castagno *Curculio propinquus* (Desbr.)(Coleoptera, Curculionidae). - IV Giornate di studio: Metodi numerici, statistici e informatici nella difesa delle colture agrarie e delle foreste: ricerca e applicazioni. 27-29 Marzo 2007. Viterbo. 23-25.
122. **SPERANZA S.**, ALILLA R., PESOLILLO S., SEVERINI M., 2007 - Modello previsionale del rischio di attacco del punteruolo rosso delle palme (*Rhynchophorus ferrugineus*) nel Lazio: ipotesi di lavoro. IV Giornate di studio: Metodi numerici, statistici e informatici nella difesa delle colture agrarie e delle foreste: ricerca e applicazioni. 27-29 Marzo 2007. Viterbo. 29-31.
123. ALILLA R., **SPERANZA S.**, PEROVIĆ T., HRNČIĆ S., PESOLILLO S., PUCCI C., SEVERINI M., 2007 - Modello a Ritardo Variabile per la simulazione della fenologia della *Bactrocera oleae* (Gmel.)(Diptera, Tephritidae) in due diversi ambienti olivicoli e in condizioni di aumento di temperatura. IV Giornate di studio: Metodi numerici, statistici e informatici nella difesa delle colture agrarie e delle foreste: ricerca e applicazioni. 27-29 Marzo 2007. Viterbo. 48-50.
124. PUCCI C., PAPANATTI B., SPANEDDA A.F., **SPERANZA S.**, TERROSI A., BURLINI L., 2007 – Sviluppo e applicazione di metodologie di controllo integrato e biologico contro i fitofagi del nocciolo. Atti convegno “Studio e ottimizzazione della filiera corilicola dell’area Cimino – Sabatina. 4 aprile 2007. Scuderie Palazzo Farnese, Caprarola, Viterbo. 91- 113.

CAPITOLI DI LIBRI

125. PAPANATTI B., **SPERANZA S.**, 1998 – I principali fitofagi del castagno. In “Introduzione di nuove tecniche di raccolta a minore impatto ambientale per la valorizzazione della castanicoltura da frutto nel territorio dei Monti Cimini” Stampa Agnesotti, Viterbo. Obiettivo 5b 1994-99 Asse 1 sottoprogramma 1 misura 1.1. Relazione presentata nel corso della “Giornata di studio sul castagno da frutto” Caprarola (VT) 30 Gennaio 1998, 67-81.
126. PAPANATTI B., **SPERANZA S.**, 1999 – Raccolta meccanica e controllo dei fitofagi (Mechanized harvesting and control of phytophagous). Capitolo 7, in “Introduzione di nuove tecniche di raccolta a minore impatto ambientale per la valorizzazione della castanicoltura da frutto nel territorio dei Monti Cimini” Stampa Agnesotti, Viterbo. Obiettivo 5b, 1994-99 Asse 1 sottoprogramma 1 misura 1.1. Caprarola, 16 Dicembre 1999. 65-66.
127. PAPANATTI B., **SPERANZA S.**, 1999 – I principali fitofagi del castagno. Capitolo 9, in “Introduzione di nuove tecniche di raccolta a minore impatto ambientale per la valorizzazione della castanicoltura da frutto nel territorio dei Monti Cimini” Stampa Agnesotti, Viterbo. Obiettivo 5b, 1994-99 Asse 1 sottoprogramma 1 misura 1.1. Caprarola, 16 Dicembre 1999. 73-82.
128. **SPERANZA S.**, 2001 – *Cydia splendana* [testo originale di S. Speranza]. In: Crop Protection Compendium, Global Module, 2001 Edition. ©CAB International. Wallingford, UK, 2001. ISSN 1365-9065, ISBN 0 85199 568 3.
129. PUCCI C., SPANEDDA A.F., PAPANATTI B., **SPERANZA S.**, 2006 – Modelli di previsione della gravità dell’infestazione da *Bactrocera oleae* (Gmel.) (Diptera, Tephritidae), in: Medunarodna Manifestacija o Mastini i Maslinovom Ulju “Tekuće zeleno zlato Istre”, Croatia, pp.23-36. ISBN 953-99429-1-8
130. **SPERANZA S.**, PUCCI C. 2009 Linee guida per il controllo dei principali insetti che attaccano l’actinidia. In: il Kiwi nel Lazio: Innovazioni in punti critici della filiera dalla pianta al consumatore. Stampa ArtiGraficheVerchia, Latina. Latina 24 febbraio 2009. 46-51.
131. **SPERANZA S.**, ALILLA R., PESOLILLO S., STACCHIOTTI M., PAPANATTI B., SEVERINI M., 2009 – Applicazione del modello a ritardo variabile per la simulazione della fenologia degli stadi preimmaginali del balanino del castagno *Curculio propinquus* (Desbr.)(Coleoptera, Curculionidae). In “Modelli per la Difesa delle Piante” a cura di M. Severini e S. Pesolillo. Aracne Editrice. Maggio 2009 (ISBN 978-88-548-2586-4). 166-168.
132. ALILLA R., **SPERANZA S.**, PEROVIĆ T., HRNČIĆ S., PESOLILLO S., PUCCI C., SEVERINI M., 2009 - Modello a Ritardo Variabile per la simulazione della fenologia della *Bactrocera oleae* (Gmel.)(Diptera, Tephritidae) in due diversi ambienti olivicoli e in condizioni di aumento di temperatura. In “Modelli per la Difesa

- delle Piante” a cura di M. Severini e S. Pesolillo. Aracne Editrice. Maggio 2009 (ISBN 978-88-548-2586-4). 169-171.
133. **SPERANZA S., MAZZAGLIA A., HARFOUCHE A., HEYDARI A.** 2010. Involvement of Insect Pests in Plant and Crop Stress. Chapter 29. In Handbook of Plant and Crop Stress, 3rd Edition, Revised and Expanded. Pessarakli, M. (Ed.). CRC Press, Taylor & Francis Publishing Company, Florida. Publication Date: November 22, 2010. ISBN: 9781439813966. 747-771.
134. **SPERANZA S., VARVARO L.** 2015. La collaborazione scientifica tra il Dipartimento di Scienze e Tecnologie per l’agricoltura, le Foreste e l’Energia (DAFNE) dell’Università degli Studi della Tuscia di Viterbo e le istituzioni scientifiche del Sud America: una opportunità di crescita sostenibile. In: Cooperazione Internazionale in Agricoltura: Sviluppo e risposte Operative. Luciani A. (Ed.). Libreria Editrice Vaticana. ISBN 9788820994990. 443-452.
135. **ROSSINI L, SEVERINI M, CONTARINI M, SPERANZA S** (2018). Distributed Delay Models: a proposal of application in urban context to forecast pest insects’ life cycle. In: Leone A, Gargiulo C. Environmental and territorial modelling for planning and design. SMART CITY. URBAN PLANNING FOR A SUSTAINABLE FUTURE, vol. 4, p. 169-178, Napoli:FedOAPress - Federico II Open Access University Press, ISBN: 978-88-6887-048-5, ISSN: 2611-6103, doi: 10.6093/978-88-6887-048-5
136. **KARATAŞ YAVUZ S, İİSLAM A, TONKAZ T, ÖZKUTLU F, ROVIRA M, ROMERO A, CRISTOFORI V, SILVESTRI C, SPERANZA S, ÇETIN S, YILMAZ G.** Examination of modern and traditional applications in hazelnut production. Acta Horti 2018;1226:329-32.
137. **Cristofori V, Speranza S, Silvestri C** (2019). Developing hazelnuts as a sustainable and industrial crop. In: Ümit Serdar, Dennis Fulbright. Achieving sustainable cultivation of tree nuts. BURLEIGH DODDS SERIES IN AGRICULTURAL SCIENCE, Sawston, Cambridge:Burleigh-Dodds, ISBN: 9781786762245, ISSN: 2059-6936

TRADUZIONE DI LIBRI

138. **LAURA GASCO, GIULIANA PARISI, SILVIA CAPPELLOZZA, PIER PAOLO DANIELI, FRANCESCO GAI, NICOLA MANNO, MAURIZIO G. PAOLETTI, GIOVANNI PICCOLO, ALESSANDRA RONCARATI, ACHILLE SCHIAVONE, SPERANZA S, GENCIANA TEROVA, GIANLUCA TETTAMANTI** (2017). Insetti commestibili Prospettive future relative alla disponibilità di alimenti e mangimi. FAO FORESTRY PAPER, vol. 171, p. 1-199, Pinerolo (Torino): Chiriotti Editori srl, ISBN: 978-88-96027-32-5, ISSN: 0258-6150

OPUSCOLI TECNICO-DIVULGATIVI

139. **PAPARATTI B., SPERANZA S.**, 2001 – Il balanino delle castagne *Curculio elephas* (Gyl.): biologia e nuove metodologie di difesa. Comune di Serino, 1-11.
140. **PAPARATTI B., SPERANZA S.**, 2003 – Il cinipide galligeno del castagno *Dryocosmus kuriphilus* Yasumatsu, un nuovo fitofago del castagno, un nuovo pericolo per i castagneti italiani. Comune di Vallerano, Viterbo, 1-4.

ABSTRACTS DA ATTI DI CONVEGNI INTERNAZIONALI

141. **PAPARATTI B., SPERANZA S.**, 1998 – Biological control of chestnut weevil (*Curculio elephas* Gyll.; Coleoptera, Curculionidae) with the entomopathogens fungus *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuill. (Deuteromycotina, Hyphomycetes) Proc. 2nd Int. Symp. On Chestnut. Ed. G. Salesses. October, 19-23,1998. Bordeaux, France. P. 55.
142. **SPERANZA S.**, 1999 – Chestnut pests in Central Italy. Oral communication at 2nd Int. Symp. On Chestnut. Ed.

- G. Salesses. October, 19-23,1998. Bordeaux, France.
143. PAPANATTI B., SPERANZA S., PUCCHI C. 2002 - Control en pleno campo de *Curculio propinquus* Desbr. (Coleoptera: Curculionidae) con el hongo entomopatògeno *Beauveria bassiana* (Bals.) Vuill. (Deuteromycotina: Hyphomycetes). XII Phytoma, Valenzia, Spagna. 3-4 Dicembre 2002.
144. PAPANATTI B., SPERANZA S., 2004 - Biological control of hazelnut weevil (*Curculio nucum* L., Coleoptera, Curculionidae) with the entomopathogen fungus *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuill. (Deuteromycotina, Hyphomycetes). Proc. 6th International Congress on Hazelnut. Tarragona (Spagna) 14-18 Giugno 2004. 95.
145. BALESTRA G.M., BUCINI D., PAPANATTI B., SPERANZA S., PROIETTI ZOLLA C., PUCCHI C., VARVARO L., 2004 – Bio-etology of *Anisandrus dispar* F. and its possible involvment in dieback (Moria) disease of hazelnut (*Corylus avellana* L.) plants in central Italy. 6th International Congress on Hazelnut. Tarragona (Spagna) 14-18 Giugno 2004. 101.
146. PAPANATTI B., SPERANZA S., 2004 - Management of chestnut weevil (*Curculio* spp.), insect key-pests in central Italy. III International Chestnut Congress. 20-23 Ottobre 2004. Chaves Portogallo. 136.
147. VETTRAINO A.M., SPERANZA S., PAPANATTI B., PUCCHI C., VANNINI A.. 2004. Molecular detection of *Ciboria batschiana* associated to the chestnut weevil *Curculio propinquus*. Atti III International Chestnut Congress. 20-23 Ottobre 2004, Chaves Portogallo. 130.
148. SERRANI F., SPERANZA S., AMICI A., PAPANATTI B., 2005 – The defoliation provoked from the Gypsy Moth (*Lymantria dispar* L.) can influences wild boar (*Sus scrofa* L.) population structure? Atti IVth International Symposium on Wild Fauna, Edited by Milan Trávníček and Alica Kočíšová. Tatranská Lomnica, Slovakia, 4-8 settembre 2005: 66.
149. PAPANATTI B., BUCINI D., SPERANZA S. 2008. European shot-hole borer [*Xyleborus dispar* (F.)] on hazelnut: comparison between capture with chemio-chromotropic Rebell[®] rosso traps and modified Mastrap[®] traps. Proc. 7th International Congress on Hazelnut. Viterbo, Italia, 23-27 giugno 2008. 148.
150. PAPANATTI B., BUCINI D., SPERANZA S. 2008. New observation on biology of European shot-hole borer [*Xyleborus dispar* (F.)] on hazel in northern Latium (Central Italy). Proc. 7th International Congress on Hazelnut. Viterbo, Italia, 23-27 giugno 2008. 149.
151. GERMINARA G.S., DE CRISTOFARO A., SPERANZA S., PAPANATTI B., STACCHIOTTI M., ROTUNDO G. 2008. Electroantennographic responses of *Dryocosmus kuriphilus* to *Castanea sativa* leaf volatiles. Proc. IV International Chestnut Symposium. 15-18 Settembre, 2008, Beijing (Cina). 36.
152. SPERANZA S., STACCHIOTTI M., PAPANATTI B. 2008. Endemic parasitoids of *Dryocosmus kuriphilus* Yasumatsu (Hymenoptera, Cynipidae) in Central Italy. Proc. IV International Chestnut Symposium. 15-18 Settembre, 2008, Beijing (Cina). 39.
153. SPERANZA S., PAPANATTI B. 2009. Chemical control of chestnut weevil in Central Italy. Atti 1st European Congress on Chestnut. “Castanea 2009 Food, Timber, Biomass & Energy in Europe”. 13-16 Ottobre 2009 Cuneo. 189. ISBN: 9789066054141
154. DANIELI P.P., RONCHI B., SPERANZA S. 2011. Alternative animal protein sources for aquaculture: a preliminary study on nutritional traits of mediterranean brocade (*Spodoptera littoralis* Boisduval) larvae. XIX Congress of Animal Science and Production Association. 7-9 giugno 2011. Cremona.
155. LUNA, MG, NE SÀNCHEZ, PC PEREYRA, E NIEVES, V SAVINO, E LUFT, E VIRLA & S SPERANZA. 2011. Biological control of *Tuta absoluta* in Argentina and Italy: evaluation of indigenous insects as natural enemies. EPPO/IOBC/FAO/NEPPO Joint International Symposium on management of *Tuta absoluta*. Agadir, Morocco, 2011-11-16/18. 81.
156. VANNINI A., MARTIGNONI D., CACCIA R., BRUNI N., TOMASSINI A., PAPANATTI B., SPERANZA S., ALEANDRI M.P., VETTRAINO A.M. (2012). Biological control of chestnut gall wasp by endophytic fungus *Gnomoniopsis* sp. Fifth International Chestnut Symposium. Shepherdstown, WV (USA), 4-8 settembre 2012. 42
157. LUFT E., GALISE G., SPERANZA S., LUNA M.G., VIRLA E. (2012) Presencia espontáneas de parasitoides

de huevos de la pollilla del tomate *Tuta absoluta* (Meyrick)(Lepidoptera: Gelechiidae) en Argentina e Italia. XXXV Congreso Argentino de Horticultura. Simposio: Tomate y pimiento bajo cobertura plástica. Corriente (Argentina) 23-27 settembre 2012. 432. ISBN 978-987-97812-9-6.

158. JIA B., GALLIPOLI L., HU J., LIU P., **SPERANZA S.**, MAZZAGLIA A., ZHU L., BALESTRA G.M. (2013) Two potential vectors, *Bothrogonia ferruginea* and *Philagra hexamaculata* for spread of *Pseudomonas syringae* pv. *Actinidiae* causing kiwifruit bacterial canker. PSA 2013, 19-22 November 2013. Mt Maunganui, Tauranga, New Zealand. 73.
159. Contarini M, Ruiu L, Speranza S, Luciano P (2018). ENTOMOPHAGA MAIMAIGA IN EUROPE: TESTING THE SUSCEPTIBILITY OF GYPSY MOTH POPULATIONS OF ITALY. XI European Congress of Entomology. In: Book of abstracts. p. 37, Napoli, 2-6 Luglio 2018
160. Contarini M, Brizi G, Rossini L, Campiglia E, Radicetti E, Speranza S (2018). FIRST YEAR OF SURVEY ON HETEROPTERANS ASSOCIATED TO THE INFLORESCENCE OF INDUSTRIAL HEMP (CANNABIS SATIVA) IN CENTRAL ITALY. XI European Congress of Entomology. In: Book of abstracts. p. 153, Napoli, 2-6 Luglio 2018
161. Contarini M, Cristofori V, Silvestri C, Rossini L, Varvaro L, Gasparri A, Garone E, Udelhoven T, Retzlaff R, Lamprecht S, Graziani E, Pecchia M, Giustarini L, Galli D, Carletti C, Ulivi G, Torlone R, Albino Frezza A, Speranza S (2018). NEW FRONTIERS OF IPM: PANTHEON (PRECISION FARMING OF HAZELNUT ORCHARDS) PROJECT FOR THE IMPROVEMENT OF PEST CONTROL STRATEGIES. XI European Congress of Entomology. In: Book of Abstract. p. 172-173, Napoli, 2-6 Luglio 2018
162. Falih Fenjan S, Contarini M, Speranza S (2018). OLIVE CULTIVATION AND THE MAIN STRATEGIES TO CONTROL OLIVE KEY PESTS IN IRAQ. XI European Congress of Entomology. In: Book of Abstracts. p. 155, Napoli, 2-6 Luglio 2018
163. Rossini L, Severini M, Contarini M, Speranza S (2019). A novel version of the von foerster equation to describe poikilothermic organisms considering physiological age and reproduction rate in crop protection. Tenth International Conference Dynamical Systems Applied To Biology And Natural Sciences (Dsabns). In: Book of abstracts . p. 186-187, ISBN: 978-989-98750-6-7, CENTRO CONGRESSI FEDERICO II, NAPOLI, ITALY, 3-6 February, 2019
164. Rossini L, Severini M, Contarini M, Speranza S (2019). A physiological age model as a forecasting tool for plant protection against the tomato leaf miner *Tuta absoluta*. The Fifth International Conference on Computational and Mathematical Population Dynamics. In: Book of abstract. p. 1-2, Fort Lauderdale, Florida, 19-24 Maggio 2019

RIASSUNTI DA ATTI DI CONVEGNI NAZIONALI

165. CACCIA R., SCHETTINO M., FARISEI F., SAVAZZINI F., POERIO E., **SPERANZA S.**, PUCCI C., SORESSI G.P. 1999. BBI and Kunitz Serin-proteinase inhibitor action in tomato transgenic plants towards *Helicoverpa armigera* larvae. WORKSHOP "Resistenza durevole a stress biotici nelle piante: contributo delle biotecnologie". Università degli Studi della Tuscia (Viterbo) 20-21 maggio 1999.
166. **SPERANZA S.**, CACCIA R., FONZO V., PUCCI C., SORESSI G.P. 2001 – Tomato plants transgenic for an *Arabidopsis thaliana* cystein proteinase inhibitor (Atcys) impair the life cycle of *Helicoverpa armigera* (Hüb.). XLV Convegno Annuale della SIGA. Salsomaggiore Terme, 26-29 Settembre, poster 4.45. ISBN 88-9000622-1-5.
167. **SPERANZA S.**, FONZO V., SORESSI G., PUCCI C. (2002) – Biosaggi plurigenerazionali sull'*Helicoverpa armigera* (Hüb.) (Lepidoptera, Noctuidae) alimentata con foglie di pomodoro transgenico per il gene kti3 (kunitz). Riassunti XIX Congresso Nazionale di Entomologia. Catania 10-15 Giugno 2002. Tipografia dell'Università di Catania, Catania. 4.1-132P. 147.
168. FARISEI F., PANICHI D., POERIO E., **SPERANZA S.**, PUCCI C., FONZO V., CACCIA R., SORESSI G.P. 2002 - Livelli di attività antiproteinasiche in piante transgeniche di pomodoro esprimenti inibitori di serin e

cistein proteinasi per il controllo di insetti fitofagi dannosi. Riassunti XIX Congresso Nazionale di Entomologia. Catania 10-15 Giugno 2002. Tipografia dell'Università di Catania, Catania. 4.1-153P. 168.

169. PAPARATTI B., SPERANZA S., TERROSI A., PUCCI C. 2002 – Prova di campionamento degli adulti di balanino del castagno (*Curculio propinquus* Desbr.) per mezzo di trappole cromotropiche e chemio-tropiche. Riassunti XIX Congresso Nazionale di Entomologia. Catania 10-15 Giugno 2002. Tipografia dell'Università di Catania, Catania. 4.2-179P. 197.
170. VETTRAINO A.M., SPERANZA S., PAPARATTI B., PUCCI C., VANNINI A., 2003 - Molecular assay to identify vector relationships between *Curculio propinquus* and *Rachodiella castaneae*. Atti, X Convegno nazionale della SIPAV - Sorrento, 1-3 Ottobre, 86.
171. SPERANZA S., SPANEDDA A.F., TERROSI A., PUCCI C., 2005 – Controllo di *Leptinotarsa decemlineata* Say (Coleoptera Chrysomelidae) mediante impiego di Spinosad. Atti XX Congresso nazionale italiano di entomologia. Perugia – Assisi. 13-18 giugno 2005. Tipografia Coppini, Firenze. 267.
172. SPERANZA S., PAPARATTI B., STACCHIOTTI M., ALILLA R., SEVERINI M., 2007 – Per una precisa definizione degli stadi larvali del *Curculio propinquus* (Desbr.) fitofago chiave del castagno nel comprensorio castanicolo dei Monti cimini (Viterbo). Atti XXI congresso nazionale italiano di Entomologia, Campobasso, 11-16 giugno 2007. Tipografia Coppini, Firenze. 278.
173. SPERANZA S., PIZZUOLO P.H., LUCERO G.S., MAZZAGLIA A. 2009. Rinvenimento del fungo entomopatogeno *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuill. Su *Rhynchophorus ferrugineus* nel Lazio e prove di patogenicità. Atti XXII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia. Ancona 15/18 Giugno 2009. 348.
174. GONTHIER P., ANSELMINI N., CAPRETTI P., BUSSOTTI F., FEDUCCI M., GARBELOTTO M., GIORDANO L., GUGLIELMO F., HONORATI T., LIONE G., LUCHI N., MANCINI V., MICHELOTTI S., MICHELOZZI M., NICOLOTTI G., PAPARATTI B., POLLASTRINI M., SPERANZA S., VETTRAINO A.M. (2011). A comprehensive approach to study the impact and the epidemiology of the invasive forest pathogen *Heterobasidion irregulare* in Italy. In: Proceedings of XVII National Congress of Society for Plant Pathology, Bologna, September 12th-14th 2011. Bologna, 12-14 settembre, p. 32.
175. PAPARATTI B., CACCIA R., SPERANZA S. 2014. Le ricerche sui principali fitofagi del castagno nel Lazio, stato dell'arte. In Volume degli atti del convegno “Stato dell'arte della ricerca sulle colture arboree nel Lazio” a cura di E. Rugini, L. Bacchetta, M. Barba, G. Cipriani, L. Di Renzo. Viterbo, 23 Aprile 2013. UniversItalia. Roma. ISBN 9788865075906. Pag 216.
176. SPERANZA S., PAPARATTI B., PUCCI C. 2014. Le ricerche sui principali fitofagi dell'olivo nel Lazio, stato dell'arte. In Volume degli atti del convegno “Stato dell'arte della ricerca sulle colture arboree nel Lazio” a cura di E. Rugini, L. Bacchetta, M. Barba, G. Cipriani, L. Di Renzo. Viterbo, 23 Aprile 2013. UniversItalia. Roma. ISBN 9788865075906. Pag 217.
177. PAPARATTI B., SPERANZA S. 2014. Le ricerche sui principali fitofagi del nocciolo nel Lazio, stato dell'arte. In Volume degli atti del convegno “Stato dell'arte della ricerca sulle colture arboree nel Lazio” a cura di E. Rugini, L. Bacchetta, M. Barba, G. Cipriani, L. Di Renzo. Viterbo, 23 Aprile 2013. UniversItalia. Roma. ISBN 9788865075906. Pag 219.
178. BRUNORI E., BIASI R., PESOLILLO S., LATTEPINI F., EUSEPI E., SEVERINI M., SPERANZA S., PAPARATTI B., FABI A., VARVARO L. 2014. Approccio integrato per lo sviluppo della viticoltura di precisione. In Volume degli atti del convegno “Stato dell'arte della ricerca sulle colture arboree nel Lazio” a cura di E. Rugini, L. Bacchetta, M. Barba, G. Cipriani, L. Di Renzo. Viterbo, 23 Aprile 2013. UniversItalia. Roma. ISBN 9788865075906. Pag 279.

MONOGRAFIE

179. PAPARATTI B., SPERANZA S., 2005 – Progetto “LAZIOFOR” programma triennale di studio sui principali lepidotteri defogliatori delle querce in aree boscate della Regione Lazio, Risultati. Stampa Agnesotti, Viterbo. 1-31.

180. Islam A, Ozkutlu F, Tonkaz T, Cristofori V, Silvestri C, Pica AL, Speranza S, Rovira M, Romero A, Battle I (2018). Hazelnut cultivation in Europe. Istanbul: Islam Ali, ISBN: 9786058099005

Viterbo, 2025

Prof. Stefano Speranza

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Stefano Speranza', written in a cursive style.