

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Prof. Ignazio FLORIS

Nato ad Arbus (CAGLIARI) il 16/08/1959

Residente in Sassari via Luna e Sole 52/5

Stato civile: coniugato,

Tel. 079/229360 - e-mail ifloris1@uniss.it

Titolo di Studio

Laurea in Scienze Agrarie, Università di Sassari, conseguita il 4 luglio 1983. Tesi dal titolo: Stato attuale dell'apicoltura in Sardegna. Un esempio di indagine condotta con l'ausilio dell'elaboratore elettronico. Relatore: Prof. Romolo Prota, Massimo dei voti e lode.

Carriera accademica

Da luglio 1983 Collaboratore esterno dell'Istituto di Entomologia agraria dell'Università di Sassari.

Da settembre 1987 Collaboratore tecnico laureato presso l'Istituto di Entomologia agraria dell'Università di Sassari;

Da giugno 1990 Ricercatore presso l'Istituto di Entomologia agraria dell'Università di Sassari;

Da novembre 1998 Professore universitario di ruolo II fascia (concorso bandito con DD.MM. 22/12/95 e 29/2/96) per il raggruppamento scientifico disciplinare G06A-Entomologia agraria.

Da novembre 2001 Professore universitario di ruolo II fascia confermato (D.R. n. 600/PD del 11.09.2002) per il settore disciplinare AGR/11-Entomologia generale e applicata.

Da Novembre 2018 Professore universitario di ruolo I fascia per il settore disciplinare AGR/11- Entomologia generale e applicata.

Attività didattica

Dall'AA 1994/95 è titolare e/o supplente di varie discipline di Entomologia agraria e di Apicoltura nei corsi di laurea dell'ex Facoltà di Agraria, attuale Dipartimento, nelle sedi di Sassari, di Nuoro e di Oristano e ha ricoperto per supplenza l'insegnamento del corso di "Difesa e Conservazione delle Piante Officinali" della Laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche della Facoltà di Farmacia dell'Università di Cagliari. Ricopre, inoltre, l'incarico dell'insegnamento di "Allevamento delle api e prodotti dell'alveare" presso la Scuola di Specializzazione in Ispezione degli Alimenti di origine Animale della Dipartimento di Medicina Veterinaria di Sassari.

Ha svolto attività seminariale internazionale, in qualità di visiting professor, presso l'Universidad de Granada-Istituto de Biotecnología (Spagna) e l'Universidad Nacional de Mar del Plata, Laboratorio de Artropodes (Argentina).

Attività organizzativa

È stato membro della Commissione Apistica Regionale (Regione Sardegna), componente del Comitato Fitosanitario Regionale, del Comitato di Gestione dell' Albo Nazionale degli Esperti in Melissopalinoologia, di cui riveste il ruolo di Presidente; già componente della Commissione sui metodi di analisi del miele dell'Istituto Centrale di Repressione Frodi; è membro del Consiglio del Centro per la Conservazione e Valorizzazione della Biodiversità dell'Università di Sassari, del Comitato per la Ricerca del Dipartimento di Agraria ed è stato componente della Commissione brevetti e della commissione "Grandi attrezzature" dell'Università di Sassari. E' stato Delegato rettorale all'"Alta formazione, Scuole di Specializzazione di Area non medica, TFA e Job Placement" dell'Università di Sassari (Decreto n. 3217 del 24 novembre 2014).

Ha organizzato numerosi incontri scientifici a livello nazionale ed internazionale ed è componente del comitato scientifico organizzatore del Congressi Nazionali Italiani di Entomologia e dei Convegni Nazionali AISASP (Associazione Italiana per lo Studio degli Artropodi Sociali e Presociali) e internazionali (EuroIUSSI; XI European Congress of Entomology 2018); del Congresso Europeo di Entomologia (Naples 2018).

Società scientifiche e Responsabilità istituzionali

È Accademico Ordinario dal 2016 (Accademia Nazionale Italiana di Entomologia).

È Responsabile Nazionale del gruppo di lavoro “API” della Società Entomologica Italiana ed ha ricoperto il ruolo di vice presidente del Comitato di Coordinamento della Sezione di Entomologia Agraria della medesima Società Entomologica.

È stato Coordinatore del corso di Dottorato di ricerca in “Scienze Agrarie” dell’Università di Sassari.

È Direttore del Dipartimento di Agraria dell’Università di Sassari dal 1° novembre 2023.

È socio dell’AISASP (Associazione Italiana per Studio degli Artropodi Sociali e Presociali), dell’EURBEE (European Association for Bee Research), dell’IBRA (International Bee Research Association con sede in Cardiff UK), dell’IUSSI (International Union for the Study of Social Insects), di COLOSS honey bee research association.

Collaborazioni internazionali

Ha collaborato con importanti istituzioni scientifiche internazionali: Institut für Bienenkunde, Goethe-Universität Frankfurt (Germany); Bee Research Institute of Dol (Rep. Cecca); Facultad de Ciencias exactas y naturales dell’Universidad de Mar del Plata (Argentina), International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB) di New Delhi (India), Laboratoire des Biopesticides del Biotechnology Centre at Sfax University of Sfax, Department of Biochemistry di Cambridge, Instituto de Biotecnologia Universidad de Granada. In particolare, dal 1996 collabora costantemente all’attività di ricerca apidologica con l’Università argentina, con scambi internazionali di docenti e studenti e soggiorni brevi presso le Universidad di Mar del Plata, Tandil e Balcarce per attività di ricerca e coordinamento ed attività scientifiche e didattiche. Recentemente (2015) ha avviato una collaborazione di ricerca nel settore dell’Apidologia con l’University of Halle-Wittenberg (Institute for Biology) (Germania).

Responsabilità di ricerca

È stato responsabile e coordinatore di gruppi di ricerca, a livello nazionale e internazionale con il supporto finanziario di vari Enti e Ministeri.

Coordinatore nazionale di progetti PRIN o responsabile di Unità di Ricerca.

È stato responsabile di Unità locali di progetti INTERREG MARITTIMO IT-FR Aliem; Aliem apostrophe e Aliem vigil.

Partecipazione a Comitati Editoriali e attività di Peer Review

Ha svolto attività di Referee per riviste entomologiche ed apidologiche nazionali ed internazionali (Apicoltura, Apoidea, REDIA, Bulletin of Insectology, Journal of Apicultural Research, Environmental entomology, Journal of Economic Entomology, Journal of Invertebrate Pathology, Journal of Environmental Science and Health, Encyclopedia of Environmental Management, Natural product research, Journal Essential Oil Bearing Plants, Apidologie, Journal of Insect Physiology, PloseOne, Insect Science.

È membro dell’Editorial Board di Entomologia (International Journal of Entomology, eISSN 2281- 9584 Open Access peer-reviewed journal published by PAGEPress); dell’Editorial Board of the “Journal of Insect”(peer-reviewed, open access journal) e dell’Editorial Board di “REDIA” (peer- reviewed Journal of Zoology) e Insect.

Attività brevettuale

È inventore di “Un nuovo metodo per il controllo microbiologico di Musca domestica mediante formulazioni contenenti un nuovo ceppo di Brevibacillus laterosporus” di cui al brevetto nazionale: Floris I., Ruiu L., Satta A., Delrio G., Rubino S., Paglietti B., Ellar D.J., Pantaleoni R.A., 2006 - Ceppo di Brevibacillus laterosporus e metodo per il controllo microbiologico di Ditteri mediante formulazioni contenenti lo stesso. Brevetto per invenzione industriale n. MI 2006 A001765 con estensione internazionale 2007: “Brevibacillus laterosporus strain, compositions containing the same and method for the biological control of Dipters”, PCT/EP2007/059719.

European Patent EP2079314. Publication date: 31/03/2011. US Patent 8,076,119. Data concessione: 13/12/2011. Brevibacillus Laterosporus Strain Compositions Containing the Same and Method for the Biological Control of Dipters Inventors: Floris I., Ruiu L. Satta A., et al.

SINTESI DELL’ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Le ricerche hanno riguardato costantemente il settore dell’Apidologia e nella prima fase alcuni temi dell’Entomologia agraria e forestale, mentre nell’ultimo decennio si sono estese in modo importante al settore delle Biotecnologie entomologiche con particolare riferimento allo studio di batteri entomopatogeni. Tali ricerche, sono documentate complessivamente da circa 190 contributi scientifici, inclusi numerosi articoli sulle

principali riviste internazionali del settore entomologico/ apidologico, proceedings di Congressi nazionali ed internazionali e pubblicazioni a carattere divulgativo.

Entomologia agraria: ha collaborato a studi e applicazioni di tecniche di monitoraggio e lotta ecologicamente compatibili contro fitofagi chiave di colture agrarie di rilevante interesse economico per la Sardegna: olivo, agrumi e vite; patate e pomodoro.

Entomologia forestale: ha contribuito all'acquisizione di conoscenze sull'entomofauna della Quercia da sughero e dell'eucalipto in Sardegna, e alla messa a punto di metodi di lotta biologica ai principali lepidotteri defogliatori delle querce e dei principali parassiti di nuova introduzione dell'eucalipto.

Nel corso dell'ultimo decennio ha coordinato progetti di ricerca nell'ambito delle Biotecnologie entomologiche, svolgendo studi e applicazioni per il controllo di Ditteri di interesse agrario e sanitario mediante l'impiego di batteri entomopatogeni. In tale contesto, ha sviluppato numerose collaborazioni internazionali e conseguito alcuni risultati di rilievo scientifico su importanti riviste internazionali, nonché il deposito del già citato brevetto internazionale (n. PCT/EP2007/059719 del 14 Settembre 2007), e la formazione di un giovane collaboratore alla ricerca (Dr. Luca Ruiu), selezionato nel programma Fullbright BEST 2008 con conseguenti esperienze presso Università californiane (Santa Clara/Berkeley e Stanford), aziende start up della Silicon Valley, e la partecipazione con il conseguimento del primo Premio Nazionale per l'Innovazione (PNI2009).

L'Apidologia è il settore prevalente dell'attività di ricerca con studi che hanno riguardato varie tematiche: Morfometria e genetica di popolazioni di Apis mellifera; entomofauna pronuba di ambienti agricoli e naturali; - biomonitoraggio dell'inquinamento di ambienti urbani, agricoli e industriali mediante l'impiego delle api e dei prodotti dell'alveare; - potenziale mellifero e risorse nettariifere e pollinifere; - caratterizzazione e controllo di qualità dei prodotti dell'alveare;

Parassiti e patogeni delle api: Varroa destructor, con studi inerenti parametri biologici, di distribuzione spaziale dell'acaro sulla covata, di definizione di metodologie di campionamento di rilevante valenza pratica e di corrette metodologie di valutazione dell'efficacia di prodotti acaricidi in apiario nonché ricerche e sperimentazioni sul controllo chimico della Varroa in apiario con l'applicazione di acaricidi naturali e di sintesi con relativa valutazione dell'efficacia e dei residui. Paenibacillus larvae, con individuazione e applicazione di mezzi alternativi di origine naturale ad attività antibiotica mediante valutazione in vitro e in apiario per il controllo della Peste americana delle api.

È autore o coautore di oltre 250 pubblicazioni scientifiche, inclusi libri, articoli e opuscoli divulgativi su temi di entomologia e apicoltura.

Indici bibliometrici – SCOPUS - Documents by author: 95 Total citations: 2.620; h-index: 26

Simulazione Indicatori ASN SSD AGRI-05/A - Entomologia Generale e Applicata:

I fascia:

n. art. ultimi 10 anni: 48 (soglia: 18); n. cit. ultimi 15 anni: 1312 (soglia: 242); H-index ultimi 15 anni: 20 (soglia:9)

Commissario:

n. art. ultimi 10 anni: 48 (soglia:28); n. cit. ultimi 15 anni: 1312 (soglia: 477); H-index ultimi 15 anni: 20 (soglia:13)

Sassari, 25/05/2026