

*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 2017** Presidente del Distretto Tecnologico Agrobiopesca
- Dal 2017** Componente del Comitato Tecnico Scientifico del Cluster Agrifood Nazionale
- 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-Presidente 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 2019** PRIN 2017, Responsabile Unità Operativa del progetto "Plant multitrophic interactions for bioinspired Strategies of PEst

- ConTrol (PROSPECT)" Coordinatore Prof. F. Loreto.
- 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"

<b>ORGANIZZAZIONE E COMITATO SCIENTIFICO CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI</b>
--

- 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.
- 2016** Scientific Committee.
- 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).

<b>DIDATTICA UNIVERSITARIA 2006-2017</b>
--

- Dal 2017** Entomologia generale e controllo biologico degli artropodi, 9 CFU nel Corso di Laurea ""Scienze e Tecnologie Agrarie" Curriculum "Agricoltura biologica"
- 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".

<b>DIDATTICA EXTRA UNIVERSITARIA 2007-2017</b>
--

- 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.

**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.

<b>MEMBRO COMMISSIONI VALUTAZIONI COMPARATIVE</b>
---

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

<b>PERIODI DI RICERCA PRESSO LABORATORI STRANIERI</b>
---

<b>1987-88</b>	(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).	<i>Referente Prof. SB Vinson.</i>
<b>2000</b>	(1 Luglio-22 Luglio) borsa di studio OECD "Co-operative Resource Management for Sustainable Agricultural System" c/o INRA Antibes (FR).	<i>Referente Dr. E Wajnberg</i>
<b>2000</b>	(1 Settembre-22 Dicembre) contratto USDA-ARS c/o Insect Chemical Ecology Laboratory, Beltsville, Maryland (USDA).	<i>Referente Dr. JR Aldrich</i>
<b>2002</b>	(18 Agosto - 2 Settembre) protocollo Culturale Italia-Brasile - Scambio docenti 2002 MIUR-URST c/o Università Cattolica di Brasilia UCB (Brasile).	<i>Referenti Prof. Ivan Rocha Neto e Dr. M Borges</i>
<b>2003</b>	(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).	<i>Referente Prof. JG Millar</i>
<b>2003-04</b>	(1 Novembre - 31 Ottobre) congedo per motivi di ricerca c/o Department of Entomology, University of California, Riverside (USA).	<i>Referente Prof. JG Millar</i>

**SOCIETÀ SCIENTIFICHE E ATTIVITÀ DI REFEREE**

<b>Dal 2018</b>	Accademico Ordinario dell'Accademia Nazionale Italiana di Entomologia
<b>Dal 2019</b>	Accademico Corrispondente dell'Accademia Nazionale di Agricoltura
<b>Dal 2017</b>	Accademico Corrispondente dell'Accademia dei Gergogili
<b>2009-12</b>	"Councilor" "International Society of Chemical Ecology" (ISCE)
<b>2008-12</b>	Consigliere nel Direttivo "Società Italiana di Etologia" (SIE)
<b>2004-08</b>	"General Secretary" "International Organization for Biological Control (IOBC - Global)
<b>Dal 2013</b>	Section editor "Ethology" of "Entomologia" - Società Entomologica Italiana e Accademia Nazionale Italiana di Entomologia.
<b>Dal 2011</b>	Editorial Board in "REDIA" - CRA.
<b>Dal 2012</b>	Associated editors of "Frontiers in Ecology and Evolution" section "Chemical Ecology"
<b>Dal 2009</b>	Associated editor of BioControl - Springer.
<b>Dal 2009</b>	Associated editor of Neotropical Entomology - Springer.
<b>Dal 2000</b>	Attività di referaggio per riviste presenti nei repertori internazionali

**INDICI BIBLIOMETRICI**

<b>WEB of Knowledge</b> Thomson Reuters 2018	86 Pubblicazioni, 1598 citazioni totali, 22 h-index.
<b>Scopus</b> Elsevier B.V. 2018	91 Pubblicazioni, 1766 citazioni totali, 25 h-index

**ATTIVITÀ VALUTATORE**

<b>2016-18</b>	Componente della Commissione Nazionale per il conferimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale, SC 07 D1 Patologia Vegetale ed Entomologia
<b>2015-16</b>	Membro 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)
<b>2012-13</b>	Membro 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).
<b>Dal 2009</b>	Membro del "Panel for The Swedish Research Council for Environment, Agricultural Sciences and Spatial Planning Formas)".