

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Patrizia Falabella
Indirizzo Piazza della Costituzione Italiana n. 57,
85100 Potenza (PZ)
Italia
Telefono (+39) 3204371225 - (+39) 3394480408
E-mail patrizia.falabella@unibas.it
Nazionalità Italiana
Data e luogo di nascita Lagonegro (PZ), 24th October 1969

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Ph.D. in "Applied Biology" XII ciclo, titolo conseguito il 22/02/2000 presso l'Università degli Studi della Basilicata

Specializzazione in Biotecnologie Integrate, conferita dalla Regione Basilicata, in data 18/7/1995 e svolta in collaborazione con l'Università degli Studi della Basilicata.

Laurea in Scienze delle Preparazioni Alimentari, conseguita con lode presso l'Università degli Studi della Basilicata, nell'anno accademico 1993/94

ESPERIENZE LAVORATIVE

Professore associato per il settore scientifico disciplinare AGR/11 (Entomologia generale e applicata) presso il Dipartimento dell'Università degli Studi della Basilicata, dal 18 dicembre 2008 al 17 dicembre 2011.

Ricercatore per il settore scientifico disciplinare AGR/11 (Entomologia Generale ed Applicata) presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi della Basilicata, Dipartimento di Biologia, Difesa e Biotecnologie Agro-Forestali, dal 19 Dicembre 2002 al 17 Dicembre 2008

Incarichi istituzionali:

-Rappresentante del Dipartimento di Scienze all'interno del Comitato Tecnico Scientifico del Centro Linguistico Universitario (CLA) per il quadriennio 2014-2018 (Prot. N. 3033 / II / 10 dell'11 dicembre 2014).

-Vice Coordinatore del Dottorato Internazionale in "Applied Biology and Environmental Safeguard"

-Membro del Comitato Editoriale di PLOS ONE, Bulletin Of Insectology e Nature-Scientific Reports

-Coordinatore dell'Area di Ricerca "Biologia Applicata e Protezione Ambientale", Università degli Studi della Basilicata, Decisione del Direttore n. 69/2016 del 22 marzo 2016.

- associato ISA-CNR 2015 (Prot. N 0001203) e dal 2017 (Prot. N 0002021) ad oggi

-Responsabile scientifico dell'accordo di Cooperazione tra l'Università della Basilicata e l'Institute of Plant Protection, Chinese Academy of Agricultural Sciences

-Promotrice e responsabile del "Fondo Futuro Unibas" (2016)

-Coordinatrice dell'Area di Ricerca "Biologia applicata e tutela dell'ambiente", Dip. di Scienze, D.D. 69/2016

-Responsabile del Progetto Read on! 2015-2018, D.R. 460/2015

Attività di revisore per riviste scientifiche

-Pest Management Science- Physiological Entomology-Annals of the Entomological Society of America-Biologia-Bulletin of Entomological Research-Scientific reports-Plos ONE-The European Journal of Entomology-Journal of Agricultural Science and Technology-Journal of chemical ecology-The European Journal of Entomology-Gene
-Insect biotechnology-International Journal of Biological Sciences-Frontiers of physiology

Pubblicazioni

Autore di 135 pubblicazioni, di cui:

- Articoli in riviste con Impact Factor: 48
- Abstract in rivista: 1
- Contributo in volume: 3
- Contributo in Atti di convegno: 81
- Curatela: 2

Progetti di ricerca

- Responsabilità tecnico/scientifica del progetto PSR Basilicata 2014-2020
"Valorizzazione dei reflui zootecnici mediante tecnologia innovativa basata sull'utilizzo dell'insetto bioconvertitore *Hermetia illucens*" approvato con D.D. 14AE.2018/D.00092 del 14/2/2018
- Responsabilità scientifica del progetto di dottorato "Caratterizzazione di peptidi antimicrobici derivanti da insetti e loro applicazione in ambito biomedico" (Dottorati a caratterizzazione industriale del MIUR su fondi PON 2018-2021)
- Responsabilità scientifica del progetto di dottorato "Le basi molecolari della comunicazione chimica nell'insetto *Hermetia illucens*, fonte di ispirazione biomimetica per l'ottimizzazione del processo di bioconversione di prodotti di rifiuto organici e lo sviluppo di biosensori innovativi per il monitoraggio della shelf life dei prodotti agroalimentari (Bioconversion and Biosensor Technology)" (Dottorati a caratterizzazione industriale del MIUR su fondi PON 2017-2020)
- Responsabilità scientifica del progetto di dottorato "Impiego di materiali organici per ottenere prodotti di pregio mediante bioconversione" (Dottorati Innovativi con specializzazione in tecnologie abilitanti in Industria 4.0-Regione Basilicata 2017-2020)
- Responsabilità scientifica del progetto "Sviluppo di nano-biosensoristica per l'innovazione enologica ed identità del vino lucano" (Dottorati Innovativi con specializzazione in tecnologie abilitanti in Industria 4.0-Regione Basilicata 2017-2020)
- Responsabilità scientifica del progetto "Caratterizzazione dell'heparanase e delle altre componenti bioattive del veleno di *Toxoneuron nigriceps* mediante una metodica innovativa di integrazione degli approcci proteomico/trascrittomico" (2014-2015) in risposta al Bando 'BASILICATA INNOVAZIONE' a valere su fondi FESR 2007-2013 e FAS 2007-2013 della Regione Basilicata. Ente erogante: Area Science Park, Trieste
- Responsabilità scientifica del progetto di ricerca "Sviluppo di un nuovo software per la rapida identificazione di proteine di interesse con pattern conservati" (2014-2015) in risposta al Bando 'BASILICATA INNOVAZIONE' a valere su fondi FESR 2007-2013 e FAS 2007-2013 della Regione Basilicata. Ente erogante: Area Science Park, Trieste
- Responsabilità scientifica del progetto di ricerca "Verifica e confronto del nuovo sistema informatico per il sequenziamento de novo e l'identificazione di proteine rispetto ai software competitori presenti sul mercato" (2014-2015) in risposta al Bando 'BASILICATA INNOVAZIONE' a valere su fondi FESR 2007-2013 e FAS 2007-2013 della Regione Basilicata. Ente erogante: Area Science Park, Trieste
- Responsabilità scientifica del progetto di ricerca "Meccanismo d'azione del polydnavirus associato all'imenottero endoparassitoide *Toxoneuron nigriceps* sulla via metabolica di TOR in ghiandole protoraciche del lepidottero ospite *Heliothis virescens* e valutazione dell'impiego di tale lepidottero e dei suoi tessuti come modello alternativo a quelli che utilizzano mammiferi per la modulazione del pathway di TOR" (2013-2015) in risposta al Bando 'BASILICATA INNOVAZIONE' a valere su fondi FESR 2007-2013 e FAS 2007-2013 della Regione Basilicata. Ente erogante: Area Science Park, Trieste
- Programma di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN) MIUR "Geni di origine parassitaria e loro uso in strategie innovative di controllo degli insetti" – Responsabile Unità Operativa Università della Basilicata (2008-2010)
- Programma di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN) MIUR "Sviluppo di nuovi bioinsetticidi"–Responsabile Unità Operativa Università della Basilicata (2006-2008)
- Programma di Ricerca di interesse nazionale MIUR "Nuove strategie di controllo degli insetti con geni di antagonisti naturali"–componente Unità Operativa Università degli Studi della Basilicata (2004-2006)
- Partecipazione al progetto FIRB negoziale "Genomica funzionale di insetti per lo sviluppo di strategie innovative per la protezione delle piante (GeFI)" (2003-2006)
- Programma di Ricerca di interesse nazionale MIUR "Nuovi insetticidi naturali da insetti

parassitoidi”–componente Unità Operativa Università di Basilicata (2002-2004)
-Progetto speciale MIPAF "Risorse genetiche di organismi utili per il miglioramento di specie di interesse agrario e per un'agricoltura sostenibile"–componente Unità Operativa Università di Basilicata (2002-2005)
-Partecipazione al progetto finanziato dall'Unione Europea, EU-QLK3-CT-2001 (FP6) “Biopesticides from Insect Parasitoids”(2001-2003)
-Progetto cofinanziato dal MURST di interesse nazionale “Sistemi innovativi di difesa e di valorizzazione di specie vegetali di rilevante interesse economico per l’area mediterranea”–componente Unità Operativa Università di Basilicata (2000-2001)
-Partecipazione al progetto finanziato dall'Unione Europea, contratto N° FAIR6-CT98-4322 “Artificial diets for the production of natural enemies (predators and parasitoids) of greenhouse pest insects”(1999-2002)
-Progetto cofinanziato dal MURST “Sistemi innovativi di difesa e di valorizzazione di specie vegetali di rilevante interesse economico per l’area mediterranea”–componente Unità Operativa Università di Basilicata (1998-1999)
-Responsabilità scientifica del progetto in convenzione fra il dip. di Scienze e Syngenta Crop Protection S.P.A (2013-2016)
-Responsabilità scientifica del progetto in convenzione fra il dip. di Scienze e l’Area programma Lagonegrese Pollino (2015)

La sottoscritta FALABELLA PATRIZIA dichiara, ai sensi degli articoli 46 D.P.R. 445/00 e 47 D.P.R. n. 445/00, che quanto riportato corrisponde a verità ed è consapevole delle sanzioni penali previste per il caso di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, così come stabilito dall'art.76 del D.P.R. 445 del 28/12/2000 e della conseguente possibile decadenza dai benefici conseguenti al provvedimento eventualmente emanato sulla base della dichiarazione non veritiera. Inoltre, la sottoscritta autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal D.lgs. n° 196 del 30 giugno 2003, “Codice in materia di protezione dei dati personali”.

Potenza 11/07/2018

Patrizia Falabella

