



## STEFANO SPERANZA<sup>1</sup>



**Contatto** · E-mail: [stefano.speranza@crea.gov.it](mailto:stefano.speranza@crea.gov.it)

**Profilo** **Direttore di centro di ricerca CREA-DC (Difesa e Certificazione)**. Professore di Entomologia Agraria e Forestale, con consolidata esperienza nel supporto tecnico-scientifico a istituzioni nazionali e internazionali nei settori della difesa fitosanitaria, della certificazione, della biodiversità e della sostenibilità dei sistemi agricoli, forestali e del verde urbano.

Svolge attività di **interfaccia scientifica tra università, enti di ricerca, Ministeri e organismi pubblici**, contribuendo alla definizione di strategie, indirizzi tecnici e azioni operative in ambito fitosanitario e ambientale. È **Delegato del Rettore per le Relazioni Internazionali**, con responsabilità nel coordinamento di accordi istituzionali, programmi di cooperazione e reti accademico-scientifiche internazionali.

È stato nominato **Investigador Correspondiente** dal CONICET (Argentina) ed è **membro del National Biodiversity Future Center (MUR)**. Opera come **esperto per il Ministero dell'Agricoltura, della Sovranità Alimentare e delle Foreste** e come **membro del Comitato Tecnico per la Nutrizione e la Sanità Animale (CTNSA)** – Sezione consultiva per i fitosanitari del **Ministero della Salute**.

L'attività scientifica è focalizzata su **metodi innovativi di monitoraggio dei fitofagi**, strategie di **riduzione dell'uso di molecole insetticide** e approcci integrati a basso impatto ambientale, con applicazioni dirette nei contesti produttivi e di interesse pubblico.

Svolge attività didattica universitaria presso l'**Università degli Studi della Tuscia** e in contesti internazionali; è **membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in "Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali" (UNITUS)** e supervisore di dottorati, master e tesi di laurea di studenti italiani e stranieri.

È coordinatore e partecipante di **numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali**, proponente di accordi istituzionali tra università e centri di ricerca esteri, revisore di riviste scientifiche internazionali e **Accademico dell'Accademia Nazionale**

---

• <sup>1</sup> Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del Reg. (UE) 2016/679 (GDPR) e della normativa nazionale vigente

**dell’Olivo e dell’Olio.** Autore di oltre 180 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali.

L’esperienza maturata integra competenze scientifiche, gestionali e istituzionali coerenti con le funzioni di direzione di un centro di ricerca pubblico operante nei settori della difesa fitosanitaria e della certificazione.

**Posizione attuale** **Direttore di centro di ricerca CREA-DC (Difesa e Certificazione)** dal 4 maggio 2026.

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 Toscana.

**Abilitazioni** 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

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 Toscana, Viterbo.

**Istruzione e formazione** **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 Toscana - Viterbo, con la discussione della tesi di dottorato dal titolo “Sviluppo di biosaggi plurigenerazionali in vivo del lepidottero nottuide *Helicoverpa armigera* (Hüb.) (Lepidoptera: Noctuidae) su piante di pomodoro transgeniche” in data 21 febbraio 2002.

**Laurea in Scienze Agrarie** con votazione 110/110 e Lode con la Tesi 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” -Università della Toscana in data 25 Settembre 1996.

**Diploma di Perito Agrario** presso L’istituto Tecnico Agrario Statale “Fratelli Agosti” di Bagnoregio (VT) conseguito il 6 Luglio 1988.

**Esperienza professionale** **Dal 29/12/2020 – in corso**

**Professore Associato di Entomologia Generale ed Applicata** (s.c. 07/D1 – s.s.d. AGR/11), Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali (DAFNE), Università degli Studi della Toscana.

**Dal 2023 – in corso**

**Investigador Correspondiente** - Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores (CEPAVE – CONICET/UNLP), Argentina.

**29/12/2017 – 28/12/2020**

**Ricercatore a tempo determinato (RTD-b)** in Entomologia Generale ed Applicata (s.c. 07/D1 – s.s.d. AGR/11), Università degli Studi della Toscana.

**16/03/2013 – 15/03/2018**

**Ricercatore a tempo determinato (RTD-a)** in Entomologia Generale ed Applicata (s.c. 07/D1 – s.s.d. AGR/11), Università degli Studi della Toscana.

**02/08/2010 – 01/08/2013**

**Ricercatore a tempo determinato** in Entomologia Generale ed Applicata, Università degli Studi della Toscana.

**Incarichi istituzionali e di governance**

Svolgimento di incarichi istituzionali e di governance a livello nazionale e internazionale, con responsabilità di indirizzo tecnico-scientifico, supporto alle politiche pubbliche, coordinamento di reti e rappresentanza istituzionale nei settori della difesa fitosanitaria, della biodiversità e della sostenibilità dei sistemi agricoli e forestali.

- **Comitato Tecnico per la Nutrizione e la Sanità Animale (CTNSA)** – membro *Sezione consultiva per i prodotti fitosanitari*, Ministero della Salute.

Attività di supporto tecnico-scientifico ai processi decisionali ministeriali in materia di prodotti fitosanitari e tutela della salute pubblica. Con termine maggio 2026.

- **National Biodiversity Future Center (NBFC) – PNRR**, membro Missione 4, Componente 2, Investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea – *NextGenerationEU* (Ministero dell'Università e della Ricerca).

Partecipazione alle attività di ricerca e coordinamento nell'ambito della principale infrastruttura nazionale sulla biodiversità.

- **Ministero dell'Agricoltura, della Sovranità Alimentare e delle Foreste (MASAF)** esperto tecnico-scientifico.

Partecipazione a gruppi di lavoro tematici su difesa fitosanitaria, sostenibilità delle produzioni e gestione delle emergenze fitosanitarie.

- **Università degli Studi della Toscana**, Delegato del Rettore per le Relazioni Internazionali. Con termine aprile 2026.

Responsabile del coordinamento delle politiche di internazionalizzazione, della stipula e gestione di accordi istituzionali, dei programmi di cooperazione accademica e scientifica e delle reti internazionali di ricerca e formazione.

- **Coordinatore e responsabile scientifico** di programmi, progetti e iniziative a livello regionale e nazionale in ambito agricolo, forestale e ambientale, con interazione tra università, enti di ricerca, amministrazioni pubbliche e stakeholder

territoriali. Con termine aprile 2026.

Incarichi svolti con interazione continuativa con Ministeri, Regioni e stakeholder, a supporto di processi decisionali e azioni operative.

**Competenze organizzative e gestionali**

Comprovata esperienza nella **gestione e coordinamento di strutture, programmi e attività complesse** in ambito accademico, istituzionale e di ricerca applicata, con responsabilità di pianificazione, organizzazione e monitoraggio dei processi.

In particolare:

- coordinamento di **gruppi di lavoro multidisciplinari** e multi-istituzionali, a livello nazionale e internazionale;
- pianificazione e gestione di progetti complessi, incluse attività di programmazione, rendicontazione e interazione con enti finanziatori;
- gestione di accordi istituzionali e reti di cooperazione, con ruoli di rappresentanza e negoziazione;
- capacità di interfaccia con Ministeri, Regioni ed enti pubblici, a supporto di processi decisionali e politiche pubbliche;
- organizzazione e supervisione di attività di monitoraggio, diagnosi e supporto tecnico-operativo sul territorio;
- coordinamento di attività di formazione avanzata e trasferimento delle conoscenze.
- Programmazione e monitoraggio di indicatori di performance (KPI)
- gestione della qualità e dei processi procedurali

**Coordinamento e responsabilità scientifica**

Svolgimento continuativo di attività di coordinamento scientifico e gestionale di programmi di ricerca, cooperazione e trasferimento tecnologico a livello nazionale e internazionale, con responsabilità di pianificazione, gestione delle risorse, coordinamento dei gruppi di lavoro e interazione con enti finanziatori e istituzioni pubbliche. In particolare:

- **Coordinamento di programmi e progetti di cooperazione internazionale**, tra cui come vice coordinatore scientifico, il progetto Italia–Algeria finanziato da AICS per la creazione del *Centro Enrico Mattei* per la formazione, la ricerca e l'innovazione in agricoltura (importo complessivo €2,5 milioni), nonché la co-direzione di gruppi di ricerca internazionali con università europee (es. Université Libre de Bruxelles).
- **Responsabile scientifico di programmi pluriennali di monitoraggio e diagnosi fitosanitaria** per conto del Servizio Fitosanitario della Regione Lazio (dal 2021 ad oggi), con

coordinamento operativo su più annualità e territori, incluse attività svolte in siti di rilevanza istituzionale nazionale.

- **Coordinatore e responsabile scientifico di progetti nazionali di ricerca applicata e innovazione**, finanziati da Ministeri, Regioni e organizzazioni di filiera, nei settori della difesa integrata, del controllo biologico, della sostenibilità delle produzioni agricole e forestali e della biodiversità (PSR Lazio, programmi nazionali ortofrutticoli, biochar, sistemi viticoli e olivicoli).
- **Responsabile scientifico e coordinatore di contratti di ricerca e collaborazioni con enti pubblici, parchi nazionali, fondazioni e imprese**, finalizzati allo sviluppo di soluzioni operative per la gestione fitosanitaria e ambientale.
- **Coordinatore di accordi di cooperazione internazionale** tra l'Università degli Studi della Tuscia e università, centri di ricerca e organizzazioni estere, con responsabilità di indirizzo scientifico e gestionale.

L'attività di coordinamento ha riguardato team multidisciplinari, contesti multi-attore e progetti complessi, con ricadute dirette sull'innovazione e sul supporto alle politiche pubbliche e ai sistemi produttivi.

- Competenze linguistiche**
- Inglese (parlato e scritto - livello intermedio)
  - Spagnolo (parlato e scritto - livello ottimo)
  - Italiano madrelingua

**Attività scientifica<sup>2</sup> Partecipazione e coordinamento di programmi di ricerca nazionali e internazionali**

Attività di ricerca continuativa e documentata dal 1997 ad oggi, con partecipazione e coordinamento di **numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali**, finanziati da enti competitivi e istituzionali (MUR, UE, MiPAAF, Regioni, FAO, CONICET, CABI).

In particolare:

- **Responsabile di Unità Operativa (UO)** dell'Università degli Studi della Tuscia nel progetto **PRIN PNRR 2022 "MASTER-NUT"** (Innovative Management Strategies of Eriophyoid mites affecting hazelnut), Area 08, durata 24 mesi (dal 01/12/2023).
- Partecipazione a infrastrutture e programmi PNRR (es. NBFC)
- Partecipazione a **progetti europei** (H2020, LIFE, PRIMA, Erasmus+, PSR) con responsabilità scientifiche specifiche nel

---

<sup>2</sup> Elenco dettagliato dei progetti disponibile su richiesta

settore della protezione delle piante, della difesa integrata e della gestione sostenibile dei sistemi agricoli e forestali (es. PANTHEON, SAMFIX, PLANT-B).

- Partecipazione a progetti nazionali **PRIN e MiPAAF**, con attività su fitofagi chiave, specie invasive, controllo biologico e microbiologico, difesa integrata e innovazione in agricoltura e selvicoltura.
- Coinvolgimento in **programmi di cooperazione scientifica internazionale** (Italia–Argentina, Francia, Nepal), con attività di ricerca applicata e trasferimento delle conoscenze.
- Partecipazione a gruppi di lavoro e reti scientifiche nazionali e internazionali (ISHS, CABI, Società Entomologica Italiana).

L'attività progettuale ha riguardato in modo trasversale: **entomologia agraria e forestale, organismi invasivi**, controllo biologico, IPM, agroecosistemi mediterranei, biodiversità e sostenibilità delle produzioni.

**Attività didattica** Svolgimento continuativo di attività didattica e formativa a livello **nazionale e internazionale**, in ambito universitario, master e corsi di specializzazione, con insegnamenti in **italiano, inglese, spagnolo e francese**, nei settori dell'entomologia agraria e forestale, della protezione delle piante, della difesa integrata (IPM) e della gestione sostenibile dei sistemi agricoli e forestali.

In particolare:

- **Docente presso l'Università degli Studi della Tuscia (DAFNE)** in corsi di laurea triennale (L-25) e magistrale (LM-69), con responsabilità didattiche su entomologia agraria e forestale, insetti invasivi, controllo biologico, IPM, protezione delle sementi e del vivaismo, verde urbano e difesa forestale.
- **Docente in contesti internazionali e visiting professor** presso università estere (Argentina, Nepal, Albania), con insegnamenti su agricoltura sostenibile, entomologia e gestione integrata dei fitofagi.
- **Docente e co-organizzatore di attività formative avanzate**, incluse summer school e scuole internazionali, su sistemi agricolo-forestali sostenibili e strumenti innovativi di monitoraggio.
- **Docente in Master e corsi di specializzazione, nazionali e internazionali**, in particolare nei settori dell'olivicoltura, delle produzioni mediterranee e della gestione del verde, presso università e istituti di ricerca italiani e argentini (corsi autorizzati CONEAU).
- **Co-direttore** di posizione post-dottorale presso il CONICET (Argentina).

**Attività di valutazione e  
revisione scientifica**

Revisore di riviste 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” dal mese di febbraio 2009.
- “Global Change Biology” dal mese di novembre 2008.
- “Journal of Applied Entomology”, dal mese di giugno 2006.

**Partecipazione,  
organizzazione e  
coordinamento di convegni  
scientifici**

Partecipazione continuativa, dal 1996 ad oggi, a **numerosi convegni scientifici nazionali e internazionali** nel settore dell’entomologia agraria e forestale, della protezione delle piante, della difesa integrata e della sostenibilità dei sistemi agricoli e forestali.

In particolare:

- **Relatore invitato e autore di comunicazioni orali** in congressi e simposi internazionali di rilevanza scientifica (Europa, America Latina, Nord America, Asia), inclusi congressi mondiali e specialistici su entomologia, castanicoltura, nocciolo, olivo e specie invasive.
- **Chairman, coordinatore di sessioni tematiche** e membro di comitati organizzatori in convegni scientifici nazionali e internazionali.
- Partecipazione attiva a congressi della Società Entomologica Italiana, a simposi ISHS, EPPO, COST Actions e a eventi scientifici interdisciplinari su biodiversità, pianificazione territoriale e sviluppo sostenibile.
- Coinvolgimento in eventi di trasferimento delle conoscenze e divulgazione scientifica rivolti a istituzioni, enti territoriali, decisori pubblici e stakeholder del settore agricolo e forestale.

L’attività congressuale testimonia una **presenza scientifica costante e riconosciuta** a livello nazionale e internazionale, con ruoli di responsabilità nella comunicazione e nel coordinamento delle attività scientifiche.

**Altri titoli** Svolgimento di attività di **valutazione scientifica, rappresentanza accademica, editoria scientifica e cooperazione internazionale**, a supporto della ricerca, dell'innovazione e delle politiche pubbliche nei settori agricolo, forestale e ambientale.

#### **Valutazione scientifica e supporto alle politiche pubbliche**

- **Esperto del Ministero dell'Agricoltura, della Sovranità Alimentare e delle Foreste (MASAF)**, inserito nell'Elenco degli Esperti in materia di ricerca e innovazione del sistema agricolo, per la valutazione ex ante, in itinere ed ex post di progetti di ricerca e innovazione.
- **Valutatore MIUR-CRUI** nell'ambito del Programma di mobilità internazionale **MIUR-DAAD**.
- **Ricercatore valutatore esterno** di progetti di ricerca per l'Universidad Católica de Santa María (Arequipa, Perù).

#### **Attività editoriale e peer review**

- **Topic Editor** per il tema "*Insects in Sustainable Agroecosystems*" per le riviste *Agriculture, Agronomy, Insects, J, Sustainability* (MDPI).
- **Membro del Journal Topic Board** della rivista *Insects* (MDPI).

#### **Rappresentanza scientifica e accademica**

- **Accademico Corrispondente dell'Accademia Nazionale dell'Olio e dell'Olivo**.
- **Docente latinoamericanista** dell'area tecnico-scientifica (Scienze Agrarie) presso l'**Istituto Italo-Latinoamericano (ILA)**, Roma.

#### **Attività di visiting, coordinamento scientifico e divulgazione**

- **Visiting Professor** presso l'Universidad Nacional de Cuyo (Mendoza, Argentina).
- **Visiting Researcher** presso la Fundación Miguel Lillo (San Miguel de Tucumán, Argentina).
- **Convener** di convegni scientifici nazionali su tematiche di sostenibilità e innovazione.
- **Presidente di sessione** in congressi scientifici nazionali.

### **Produzione scientifica e ambiti di ricerca<sup>3</sup>**

L'attività scientifica è documentata da **oltre 180 prodotti di ricerca** (articoli su riviste indicizzate, contributi in volumi e atti di convegno) ed è focalizzata sull'**entomologia agraria e forestale**, con particolare riferimento alla **difesa integrata**, al **controllo biologico** e alla **gestione sostenibile dei sistemi agricoli, forestali e del verde urbano**.

Le principali linee di ricerca comprendono:

- studio e monitoraggio di **insetti esotici e invasivi**, con analisi della distribuzione, dell'impatto e delle strategie di gestione;
- sviluppo e valutazione di **strategie di controllo a basso impatto ambientale**, basate su approcci integrati (chimici razionali, agronomici e biologici);
- **controllo biologico** mediante microrganismi entomopatogeni, predatori, parassitoidi e sostanze di origine naturale;
- analisi delle **interazioni insetto-pianta-patogeni**, incluse relazioni multitrofiche e nuove segnalazioni;
- studi su **biologia, etologia, modellistica e dinamica di popolazione** dei principali fitofagi di interesse agrario, forestale e urbano;
- ricerche applicate su fitofagi chiave di colture mediterranee (castagno, nocciolo, olivo, pomodoro e altre colture), con attenzione alle **ricadute operative**;
- contributi emergenti su **insetti per l'alimentazione umana e animale**.

L'attività di ricerca ha interessato diversi ordini di insetti ed è caratterizzata da una **integrazione tra ricerca di base e applicata**, con applicazioni dirette nel supporto alle politiche pubbliche e ai sistemi produttivi.

### **Attività di terza missione**

Costitutore e primo coordinatore del "Coordinamento Corilicolo Territoriale" della Regione Lazio da febbraio 2021 a gennaio 2024. 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. Attualmente coordinato da ARSIAL.

**Premi e riconoscimenti** - **Best paper award** International Federation of Automatic Control, AGRICONTROL 14-16 Settembre, Monaco,

---

<sup>3</sup> L'elenco completo delle pubblicazioni può essere fornito in allegato separato.

Germania.

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

**Elenco delle pubblicazioni** *Allegato separato*

**Ulteriori informazioni** Presente come autore nei principali database bibliografici internazionali con i seguenti codici identificativi:

- **SCOPUS:** Author ID: 35339884900
- **ORCID:** 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>

Indicatori aggiornati a: gennaio 2026

Piattaforma	Numero pubblicazioni	Numero citazioni	h-index
<b>SCOPUS</b>	97	1413	21
<b>WOS</b>	84	961	18

#### **Afferenza a società scientifiche nazionali e internazionali**

Membro di società scientifiche nazionali e internazionali nei settori dell’entomologia, della protezione delle piante e delle scienze agrarie, con partecipazione continuativa a reti scientifiche specialistiche.

In particolare:

- socio della Sociedad Entomológica Argentina (SEA) e membro della International Organisation for Biological Control (IOBC) – Neotropical Regional Section;
- socio della Florida Entomological Society;
- socio della International Society for Horticultural Science (ISHS), con partecipazione a Commissioni e Sezioni tematiche (Plant Protection; Molecular Biology and In Vitro Culture; Nuts and Mediterranean Climate Fruits);
- socio dell’Associazione Italiana per la Protezione delle Piante (AIPP) e dell’Associazione Romana di Entomologia (ARDE);
- socio della Società Entomologica Italiana (SEI).

Spin off universitario (IDEA2020 srl)

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.

Viterbo, maggio 2026

Prof. Stefano Speranza