



Prof. Paolo Fanti

Curriculum Scientifico

Laurea in Scienze Agrarie il 17/3/1983, punti 110/110 e lode, conseguita presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Bologna, con tesi sperimentale in Entomologia agraria.

Titolo di Dottore di Ricerca in Entomologia Agraria, conseguito il 21/6/1989 discutendo una tesi dal titolo "Rapporti fisiologici fra ospiti e parassitoidi con riferimento ai Ditteri Tachinidi: aspetti biologici e riflessi applicativi".

Visiting scientist nell'Aprile - Maggio 1987 presso il *Cotton Insect Research Laboratory*, USDA-ARS, College Station, Texas.

Visiting scientist dal dicembre 1989 all'aprile 1990 presso il *Biological Control of Pests Unit Research*, USDA-ARS, Weslaco, Texas.

Ricercatore (*Research Associate*) dal marzo 1994 al dicembre 1995, presso il *Department of Entomology*, Texas A&M University, College Station, Texas, USA.

Ricercatore dal 29 dicembre 1995 al 28 dicembre 2010 presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi della Basilicata (di seguito USB), per il Settore Scientifico Disciplinare "Entomologia agraria" (poi AGR11 "Entomologia generale e applicata").

Professore associato dal 28 dicembre 2010 presso la Facoltà di Agraria dell'USB e successivamente (dall'A.A. 2012-13) presso il Dipartimento di Scienze, per il SSD "Entomologia generale e applicata", incarico attualmente ricoperto.

Relatore o co-relatore in più di venti tesi sperimentali di Entomologia applicata.

Nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Biologia Applicata (fino al XIX ciclo) e del Dottorato di Ricerca in Biologia e Biotecnologie (dal XX Ciclo in poi), entrambi con sede presso l'USB, è componente del Collegio Docenti dall'A. A. 1999-2000 a tutt'oggi, ed è stato tutore di una tesi di dottorato (XX ciclo), co-tutore di quattro tesi di Dottorato (XVII e XXII, XXV e XXVII ciclo) ed è attualmente tutore per l'attività di ricerca di una dottoranda del XXVIII ciclo.

Presidente della Commissione Paritetica Docenti-Studenti (ex legge 240/2010) del Dipartimento di Scienze – Università degli Studi della Basilicata

Componente del Gruppo di Assicurazione della Qualità (AQ) del Corso di Laurea in Biotecnologie e del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie per la Diagnostica Medica, Farmaceutica e Veterinaria

Componente del Gruppo di Riesame del Corso di laurea in Biotecnologie e del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie per la Diagnostica Medica, Farmaceutica e Veterinaria

Attività di Peer-Review per le riviste: *Journal of Insect Physiology*, *Bulletin of Insectology*, *iForest*, *Pakistan Journal of Zoology*

Revisore MIUR per la valutazione di progetti PRIN (selezione e pre-selezione 2010 e 2012) e SIR (preselezione 2014)

Aree di interesse scientifico:

Autore o coautore di una settantina tra pubblicazioni e contributi scientifici sui seguenti temi di ricerca:

- Ditteri Tachinidi: biologia, metodi e tecniche di allevamento, diete artificiali, interazioni ospite-parassitoide;
- allevamento *in vitro* di entomofagi parassitoidi;
- interazioni biologiche, fisiologiche e comportamentali nel sistema ospite-parassitoide *Acyrtosiphon pisum* - *Aphidius ervi*;
- attività biologica di piante transgeniche esprimenti sostanze ad attività tossica e/o dismetabolica nei confronti di insetti fitofagi;
- interazioni insetto-pianta negli afidi;
- sistemi di difesa indotti nelle piante ed interazioni con entomofagi e controllo biologico
- composti antagonisti dell'ormone giovanile e possibili effetti collaterali sugli entomofagi parassitoidi;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA - POTENZA
Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari e Ambientali

- entomologia urbana;
- controllo integrato dei ditteri muscidi in zootecnia;
- biodiversità e strutture di comunità di Coleotteri Carabidi in ecosistemi forestali.

Attuali interessi di ricerca:

- intraguild predation in sistemi afidifagi
- heat shock proteins e risposte a stress termici in sistemi multitrofici pianta-insetto-entomofago
- interazioni insetto – pianta in sistemi multitrofici che comprendono afidi

Affiliazioni: *Entomological Society of America, American Association for the Advancement of Science, American Society of Naturalists, Ecological Society of America, Società Italiana di Entomologia*

Orario e Sede di ricevimento:

lunedì dalle 15 alle 17 presso studio (Dip. Scienze, edificio 3A, stanza 307)

giovedì dalle 17 alle 19 presso studio (Dip. Scienze, edificio 3A, stanza 307)

venerdì dalle 11 alle 13 presso studio (Dip. Scienze, edificio 3A, stanza 307)

Indirizzo E-mail: paolo.fanti@unibas.it

Telefono: 0971 206088
