

Professore Ordinario SSD AGR 11 - Entomologia Agraria presso
il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari Forestali
(SAAF) - Università degli Studi di Palermo - viale delle
scienze 13 - 90128 - Palermo.

CARRIERA UNIVERSITARIA

- Dal 2018** Presidente della conferenza Nazionale per la Didattica
Universitaria di AG.R.A.R.I.A (AGricoltura, Risorse
forestali, Ambiente, Risorse animali, Ingegneria del
territorio, Alimenti)
- Dal 2017** Componente del Comitato Tecnico Scientifico del Cluster
Agrifood Nazionale
- Dal 2017** Presidente del Distretto Tecnologico Agrobiopesca
- Dal 2015** Direttore del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e
Forestali, Università degli Studi di Palermo (SAAF)
- 2013-15** Delegato alla ricerca per il Dipartimento di Scienze Agrarie
Forestali (SAF)
- Dal 2011** Componente del Consiglio di Amministrazione dell'Azienda
Fondazione Lima Mancuso, Università degli Studi di Palermo
- Dal 2009** Nomina a Professore Ordinario presso la Facoltà di Agraria,
Università degli Studi di Palermo - D.R. n. 5966 del
18/12/2009.
- 2008-12** Vice-Preside della Facoltà di Agraria di Palermo -
Università degli Studi di Palermo
- 2006-09** Nomina a Professore Straordinario presso la Facoltà di
Agraria, Università degli Studi di Palermo - D.R. n. 694358
del 11/10/2006
- 2005** Idoneo nella procedura di valutazione comparativa a n. 1
posto di Professore Ordinario bandito dall'Università di
Torino - D.R. n. 825 del 25/10/2005.
- 1998-06** Professore Associato presso la Facoltà di Agraria,
Università degli Studi di Palermo
- 1998** Nomina a Professore Associato presso la Facoltà di Agraria,
Università degli Studi di Palermo
- 1998** Idoneo nella procedura di valutazione comparativa a n. 1
posto di professore universitario di ruolo II fascia bando
DD.MM. 22/12/95 e 29/2/96
- 1990-98** Ricercatore universitario G06A Entomologia Agraria, Facoltà
di Agraria, Università degli Studi di Perugia
- 1990** Vincitore di un concorso a posti di ricercatore
universitario bando G.U. 29/07/88

PROVVEDIMENTI DI ASSOCIAZIONE CNR

- Dal 2016** Componente del Consiglio Scientifico del Dipartimento di
Scienze BioAgroalimentari, CNR
- 2009-13** Istituto Protezione delle Piante - Provvedimento del
15/02/2009
- 2004-06** Istituto Protezione delle Piante - Provvedimento del
18/08/2004

PROGETTI DI RICERCA - 2003-2016

- Dal 2017** Progetto esecutivo "Sviluppo di metodi per il controllo dei fitofagi del pistacchio", ASSESSORATO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA, LO SVILUPPO RURALE E LA PESCA MEDITERRANEA Dipartimento Regionale dell'Agricoltura Servizio 4 fitosanitario e lotta alla contraffazione
- 2013-15** FP7-PEOPLE-2012-IRSES, Coordinatore del progetto "Better Understanding of Bugs for Improved Environment (BUGSIE).
- 2013-15** PRIN 2010-11, Responsabile Unità Operativa del progetto "Alle radici della produttività delle piante: interazioni fra la rizosfera e la chioma delle piante ai fini della difesa diretta o indiretta contro fattori di stress biotici o abiotici (PRO-ROOT)" Coordinatore Prof. S. Mancuso.
- 2012-14** FP7-KBBE-2011-5, Responsabile Unità Operativa del progetto "Strategies for the eradication and containment of the invasive pests *Rhynchophorus ferrugineus* Olivier and *Paysandisia archon* Burmeister (PALM PROTECT)" Coordinatore Dr. N. Audsley.
- 2010-11** Programma Vigoni, Coordinatore del "Programma di scambio di ricercatori tra le Istituzioni universitarie italiane e tedesche" con Universität Würzburg - Bando 2009.
- 2009-10** Ufficio Speciale per la Cooperazione Decentrata allo Sviluppo ed alla Solidarietà Internazionale della Regione Siciliana, Coordinatore del progetto "TECnologie inNovative per il CONTROLLO del PUnteruolo Rosso (TECNOCONTROPURO)".
- 2009** Bando CoRI, Area Politiche Comunitarie e Internazionali U.O. Cooperazione Internazionale, INRA - (FR)
- 2008-10** PRIN 2007, Coordinatore del progetto "Il potenziamento del comportamento di foraggiamento degli insetti parassitoidi oofagi: il ruolo dei composti volatili organici e degli strati epicuticolari delle piante".
- 2008-09** ASSESSORATO AGRICOLTURA E FORESTE, Regione Siciliana, IX Servizio Regionale allo Sviluppo, Coordinatore del progetto "Innovazione, Ricerca e Formazione nel settore Corilicolo - Difesa della coltura dal cimiciato"
- 2007-09** ASSESSORATO AGRICOLTURA E FORESTE, Regione Siciliana, IX Servizio Regionale allo Sviluppo, Coordinatore del progetto "I FITOfagi delle PALMe di recente INTROduzione nel territorio siciliano (FITOPALMINTRO).
- 2007** Programma "British", Area Politiche Comunitarie e Internazionali U.O. Cooperazione Internazionale, Coordinatore del "Programma di scambio di ricercatori tra le Istituzioni universitarie italiane e Inglesi" con Università di Greenwich (UK)
- 2005-08** ASSESSORATO AGRICOLTURA E FORESTE, Regione Siciliana IX Servizio Regionale allo Sviluppo, Coordinatore del progetto "Caratterizzazione, Miglioramento genetico-sanitario e Difesa del capperò (*Capparis spinosa* L.) delle isole minori della Sicilia".
- 2005-07** PRIN 2004, Responsabile Unità Operativa del progetto "Difese indirette delle leguminose verso Eterotteri: ruolo dei sinomoni indotti e dei cairomoni traccia nel reclutamento dei parassitoidi oofagi" Coordinatore prof. F. Bin.
- 2003-05** PRIN 2002, Responsabile Unità Operativa del progetto "I

semiochimici che regolano la rete trofica: piante coltivate-
Eterotteri Pentatomidi-parassitoidi oofagi"

ORGANIZZAZIONE E COMITATO SCIENTIFICO CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- 2018** Scientific Committee XI European Congress of Entomology, July 2-6, 2018, Napoli, Italy.
- 2017** Scientific Committee 5th International Entomophagous Insects Conference; October 16-20, 2017, Kyoto, Japan.
- 2011** General Coordinator 2nd Entomophagous Insects Conference - Antibes, France on the 20-23 June.
- 2009** General Coordinator European Science Foundation "Behavioural Ecology of Insect Parasitoids: a Perspective" September 20 - 24, - Palermo
- 2007** General Coordinator X European Workshop on Insect Parasitoid "Insect Parasitoids: from Genes to Community" September 17 - 21, Erice (TP).
- 2006** Organizzatore XXII Congresso Nazionale Società Italiana di Etologia settembre 18 - 22, Erice (TP).
- 2002** General Coordinator IOBC wprs Working Group Meeting on "Pheromones and other Semiochemicals" - Chemical Ecology - September 22-27, Erice (TP).

DIDATTICA UNIVERSITARIA 2006-2017

- Dal 2017** Entomologia Generale e Controllo Biologico degli Artropodi 9.0 CFU nel Corso di Laurea "Scienze e Tecnologie Agrarie"
- 2012-13** Entomologia applicata 6 CFU nel Corso di Laurea Magistrale "Scienze della Natura" (N.O.).
- 2010-17** Entomologia e Patologia Forestale C.I. - Modulo di Entomologia Forestale 6 CFU nel Corso di Laurea "Scienze Forestali ed Ambientali" (N.O.).
- 2009-11** Entomology and pest management - 8 CFU nel corso di Laurea Internazionale "Organic farming and quality management" CLASSE L-25.
- 2006-09** Entomologia Forestale e Zoologia Forestale - 6 CFU nel Corso di Laurea "Scienze Forestali ed Ambientali".
- 2012-13** Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Scienze Agrarie Forestali ed Ambientali
- 2011** Coordinatore del Dottorato Di Ricerca in "Scienze Agrarie e Forestali" e referente per l'indirizzo in "Gestione fitosanitaria eco-compatibile in ambienti agroforestali e urbani".
- 2007-10** Coordinatore del Dottorato di Ricerca in "Gestione fitosanitaria eco-compatibile in ambienti agroforestali e urbani".
- 2001-07** Componente del Collegio dei Docenti nel Dottorato di Ricerca in "Gestione fitosanitaria eco-compatibile in ambienti agroforestali e urbani".

DIDATTICA EXTRA UNIVERSITARIA 2007-2017

- Dal 2007** Lectures on "Biological control, basic information and general aspects" in the unit IV "Pest, disease and weed management" Postgraduate Specialization in "Mediterranean Organic Agriculture" at IAM.B. (Bari) - 6 ETCS.
- 2015 e 2017** Corso in "Insect chemical ecology: from laboratory to field

applications", Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Ciencias Naturales Y Museo, 45 hours, September 14-18 2015.

- 2015 Lecture on "Entomology" in the Master of Science Program in "Sustainable IPM Technologies for Mediterranean Fruit and Vegetable Crops" 7-9 luglio 2015 IAM.B. (Bari) 2 ETCS.
- 2014 Corso in Biological control with egg parasitoids: from laboratory to field applications from the Bio-protection Research Center, Lincoln University (NZ) 10th- 12th March 2014.

COMMISSIONI VALUTAZIONI COMPARATIVE

- 2018 Componente della commissione relativa alla procedura selettiva di professore di II fascia art. 18 AGR/11, Università di Perugia
- 2018 Componente della commissione relativa alla procedura selettiva di professore di II fascia art. 18 AGR/11, Università di Padova
- 2017 Presidente Commissione esaminatrice per la nomina del Direttore del Centro di ricerca "Difesa e Certificazione" (CREA-DC)
- 2017 Componente della Commissione di valutazione di Ricercatore III livello presso l'Istituto CNR per la Protezione Sostenibile" - 367.4 DISBA IPSP RIC
- 2016 Componente della Commissione della procedura di valutazione di ricercatore a tempo determinato, Università degli studi di Napoli "Federico II"
- 2014 Presidente della commissione esaminatrice per la selezione del Direttore dell'Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante (IPSP)
- 2010 Presidente nella Commissione di valutazione bando CNR 364.98 del 22.12.2009.
- 2006 Bando per Prof. Associato, num. posti: 1, AGR/11, Università degli Studi della BASILICATA, Facoltà di AGRARIA.
- 2005 Bando per Ricercatore, num. posti: 1, AGR/11, Università degli Studi di PERUGIA, Facoltà di AGRARIA.
- 2004 Bando per Ricercatore, num. posti: 1, AGR/11, Università degli Studi di PALERMO, Facoltà di AGRARIA.

PERIODI DI RICERCA PRESSO LABORATORI STRANIERI

- 2003-04 (1 Novembre - 31 Ottobre) congedo per motivi di ricerca c/o Department of Entomology, University of California, Riverside (USA). Referente Prof. JG Millar
- 2003 (1 Maggio - 30 Giugno) borsa di studio CNR-NATO 217.34 del 16/01/02 c/o Department of Entomology, University of California, Riverside (USA). Referente Prof. JG Millar
- 2002 (18 Agosto - 2 Settembre) protocollo Culturale Italia-Brasile - Scambio docenti 2002 MIUR-URST c/o Università Cattolica di Brasilia UCB (Brasile). Referenti Prof. Ivan Rocha Neto e Dr. M Borges

2000	(1 Settembre-22 Dicembre) contratto USDA-ARS c/o Insect Chemical Ecology Laboratory, Beltsville, Maryland (USDA).	Referente Dr. JR Aldrich
2000	(1 Luglio-22 Luglio) borsa di studio OECD "Co- operative Resource Management for Sustainable Agricultural System" c/o INRA Antibes (FR).	Referente Dr. E Wajnberg
1987-88	(23 Settembre - 23 Marzo) borsa di studio CNR 203.06.38 del 6/5/86 c/o Department of Entomology, Texas A&M University, Texas (USA).	Referente Prof. SB Vinson.

SOCIETÀ SCIENTIFICHE E ATTIVITÀ DI REFEREE

Dal 2017	Accademico Corrispondente dell'Accademia dei Georgofili
Dal 2013	Accademico Straordinario dell'Accademia Nazionale Italiana di Entomologia
2009-12	"Councilor" "International Society of Chemical Ecology" (ISCE)
2008-12	Consigliere nel Direttivo "Società Italiana di Etologia" (SIE)
2004-08	"General Secretary" "International Organization for Biological Control (IOBC - Global)
Dal 2013	Section editor "Ethology" of "Entomologia" - Società Entomologica Italiana e Accademia Nazionale Italiana di Entomologia.
Dal 2011	Editorial Board in "REDIA" - CRA.
Dal 2012	Associated editors of "Frontiers in Ecology and Evolution" section "Chemical Ecology"
Dal 2009	Associated editor of BioControl - Springer.
Dal 2009	Associated editor of Neotropical Entomology - Springer.
Dal 2000	Attività di referaggio per riviste presenti nei repertori internazionali quali: Oecologia, Oikos, Journal of Chemical Ecology, Ecological Entomology, Plant Physiology, Entomologia Experimentalis et Applicata, BioControl, Biological Control, Chemical Sense, Journal of Insect Behaviour and grants awarded by the Netherlands Organisation for Scientific Research.

INDICI BIBLIOMETRICI

WEB of Knowledge Thomson Reuters 2018	82 Pubblicazioni, 1425 citazioni totali, 21 h-index.
Scopus Elsevier B.V. 2018	86 Pubblicazioni, 1592 citazioni totali, 24 h-index

ATTIVITÀ VALUTATORE

2016-18	Componente della Commissione Nazionale per il conferimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale, SC 07 D1 Patologia Vegetale ed Entomologia
2015-16	Componente del Gruppo di Esperti Valutatori (GEV), area 07 Scienze agrarie e veterinarie, VQR 2011-14, Agenzia Nazionale per la Valutazione del Sistema Universitario e

della Ricerca (ANVUR)

- 2012-13** Componente del Gruppo di Esperti Valutatori (GEV), area 07 Scienze agrarie e veterinarie, VQR 2004-10, Agenzia Nazionale per la Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR).
- Dal 2018** Componente del "Panel for Czech Science Foundation", Czech Republic.
- 2009-13** Componente del "Panel for The Swedish Research Council for Environment, Agricultural Sciences and Spatial Planning (Formas)", Sweden.

ATTIVITÀ DI RICERCA

I principali temi di ricerca affrontati hanno riguardato l'ecologia comportamentale e l'ecologia chimica degli insetti parassitoidi nelle interazioni "tri-trofiche" pianta, fitofago, entomofago.

Palermo 11/09/2018

