




INFORMAZIONI PERSONALI

Stefano Pavan

 Università degli Studi di Bari Aldo Moro-Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti

 ...  ...



[Genere ...](#) | [Data di nascita ...](#) | [Nazionalità ...](#)

ESPERIENZE LAVORATIVE

- 2019-Presente **Professore onorario**
Henan Academy of Agricultural Sciences" (HAAS), Zhenzhou (China).
- 2017-Presente **Professore Associato in Genetica Agraria (SSD AGR/07)**
Università degli Studi di Bari Aldo Moro-Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti
- 2017-2019 **Research Associate for the Italian National Research Council**
Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Tecnologie Biomediche
- 2009-2017 **Ricercatore in Genetica Agraria (SSD AGR/07)**
Università degli Studi di Bari Aldo Moro-Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti

PERCORSO FORMATIVO

- 2011 **Philosophy Doctor (PhD) in Plant Breeding**
Plant Breeding Department, University of Wageningen (Paesi Bassi)
- 2008 **Dottore di Ricerca in Miglioramento Genetico e Patologia delle Piante Agrarie e Forestali**
Università degli Studi di Bari Aldo Moro
- 2004 **Dottore in Scienze e Tecnologie Agrarie**
Università degli Studi di Bari Aldo Moro
- 2003 **Master of Science (MSc) in Biotechnology**
University of Wageningen (Paesi Bassi)

ATTIVITA' DIDATTICHE

TITOLARITA' DI CORSI UNIVERSITARI

- 2009-presente **Titolarietà di insegnamenti nell'ambito di Corsi di Laurea ("Genetica Agraria", "Miglioramento Genetico"), Laurea Magistrale ("Biotecnologie per le produzioni alimentari vegetali", "Salvaguardia e valorizzazione della biodiversità vegetale", "Biotecnologie per le colture alternative"), Corsi di Dottorato ("Miglioramento genetico", "Biodiversità e risorse genetiche", "Resistenze genetiche alle malattie") per un totale di 121 Crediti Formativi Universitari (CFU)**
Università degli Studi di Bari Aldo Moro

TITOLARITA' DI ALTRI CORSI

- 2015 **"Transgenic plants and Biopesticides"**
International Master in "Biotechnology for Medicinal and Aromatic Plants", Community of Mediterranean Universities, Bari.
- 2014 **"Strategie di Miglioramento genetico di specie ortive".**
Programma PON "Genhort", Università di Napoli "Federico II".
- 2012 **"Genetic Improvement for Plant Resistance"**
Programma Tempus IV "International Joint Master Degree in Plant Medicine", Università di Belgrado)

ATTIVITA' DI TUTORAGGIO

- 2009-presente **Relatore di tesi per n.6 dottorandi e 9 studenti di Laurea e Laurea Magistrale**

ATTIVITA' DIDATTICHE

PARAMETRI RIASSUNTIVI (Database Scopus)

Numero di prodotti: 56
 Numero di citazioni: 2100
 Indice di Hirsch: 24

PUBBLICAZIONI SELEZIONATE (ultimi cinque anni)

C. Delvento, F. Arcieri, A.R. Marcotriggiano, M. Guerriero, V. Fanelli, M. Dellino, P.L. Curci, H. Bouwmeester, C. Lotti, L. Ricciardi, **S. Pavan*** (2023). High-density linkage mapping and genetic dissection of resistance to broomrape (*Orobanche crenata* Forsk.) in pea (*Pisum sativum* L.). *Frontiers in Plant Science* 14:1216297. **IF: 5.6**

S. Pavan*, C. Delvento, N. Nazzicari, B. Ferrari, N. D'Agostino, F. Taranto, C. Lotti, L. Ricciardi & P. Annicchiarico (2022). Merging genotyping-by-sequencing data from two ex situ collections provides insights on the pea evolutionary history. *Horticulture Research*, doi:uhab062. **IF: 8.7**.

S. Pavan*, M. Vergine, F. Nicoli, E. Sabella, A. Aprile, C. Negro, V. Fanelli, M. A. Savoia, V. Montilon, L. Susca, C. Delvento, C. Lotti, F. Nigro, C. Montemurro, L. Ricciardi, L. De Bellis & A. Luvisi (2021). Screening of olive biodiversity defines genotypes potentially resistant to *Xylella fastidiosa*. *Frontiers in Plant Science*, 12:723879. **IF: 6.6**.

S. Pavan*, C. Delvento, R. Mazzeo, F. Ricciardi, P. Losciale, L. Gaeta, N. D'Agostino, F. Taranto, R. Sánchez-Pérez, L. Ricciardi & C. Lotti (2021). Almond diversity and homozygosity define structure, kinship, inbreeding, and linkage disequilibrium in cultivated germplasm, and reveal genomic associations with nut and seed weight. *Horticulture Research*, 8:15. **IF: 7.2**.

R. Sánchez-Pérez, **S. Pavan****, R. Mazzeo, C. Moldovan, R. Aiese Cigliano, J. Del Cueto, F. Ricciardi, C. Lotti, L. Ricciardi, F. Dicenta, R.L. López-Marqués & B. Lindberg Møller (2019). Mutation of a bHLH transcription factor allowed almond domestication. *Science* 364:1095-1098. **IF: 41.8**

*Autore corrispondente; **primo co-autore

PROGETTI DI RICERCA SELEZIONATI (ultimi cinque anni)

- 2023-presente "Fostering lentil sustainable production in the Mediterranean area through integrated global -omics" (LENTIGO)
 Fondi Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR)
 Ruolo: Responsabile scientifico di Unità operativa
- 2023-presente "Approcci integrati per il miglioramento genetico, la selezione e l'ottenimento di materiali vegetali resistenti a *Xylella fastidiosa*" (RIGENERA)
 Fondi Ministero dell'agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste
 Ruolo: Responsabile di scientifico di Work package e di Task
- 2023-presente "Nuove prospettive di sviluppo per l'Olivicoltura italiana attraverso la valorizzazione della biodiversità e la selezione di materiale genetico d'olivo tollerante/resistente a *Xylella fastidiosa* e azioni mirate a prevenire il possibile impatto sulla viticoltura" (NOVIXGEN).
 Fondi Ministero dell'agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste
 Ruolo: Responsabile di scientifico di Task
- 2022-presente "Centro Nazionale per lo sviluppo delle nuove tecnologie in agricoltura" (AGRITECH)
 Fondi Unione Europea Next-Generation EU
 Ruolo: Curriculum esposto per l'Università di Bari Aldo Moro e Referente di Task
- 2022-presente "Characterization of local lines to improve the "Lenticchia di Altamura" PGI supply chain"
 Fondi Regione Puglia
 Ruolo: Responsabile scientifico di Progetto
- 2018- 2021 "Screening del germoplasma olivicolo salentino per l'individuazione di accessioni resistenti a *Xylella fastidiosa* (Screen-X)"
 Fondi Regione Puglia
 Ruolo: Responsabile scientifico di Unità operativa
- 2017-2020 "Mejora Genética del Almendro"
 Fondi Ministero Spagnolo per l'Economia, l'Industria e la Competitività
 Ruolo: componente di progetto individuato in ente estero.
- 2017- 2021 "LEgume GEnetic REsources as a tool for the development of innovative food TEchnological system"
 Fondi Fondazioni Cariplo, Agropolis e Nina Carasso
 Ruolo: Responsabile scientifico di Work Package

AFFILIAZIONE A SOCIETA' SCIENTIFICHE

- 2016-presente Società Italiana di Genetica Agraria (SIGA)

2016-presente International Legume Society (ILS)

ATTIVITA' DI REFERAGGIO

Componente del Comitato Editoriale delle riviste *Frontiers in Genetics*, *Frontiers in Plant Science* and *Plants*

RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITA' SCIENTIFICA

- 2019 Nomina a Professore onorario, Henan Academy of Agricultural Sciences” (HAAS), Zhenzhou (Cina).
- 2017 Premio “UNASA” (Unione Nazionale delle Accademie per le Scienze Applicate allo Sviluppo dell'Agricoltura, alla Sicurezza Alimentare ed alla Tutela Ambientale).

COMUNICAZIONI ORALI A CONVEGNI/CONGRESSI

- Nazionali**
 - 64° Congresso della Società Italiana di Genetica Agraria
Titolo della presentazione: “ Screening of olive biodiversity defines genotypes potentially resistant to Xylella fastidiosa.” (on-line, 14-16 Settembre 2021).
 - 63° Congresso della Società Italiana di Genetica Agraria
Titolo della presentazione: “The genetics of almond domestication”.
(Napoli, 10-13 Settembre 2019)
 - 57° Congresso della Società Italiana di Genetica Agraria
Titolo della presentazione: “Characterization of the first pea (*Pisum sativum* L.) natural strigolactone-deficient mutant resistant to crenate broomrape (*Orobanche crenata* Forsk.)”
(Foggia, 16-19 Settembre 2013)
 - 55° Congresso della Società Italiana di Genetica Agraria
Titolo della presentazione: “Pea powdery mildew er1 resistance is associated to loss-of-function mutations at a MLO homologous locus”
(Assisi, 19-22 Settembre 2011)
 - 51° Congresso della Società Italiana di Genetica Agraria
Titolo della presentazione: “Homology-based cloning of the recessive gene ol-2 conferring broad-spectrum resistance to tomato powdery mildew”
(Riva Del Garda, 23-26 Settembre 2007)
- Internazionali**
 - 7th International Horticulture Research Conference.
Titolo della presentazione: “Diversity and homozygosity of almond define structure, kinship, inbreeding, and linkage disequilibrium in cultivated germplasm and reveal genomic associations with nut and seed weight”
(online, 1-30 Luglio 2020)
 - 6th International Horticulture Research Conference.
Titolo della presentazione: “The genetics of almond domestication”
(Venezia, 30 Settembre– 5 Ottobre 2019)
 - 1st International Congress on Strigolactones.
Titolo della presentazione: “Characterization of the first pea (*Pisum sativum* L.) natural strigolactone-deficient mutant resistant to crenate broomrape (*Orobanche crenata* Forsk.)”
(Wageningen, Paesi Bassi, 1-6 Marzo 2015).
 - 1st Legume Society Conference.
Titolo della presentazione: “Molecular characterization of pea powdery mildew er1 resistance”
(Novi Sad, Serbia, 9-11 Maggio 2013).
 - Congress on the evolution of Plant Microbe Interaction.
Titolo della presentazione: “Homology-based cloning of the recessive gene ol-2 conferring broad-spectrum resistance to tomato powdery mildew”
(Wageningen, Paesi Bassi, 20 Giugno 2008)

ABILITA' LINGUISTICHE

Madre lingua	Italiano		
Altre lingue	COMPRESIONE	ORALE	SCRITTO
Inglese	C1	C1	C1
Spagnolo	B2	B2	B2

Livelli: A1/2: utente base - B1/2: Utente indipendente - C1/2 utente esperto

Data 30/07/2023