

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE



FACOLTÀ DI AGRARIA



Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti

Antonio DE CRISTOFARO

PROFESSORE ASSOCIATO CONFERMATO

SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE AGR/11

ENTOMOLOGIA GENERALE E APPLICATA

CURRICULUM VITAE

dell'attività didattica e scientifica

Prof. Dr. Antonio De Cristofaro, Ph.D.

Dipartimento di Scienze Animali, Vegetali e dell'Ambiente

Facoltà di Agraria

Università degli Studi del Molise

Via De Sanctis 2, 86100 - Campobasso

Tel.: 0874 404686

Mobile: 335 6148637

Fax: 0874 404855

e-mail: decrist@unimol.it

skype: antdecristofaro

Il sottoscritto Antonio De Cristofaro autocertifica il contenuto del proprio curriculum ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'artt. 75 e 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci. Firma e allega fotocopia di un documento di riconoscimento.

Dati Anagrafici e Recapiti

Nato a: Formicola (Caserta) il 12 marzo 1963
Residenza: Via Monsignor II Bologna 62, I-86100, Campobasso
Codice Fiscale: DCRNTN63C12D709X
Tel.: 0874 416416
Tel. uff.: 0874 404686
Mobile: 335 6148637
Fax: 0874 404855
E-mail: decrist@unimol.it
Skype antdecristofaro

TITOLI DI STUDIO E FORMAZIONE

- 1981 • **Maturità Scientifica** - Liceo Scientifico Statale “A. Diaz” di Caserta.
- 1987-91 • **Tirocinio lavorativo quadriennale** presso la **Farmen** di Torre del Greco (NA), azienda sementiera di rilevante importanza nazionale. Si occupa di *Analisi e controllo sanitario delle sementi prodotte ed acquistate da terzi, tecniche colturali e difesa fitosanitaria delle colture aziendali.*
- 1990 • **Laurea in Scienze Agrarie** - Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli “Federico II”. Tesi: *Studio sugli attrattivi sessuali e sulla dannosità delle tortrici delle castagne.* Relatore: Prof. G. Rotundo.
- 1990-91 • **Collaborazione continuativa volontaria** presso il Dip. di Entomologia e Zoologia Agraria (DEZA), Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli “Federico II” di Portici (NA), a ricerche su “*Semiochimici e controllo integrato di fitofagi dannosi*”, attività coordinate dal Prof. G. Rotundo.
- 1992 • Vincitore, presso l'Università di Napoli “Federico II”, del concorso per l'**Ammissione al Corso di Dottorato di Ricerca in Entomologia agraria** (VII ciclo).
• Vincitore di concorso ad un posto di **Collaboratore tecnico (VII livello)** c/o Università del Molise, cattedra di **Entomologia merceologica**; usufruisce di congedo (fino al 31.X.94) per motivi di studio e ricerca.
- 1993 • Svolge parte della **tesi di dottorato** presso il Dip. di Scienze Animali, Vegetali e dell'Ambiente dell'Università del Molise (SAVA), guidato dal Prof. G. Rotundo.
- 1994 • **Attività di studio e ricerca**, da maggio a settembre, c/o **Università di Groningen (Nederland), Dept. of Animal Physiology, Sensory Physiology Group**, guidato dal Prof. Cornelius Johannes Den Otter.
- 1994-96 • Presta servizio in qualità di **Collaboratore tecnico (VII livello)** presso il Dip. SAVA dell'Università del Molise, cattedra di **Entomologia merceologica**, dal 1 novembre 1994 al 15 ottobre 1996.
- 1995 • Consegue il titolo di **Dottore di Ricerca in Entomologia agraria (SSD G06A), Curriculum Lotta biologica ed integrata.** Esame finale sostenuto c/o l'Università di Bologna. Tesi: *Ruolo dei semiochimici nelle interrelazioni castagno-tortricidi: studi elettrofisiologici e comportamentali.* Tutor: Prof. Ermenegildo Tremblay.
- 1996 • Vince il concorso ad un posto di **Ricercatore universitario** presso l'Università degli Studi del Molise, **SSD G06A - Entomologia agraria.** Presta servizio in tale ruolo presso il Dip. SAVA dal 16 ottobre 1996.

- 1997 • **Attività di studio e ricerca**, da giugno a settembre, presso il **Dept. of Animal Physiology dell'Università di Groningen (Nederland)**, conducendo un progetto di ricerca, *Analyzing the role of sense organs in the causation and regulation of behaviour*, in seguito progetto Socrates tra Università del Molise e Università di Groningen.
- 1998 • Tiene c/o l'**Università di Groningen**, nell'ambito di un progetto Socrates, un **ciclo di seminari** sulla Fisiologia dei Lepidotteri Tortricidi.
- 1999 • **Ricercatore confermato** a tempo pieno per il **SSD G06A** - Entomologia agraria, a decorrere dal 16 ottobre, e **reinquadrato nel SSD AGR/11** – Entomologia generale ed applicata.
- 1999 • Componente, a tutt'oggi, del **Collegio dei docenti del Dottorato** di Ricerca in Difesa e Qualità delle Produzioni Agroalimentari e Forestali.
- 2000-02 • Fornisce **consulenza tecnico-scientifica** per la realizzazione di un laboratorio di elettrofisiologia c/o il Centro di ricerca dell'Istituto agrario di San Michele all'Adige (TN), nell'ambito di un progetto di ricerca (Agricoltura biologica: strategie innovative per la difesa delle colture - AGRIBIO) finanziato dalla Provincia di Trento.
- 2002 • È invitato dal **Biotechnology Research Center (B.T.R.C.) di Tripoli (Libia)** a tenere un **Ciclo di Lezioni** sulle Tecniche di Laboratorio per l'Individuazione di Semiochimici e sul Controllo Integrato di Colture Mediterranee.
- 2003 • In settembre risulta **idoneo nella procedura di valutazione comparativa per un posto di Professore associato** per il SSD AGR/11 – Entomologia generale ed applicata, c/o Università del Molise. Chiamato dalla Facoltà di Agraria dello stesso Ateneo nel dicembre 2003.
- 2004 • In servizio come **Professore associato per il SSD AGR/11 – Entomologia generale ed applicata**, c/o Università del Molise, a decorrere dal 27 dicembre.
- 2004-05 • **E' responsabile scientifico di Unità di Ricerca nell'ambito di un Progetto di Rilevante Interesse Nazionale** (PRIN 2004) finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica.
- 2005 • **Trècé** (azienda statunitense leader mondiale nella produzione e commercializzazione di feromoni e semiochimici), e **Sipcam** (azienda produttrice e distributrice di fitofarmaci), **finanziano un viaggio di studio e ricerca in USA**, durante il quale è coautore di **seminari** sul sistema sensoriale di *Cydia pomonella* (L.) tenuti presso Università ed Istituti dell'USDA.
- 2007 • Termina con **giudizio pienamente positivo** il periodo di conferma in ruolo come Professore associato per il SSD AGR/11 – Entomologia generale ed applicata, presso l'Università del Molise. Dal 27 dicembre presta servizio in qualità di **Professore associato confermato**.
- 2007-08 • **Coordinatore nazionale di un Progetto di Rilevante Interesse Nazionale** (PRIN 2006) finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica.
- 2008 • Eletto **rappresentante di ateneo dei docenti** (I, II fascia e ricercatori) nel **Consiglio di Amministrazione** dell'Ente per il Diritto allo Studio Universitario (ESU) del Molise, per il quinquennio 2008-2012.

- 2010 • In giugno risulta, con giudizio unanime, **idoneo nella procedura di valutazione comparativa per un posto di Professore ordinario** per il SSD AGR/11 – Entomologia generale ed applicata, c/o Università di Padova.
- 2011 • È invitato a far parte, come **docente esterno**, del teaching staff del corso di **Dottorato di ricerca internazionale “Plant Health Technologies and Protection of Agro-ecosystems”**, con sede presso il Dipartimento di Gestione dei Sistemi Agroalimentari e Ambientali dell’Università degli Studi di Catania.
- 2011 • **In marzo**, con giudizio unanime, è chiamato dalla Facoltà di Agraria dell’Università del Molise in qualità di **Professore ordinario** per il SSD AGR/11 – Entomologia generale ed applicata. Attualmente **in attesa di presa di servizio**.
- 2011-12 • **Associatura CNR** c/o Istituto di Scienza dell’Alimentazione (ISA-CNR) di Avellino (AV).

CURRICULUM DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA

INSEGNAMENTI UNIVERSITARI

(ALLEGATO INSEGNAMENTI) La Facoltà di Agraria dell'Università del Molise gli ha affidato, in qualità di Ricercatore (1998-2004) e Professore associato (2005-2012) un totale di **67 insegnamenti universitari** (di cui 8 mutuati), **regolarmente svolti come incarichi organici, singoli e completi.**

ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA ALL'ESTERO

1. Nel luglio 1998 è invitato dall'**Università di Groningen (Olanda)** a tenere un Ciclo di Lezioni (12 ore) sulla FISILOGIA DEI LEPIDOTTERI TORTRICIDI.
2. Nell'ottobre 2002 è invitato dal **Biotechnology Research Center (B.T.R.C.) di Tripoli (Libia)** a tenere un Ciclo di Lezioni (12 ore) per ricercatori e studenti sulle proprie ricerche, su tecniche di laboratorio per l'individuazione di semiochimici e sul controllo integrato di fitofagi di colture mediterranee.
3. Nel 2005 è docente incaricato di ARTROPODI DI INTERESSE ZOOTECNICO (1 credito, 8 ore) nell'ambito del **Master internazionale** in "Organizzazione e Gestione Sostenibile della Produzione Zootecnica e Tutela dell'Ambiente" tra l'Università degli Studi del Molise (Coordinatore Prof. C. M. Colombo) e l'**Universidad de Concepcion del Uruguay (Argentina)** (Coordinatore Prof. L. Perinotto). Lezioni tenute in **videoconferenza.**

SEMINARI PER MASTER E CORSI DI SPECIALIZZAZIONE

1. Docente per il Corso di specializzazione in Arti Bianche (Napoli, 1998).
2. Docente per il Master interuniversitario Università del Molise – Università della Basilicata (Nusco, AV, 2003).

PROGETTI EUROPEI DI INTERSCAMBIO DOCENTI E STUDENTI

È stato docente partecipante a progetti Socrates attivati con le Università di Groningen (Olanda), Atene (Grecia), Cordoba (Spagna), Beja (Portogallo). Responsabile accordi: Prof. G. Rotundo.

COMMISSIONI D'ESAME

E' stato **presidente** (n. 16 insegnamenti), **componente effettivo** (n. 11 insegnamenti) o **supplente** (N. 11 insegnamenti) di numerose Commissioni d'esame di profitto per i corsi di laurea in Scienze Agrarie, Scienze e Tecnologie Agrarie, Scienze delle Produzioni Animali, Scienze e Tecnologie Alimentari, e Ingegneria delle Industrie Agroalimentari della Facoltà di Agraria.

E' stato Componente della **Commissione Esami di Stato per l'Abilitazione all'Esercizio della Professione di Dottore Agronomo e Forestale** (I e II Sessione anno 2005, II Sessione 2007, II sessione 2008, I e II Sessione 2012) e di **Tecnologo Alimentare** (I e II Sessione 2009).

TESI DI DOTTORATO

Ha seguito in qualità di **Tutore (docente guida responsabile scientifico)**, nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Difesa e Qualità delle Produzioni Agroalimentari dell'Università degli Studi del Molise, lo svolgimento e la redazione di **8 Tesi di Dottorato di Ricerca (Ph.D.)**, dei Dott. Gianfranco Anfora (XV ciclo), Francesco Tenaglia (XVII ciclo), Abobaker Elgelane (XVIII ciclo, in co-tutoring con i Proff. G. Lima, Patologia vegetale, e R. Tognetti, Fisiologia vegetale), Giovanna Lepore (XIX ciclo), Silvia Vitagliano (XX ciclo), Claudio Ioriatti (XXI ciclo), Giada D'Errico (XXV ciclo, in co-tutoring con il Prof. G. Rotundo) e Patrick Di Santo (XXV ciclo).

TESI SPERIMENTALI DI LAUREA

Ha seguito, in qualità di **Relatore**, lo svolgimento e la redazione di **47 Tesi Sperimentali di Laurea** in Entomologia generale e applicata, Entomologia agraria, Controllo biologico e integrato, Biotecnologie entomologiche, Apicoltura, di cui **24** per la Laurea quinquennale, vecchio ordinamento; **18** per la Laurea triennale (I livello); **5** per la Laurea magistrale (II livello), nuovo ordinamento. Ha seguito, inoltre, lo svolgimento e la redazione di **8 Tesi di laurea monografiche**.

TUTORE DI TIROCINIO PRATICO-APPLICATIVO

Ha seguito la realizzazione e redazione di **54 relazioni di tirocinio pratico-applicativo** presso la Facoltà di Agraria dell'Università del Molise, svolte dagli studenti assegnatari in aziende delle Regioni Molise, Campania, Puglia, Abruzzo, Toscana e Trentino su argomenti di Entomologia agraria, Zoologia agraria, Biotecnologie entomologiche, Entomologia Forestale, Lotta biologica e integrata ed Apicoltura.

Le relazioni hanno riguardato studenti del vecchio ordinamento, **laurea quinquennale** (28), del nuovo ordinamento, **laurea triennale** (24) e **laurea magistrale** (2).

SEMINARI PER CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA

- Seminario presso l'Università degli Studi di Bari (31 marzo 2003) dal titolo "Individuazione di semiochimici per il monitoraggio ed il controllo dei fitofagi".
- Seminario presso l'Università degli Studi di Palermo (19 aprile 2004) dal titolo "Studi elettrofisiologici nell'individuazione di semiochimici per il monitoraggio ed il controllo di *Bactrocera oleae* (Gmelin)".
- Seminario presso l'Università degli Studi del Molise (11 maggio 2004) dal titolo "La percezione olfattiva dei semiochimici intraspecifici ed interspecifici negli insetti: meccanismi ed interazioni".
- Seminario presso l'Università degli Studi di Palermo (23 aprile 2012) dal titolo "Elettrofisiologia applicata alla ricerca sui semiochimici degli insetti".

SEMINARI SU INVITO (SCIENTIFICI, DI AGGIORNAMENTO TECNICO E DIVULGATIVI)

- Ha tenuto, in data 15 novembre 1994, presso l'**Università del Molise**, il seminario "*I semiochimici delle tortriche delle castagne: studi elettrofisiologici e comportamentali*", in collaborazione con il Prof. C.J. Den Otter.
- Ha tenuto, in data 22 marzo 1999, presso l'**Università del Molise**, la relazione "*Nuove conoscenze sull'uso dei semiochimici in agricoltura*" nell'ambito del Convegno "Diffusione dei risultati di ricerca applicata e sistema agro-alimentare-ambientale molisano" organizzato per la IX Settimana della Cultura Scientifica e tecnologica".
- Ha tenuto, in data 18 settembre 1999, la relazione "*Mezzi biotecnici per il controllo degli insetti del castagno*" nell'ambito del progetto di Cooperazione internazionale tra territori rurali "Valorizzazione della castanicoltura e delle aree di produzione", organizzato dal G.A.L. Terminio-Cervialto a **Montella (AV)**.
- E' stato invitato dal **Comune di Larino (CB)** a tenere, in data 13 novembre 1999, una relazione dal titolo "*Produzione e prospettive di mercato dell'olio biologico*" nell'ambito dell'incontro-dibattito "Olivicoltura molisana: problemi ed esigenze di un comparto in continua evoluzione", presso il Palazzo Ducale di Larino (CB).
- E' stato invitato dagli **STAPA (Settore Tecnico Amministrativo Provinciale Agricoltura) - CEPICA della Regione Campania** a tenere **8 seminari** nell'ambito del progetto POM A30, svolti a **Caserta** ("*La difesa integrata nell'agroecosistema oliveto*", 20 giugno 2001, nell'ambito del convegno "Razionalizzazione degli interventi fitosanitari per il controllo dei fitofagi dell'olivo"), **Capriglia Irpina, AV** ("*L'impatto tecnico-economico della difesa integrata nell'ecosistema vite e olivo*", 15

giugno 2001, nell'ambito del convegno "Il controllo dei fitofagi per il miglioramento della qualità dei prodotti agricoli irpini"), **Ariano Irpino, AV** ("L'impatto tecnico-economico della difesa integrata nell'ecosistema vite e olivo", 21 giugno 2001), **Eboli, SA** ("Strumenti di supporto e mezzi di difesa per il controllo dei fitofagi dell'olivo", 20 luglio 2001), **Novi Velia, SA** ("Strumenti di supporto e mezzi di difesa per il controllo dei fitofagi dell'olivo" e "Strumenti di supporto e mezzi di difesa per il controllo dei fitofagi della vite", 14 settembre 2001), **Vibonati, SA** ("Strumenti di supporto e mezzi di difesa per il controllo dei fitofagi dell'olivo" e "Strumenti di supporto e mezzi di difesa per il controllo dei fitofagi della vite", 15 settembre 2001).

- E' stato incaricato dalla **Facoltà di Agraria** dell'Università del Molise a tenere una relazione dal titolo "*Analisi e razionalizzazione del controllo dei fitofagi dell'olivo*", in data 12 ottobre 2001, nell'ambito della manifestazione "Fiera d'ottobre" di Larino (CB).
- E' stato incaricato dall'**Università del Molise** (D.R. n. 1157 del 12.11.01) a tenere un seminario (4 ore) di approfondimento professionale per operatori del settore, presso la Sala Consiliare del Comune di **Montenero di Bisaccia (CB)**, il 1 dicembre 2001, dal titolo "*Tecniche di difesa a basso impatto ambientale nei frutteti*", nell'ambito del Convegno "Le prospettive della frutticoltura nel Basso Molise".
- E' stato invitato dal **Comune di Torella dei Lombardi (AV)** a tenere, in data 16 febbraio 2002, il seminario "*Il controllo dei fitofagi nelle produzioni vegetali biologiche*" nell'ambito del convegno "Produzioni agricole e mense scolastiche: il caso biologico".
- Ha tenuto, in data 27 giugno 2002, il seminario "*Perché la viticoltura biologica*", nell'ambito del convegno "Viticoltura biologica: verso uno sviluppo sostenibile", organizzato dalle Associazioni di categoria a **Torrecoeso (BN)**.
- E' stato incaricato dallo **STAPA** (Settore Tecnico Amministrativo Provinciale Agricoltura) - **CEPICA di Avellino** a tenere **3 seminari** ("*I principi base della gestione fitosanitaria nelle produzioni vegetali*" e "*Tecnica colturale e gestione fitosanitaria della patata e del pomodoro*", tenuti il 21 agosto 2002, e "*Tecnica colturale e gestione fitosanitaria del melo, pero, nocciolo e cereali*", tenuto il 26 agosto 2002) nell'ambito del Corso di Agricoltura Biologica organizzato dalla struttura a **Caposele (AV)**.
- Ha tenuto, in data 24 ottobre 2002, nell'ambito del **I seminario del C.S.I.M.** – Centro di servizi interdipartimentale di microscopia, organizzato presso la **Facoltà di Agraria** dell'Università del Molise, un seminario dal titolo "*Caratterizzazione morfo-funzionale dei sensilli antennali di Cydia pomonella (L.)*".
- Ha tenuto, in data 13 marzo 2005, il seminario "*La difesa integrata della vite: nuove strategie di controllo*", nell'ambito dell'incontro divulgativo organizzato per l'aggiornamento tecnico dei propri soci dalla **Società Cooperativa Cantina Sociale San Zenone** di Montenero di Bisaccia (CB).
- Ha tenuto, in data 21 marzo 2007, presso l'**Università del Molise**, il seminario "*Semiocimici e comunicazione nell'alveare*" nell'ambito delle iniziative organizzate per la XX Settimana della Cultura Scientifica e Tecnologica".
- Seminario "*La sindrome dello spopolamento degli alveari*", Macchia Valfortore (CB), c/o Mulino ipogeo, invitato da ARSIAM Molise, 5 gennaio 2011
- Seminario "*Strategie di controllo della Varroatosi?*", Campobasso 5 aprile 2011, Hotel San Giorgio, nell'ambito del convegno di presentazione del progetto "Conosciamo le api", patrocinato da ARAM (Associazione Regionale Apicoltori del Molise), Regione Molise - Assessorato all'Agricoltura, Università degli Studi del Molise e WWF Molise.
- Seminario "*Verso il controllo biotecnico delle cidie delle castagne*", Montella (AV) 29 aprile 2011
- Convegno "*Difesa biotecnica del castagneto*", Montella (AV) 06 novembre 2011, c/o Cinema Fierro, invito del Comune.
- Seminario "*I componenti "MINORI" dell'olio d'oliva*", Campochiaro (CB) 01 dicembre 2011, invito APROPROL, c/o Ristorante Masseria Cecone, Reg. CE 867/08, Misura 3F.
- Seminario "*I componenti "MINORI" dell'olio d'oliva: parallelismi uomo-mosca olearia*", Campobasso 07 dicembre 2011, invito APROPROL c/o Ristorante Miseria e Nobiltà, Reg. CE 867/08, Misura 3F.

- Convegno “Controllo biotecnico dei fitofagi delle castagne”, Volturara Irpina (AV) 10 dicembre 2011, c/o Municipio, invito del Comune.

ORGANIZZAZIONE SEMINARI E SESSIONI POSTER

- Ha curato l'organizzazione di 2 seminari per il Dipartimento di Scienze Animali, Vegetali e dell'Ambiente e per il Corso di Dottorato di Ricerca in Difesa e Qualità delle Produzioni Agroalimentari. I seminari sono stati tenuti il **21 novembre 2002** dal **Dr. Benoit Sauphanor**, INRA di Avignone (*Insecticide resistance in Codling moth*) e dal **Prof. Fabio Molinari**, Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza (*Plant volatiles for Codling moth monitoring*), presso la Facoltà di Agraria dell'Università del Molise.
- Ha curato l'organizzazione di 1 seminario per il Dipartimento di Scienze Animali, Vegetali e dell'Ambiente e per il Corso di Dottorato di Ricerca in Difesa e Qualità delle Produzioni Agroalimentari. Il seminario (*Pheromones claim territory*) è stato tenuto il **6 maggio 2004** dal **Prof. Peter Witzgall**, Swedish University of Agricultural Sciences di Alnarp, Svezia, presso la Facoltà di Agraria dell'Università del Molise.
- Ha curato l'organizzazione, su incarico del Dipartimento di appartenenza, della **Sessione Poster** nell'ambito delle iniziative intraprese durante **5 edizioni** (2000-01; 2001-02; 2002-03; 2003-04; 2004-05) della Settimana della Cultura Scientifica e Tecnologica, promossa dal Ministero dell'Università e Ricerca

VISITE RICERCATORI DI ALTRE SEDI

Ha ospitato presso i Laboratori di Elettrofisiologia ed Etologia applicata, allestiti presso Dip. SAVA della Facoltà di Agraria dell'Università del Molise, **3 borsisti post-dottorato** (Dott.ssa Yunxiu Liu, Istituto Agrario di San Michele all'Adige, TN; Dott. Sergio Angeli, Scuola Superiore di Perfezionamento Studi Universitari “Sant’Anna” di Pisa; Dott. ssa Sonia Ganassi, Università degli Studi di Modena), **10 dottorandi** (Dott. Nicola Mori, Università degli Studi di Padova; Dott. Andrea Di Bernardo, Università degli Studi di Padova; Dott. Pompeo Suma, Università degli Studi di Catania; Dott. Maurizio Verdone, Università degli Studi di Catania; Dott. Pierdomenico Marannino, Università degli Studi di Bari; Dott.ssa Silvia Schmidt, Università di Bologna, Dott.ssa Isabel Espinha, Università degli Studi di Bologna; Dott. Carlo Bassanetti, Università Cattolica Sacro Cuore di Piacenza, Dott. Nando Baldacchino, Università di Bari, Dott.ssa Nicoletta Faraone, Università di Palermo), e **2 borsisti** (Dott. Marco Tasin, Istituto Agrario di San Michele all'Adige, TN; Dott. Giuseppe Bari, Università degli Studi di Bari), per illustrare le proprie esperienze di ricerca e collaborare allo studio della comunicazione chimica in insetti di interesse agrario.

DOCENZA CORSI DI FORMAZIONE

- È stato incaricato, negli anni 1999-2000-2001, dall'Università del Molise a svolgere attività di docenza nei **Corsi di Formazione per "Giovani agricoltori" e "Operatori dell'agricoltura, del settore agroalimentare e dell'ospitalità rurale"**, finanziati dal Fondo Sociale Europeo, per le materie Nozioni di entomologia agraria, Difesa degli alimenti dalle avversità, Lotta biologica ed integrata, Impiego dei fitofarmaci. In totale sono state impartite n. **96 ore** di lezione.
- Docente di **Entomologia in corsi riservati ad Olivicoltori** (anno 2003, **30 ore**), designato dall'Università del Molise (Prot. n. 2215-VII/4 del 28.1.2003) ed incaricato dall'Ente Regionale di Sviluppo Agricolo della Regione Molise (ERSAM) ai sensi del Reg. C.E. 528/99 – 2407/01 (Miglioramento della qualità dell'olio di oliva), tenuti presso le sedi di Larino (25-26.03.2003), Isernia (29.03 e 05.04.2003) e Tufara (1-2.04.2003).

DIREZIONE DIDATTICA E COORDINAMENTO CORSI DI FORMAZIONE

- È stato incaricato dall'Università del Molise, con D.R. n. 2102 del 14.12.2000, della **Direzione Didattica e del Coordinamento del Corso** di Formazione per "Operatori dell'agricoltura, del settore agro-alimentare e dell'ospitalità rurale", finanziato dal Fondo Sociale Europeo, presso la sede di Montenero di Bisaccia (CB).
- **Direttore e Coordinatore del I Corso di Aggiornamento e Formazione per Apicoltori** (di 40 ore) nell'ambito del progetto "Miglioramento della produzione e commercializzazione del miele", organizzato dalla Regione Molise e dall'Università degli Studi del Molise nell'ambito del Regolamento CE 797/04, e tenutosi presso la Facoltà di Agraria nel periodo 25 luglio - 5 agosto 2005.
- **Direttore e Coordinatore del II Corso di Aggiornamento e Formazione per Apicoltori** (di 30 ore) nell'ambito del progetto "Miglioramento della produzione e commercializzazione del miele", organizzato dalla Regione Molise e dall'Università degli Studi del Molise nell'ambito del Regolamento CE 797/04, e tenutosi presso la Facoltà di Agraria dal 14 al 27 luglio 2006.

DOCENZA PRESSO ISTITUTI DI ISTRUZIONE SUPERIORE (III AREA)

- **Docente di Lotta biologica ed integrata**, selezionato su base curriculare, come esperto esterno dall'Istituto di Istruzione Superiore "G. Pittarelli" di Campobasso, nel corso post-qualifica di III area "Pianificazione territoriale e Difesa dell'Ambiente" presso l'Istituto Professionale Agrario di Riccia (CB) per gli anni scolastici 2001-02 (**29 ore di lezione + 20 ore di stages**), 2002-03 (**30 ore di lezione + 30 ore di stages**), 2003-04 (**20 ore di lezione + 30 ore di stages**) e 2004-05 (**40 ore di lezione + 20 ore di stages**), previa autorizzazione dell'Università del Molise.
- **Docente di Entomologia Forestale**, selezionato come esperto esterno dall'Istituto di Istruzione Superiore "G. Pittarelli" di Campobasso, del corso post-qualifica di III area "Operatore Forestale" presso l'Istituto Professionale per l'Agricoltura e per l'Ambiente di Riccia (CB) per l'anno scolastico 2005-2006 (**20 ore di lezione + 30 ore di stages**).

ALTRI INCARICHI RELATIVI ALL'ORGANIZZAZIONE E GESTIONE DELLA DIDATTICA

- a. Componente del Gruppo di Lavoro sui **Nuovi Ordinamenti Didattici** presso la Facoltà di Agraria dell'Università del Molise, settori Agronomia e Difesa, nominato dal Consiglio della Facoltà di Agraria.
- b. Componente del **Comitato di Garanzia** del Corso di Laurea in Scienze Forestali e Ambientali, nominato dal Consiglio della Facoltà di Agraria.
- c. Componente del **Comitato di Garanzia** del Corso di Laurea in Biotecnologie agrarie, nominato dal Consiglio della Facoltà di Agraria.
- e. Componente della **Commissione per la Valutazione del Tirocinio Pratico-Applicativo** per il Corso di Studio in Scienze e Tecnologie Forestali e Ambientali dell'Università del Molise nel periodo 2002-2005.
- f. Componente della **Commissione Didattica Paritetica** del Corso di Studio in Scienze e Tecnologie Agrarie dall'a.a. 2005-06 all'a.a. 2007-08.
- g. Presidente della **Commissione Didattica e Tirocinio Pratico-Applicativo** per il Corso di Studio in Scienze e Tecnologie Forestali e Ambientali dell'Università del Molise a partire dall'a.a. 2010-2011.

CURRICULUM DELL'ATTIVITÀ SCIENTIFICA

AMBITO DI RICERCA SCIENTIFICA

Ha sviluppato la sua attività di ricerca, incentrata sullo studio dei semiochimici intraspecifici ed interspecifici mediante indagini elettrofisiologiche e osservazioni comportamentali, nell'ambito di diverse discipline del settore scientifico disciplinare di appartenenza, quali Entomologia generale, applicata e agraria, Lotta biologica e integrata, Difesa degli alimenti dagli animali infestanti (Entomologia merceologica), Biotecnologie applicate agli artropodi. L'interesse verso tali campi di indagine specialistica, già manifestato nella redazione delle tesi di laurea e dottorato, lo hanno portato a collaborare con noti studiosi del settore (C.J. Den Otter, G. Rotundo, P. Witzgall).

Ha intrapreso ricerche di laboratorio [avvalendosi di tecniche di indagine quali elettroantennografia (EAG), elettrotarsografia, elettropalpografia, gas-cromatografia abbinata ad elettroantennografia (GC-EAD), registrazione da singoli sensilli chemiorecettori (SSR) e da singola cellula sensoriale (SCR), studio del comportamento in olfattometro e camera di volo, microscopia elettronica a scansione, estrazione di semiochimici] e di campo per l'individuazione di sostanze biologicamente attive. A tale scopo ha messo a punto, presso i laboratori di elettrofisiologia e di etologia del Dip. SAVA dell'Università del Molise, al cui allestimento ha fattivamente contribuito sin dalla loro istituzione, sistemi per la registrazione sia delle risposte elettrofisiologiche da singoli sensilli e singole cellule olfattive o gustative, che delle risposte comportamentali. L'applicazione di tali tecniche ha permesso di individuare la funzione di varie strutture sensoriali e incentivata la collaborazione con ricercatori di altri settori.

L'esperienza acquisita nella messa a punto di tecniche innovative di indagine è stata richiesta per la realizzazione di laboratori universitari di olfattometria (Università di Firenze, Università di Bari) ed elettrofisiologia (Centro di Ricerca dell'Istituto Agrario di San Michele all'Adige, TN).

Di particolare interesse è stata ritenuta dalla comunità scientifica l'individuazione delle strutture sensoriali dell'afide *Schizaphis graminum* (Rondani) (Homoptera Aphididae) deputate alla percezione di metaboliti fungini biologicamente attivi, la dimostrazione della percezione di composti della pianta ospite mediante sensilli tarsali gustativi in *Bactrocera oleae* (Rossi) (Diptera Tephritidae) e la prima segnalazione di cellule olfattive stimulate sia da componenti del feromone sessuale che di semiochimici emessi dall'ospite vegetale in *Cydia pomonella* (L.) e *Lobesia botrana* (Den. & Schiff.).

L'interesse principale è stato rivolto allo studio della comunicazione chimica intraspecifica ed interspecifica (anche tra pianta ed insetto) nei Lepidotteri Tortricidi dannosi al frutto del castagno, in particolare *Pammene fasciana* (L.), *Cydia fagiglandana* (Zeller), *Cydia splendana* (Hübner), al melo, in particolare *C. pomonella*, ed alla vite, con particolare attenzione a *L. botrana* ed *Eupoecilia ambiguella* (Hübner). Le indagini elettrofisiologiche e gli studi del comportamento sono stati estesi, allo scopo di chiarire il ruolo biologico dei semiochimici individuati, a Lepidotteri Ficitidi (*Ephestia kuehniella* Zeller), Nottuidi [*Sesamia nonagrioides* (Lefèbvre)] e Gelechidi [*Phthorimaea operculella* (Zeller)], Ditteri Drosophilidi [*Drosophila melanogaster* Meigen, *D. simulans* (Sturtevant)] e Tefritidi (*B. oleae*), Coleotteri Buprestidi (*Capnodis tenebrionis* L.) e Curculionidi (*Sitophilus* spp.). E' stato talora necessario la messa a punto di sistemi di allevamento dei fitofagi studiati e la valutazione della loro qualità in funzione degli studi da condurre. Le ricerche intraprese hanno permesso di migliorare i metodi di monitoraggio dei fitofagi studiati, per alcuni dei quali sono stati individuati componenti del feromone sessuale, allo scopo di razionalizzarne il controllo. Per alcuni semiochimici si è prospettato un loro impiego pratico nella difesa delle colture, mediante disorientamento o inibizione dell'attrazione del feromone sessuale o azione antiovideponente.

L'approccio metodologico seguito è stato di recente applicato ad insetti di interesse forestale, di cui è stato identificato il blend feromonico, ai parassitoidi ed alla fauna aliena.

È stata valutata, inoltre, in mulini, pastifici ed in ambiente controllato, l'efficacia di diverse tecniche di lotta e di vari tipi di trappola nel monitoraggio degli infestanti. Allo scopo di individuare

infestazioni latenti da *Sitophilus* spp. nei cereali immagazzinati ha collaborato alla messa a punto di tecniche sierologiche (immunodiffusione doppia; immuno-osmoforesi) idonee allo scopo.

Da un punto di vista ecologico e faunistico, si è prevalentemente interessato allo studio dell'entomofauna di diversi agroecosistemi, quali castagneto, frumento duro, pomodoro, olivo, vite e di biotopi di rilevante interesse naturalistico, nonché dell'entomofauna degli ambienti di conservazione e trasformazione delle derrate alimentari.

Particolare attenzione è stata rivolta anche allo studio della biologia e/o del controllo ecocompatibile dei principali fitofagi del mais [*S. nonagrioides*, *Ostrinia nubilalis* (Hübner)], delle castagne (*P. fasciana*, *C. fagiglandana*, *C. splendana*, *Curculio elephas* Gyllenhal), della patata (*P. operculella*), del frumento duro (Afidi, Tripidi), della vite e dell'olivo. E' stata valutata anche la diversa risposta varietale ai danni arrecati da alcuni dei fitofagi studiati.

Ha collaborato alla descrizione di una nuova specie, *Macrolabis mali* Anfora (Diptera Cecidomyiidae), su cui sono stati intrapresi studi elettrofisiologici e comportamentali.

Nell'ultimo quinquennio ha applicato le sue conoscenze di elettrofisiologia e comportamento allo studio di sostanze volatili di origine vegetale per il controllo di *Varroa destructor* e selettive per *Apis mellifera ligustica*; ha inoltre studiato l'effetto di sostanze volatili emesse da piante OGM sulla fauna pronuba, in particolare su *Bombus terrestris*.

L'attività scientifica è documentata da **224 lavori** (n. 130 *in extenso*, 89 riassunti, 5 brevetti per invenzione industriale) pubblicati in:

riviste scientifiche (n. 75):

- a diffusione internazionale (peer-reviewed journals) **con impact factor (n. 33)**;
- a diffusione internazionale (peer-reviewed journals) (n. 30);
- a diffusione nazionale (peer-reviewed journals) (n. 9);
- a diffusione nazionale (senza peer-reviewers) (n. 3);

atti di convegni e congressi (n. 131):

- atti di convegni e congressi internazionali (n. 8);
- atti di convegni e congressi nazionali (n. 34);
- riassunti in atti di convegni e congressi internazionali (n. 25);
- riassunti in atti di convegni e congressi nazionali (n. 64);

articoli scientifici a carattere divulgativo (n. 10);

capitoli di libri (n. 3).

dal cui elenco cronologico (**ALLEGATO LAVORI**) è possibile evincere analiticamente quanto suddetto. La reale prospettiva di utilizzazione pratica dei risultati ottenuti, o di miglioramento di alcune tecniche di indagine scientifica, ha inoltre condotto al deposito di **5 brevetti** per invenzione industriale.

COORDINAMENTO GRUPPI DI RICERCA

E' stato responsabile scientifico dei seguenti progetti di ricerca e convenzioni:

1. Coordinatore nazionale del progetto PRIN 2006-07, finanziato dal MIUR, **“Ruolo di metaboliti primari e secondari nella diversa suscettibilità varietale di *Vitis vinifera* L. alla tignoletta ed alla tignola della vite e loro utilizzazione per un controllo ecocompatibile”**.
2. Responsabile scientifico Unità di Ricerca del progetto PRIN 2003-05, finanziato dal MIUR, **“Risposte elettrofisiologiche e comportamentali di *Bactrocera oleae* (Gmelin) a sostanze volatili di origine batterica”**. (Coordinatore nazionale Prof. A. Belcari, Università di Firenze, Facoltà di Agraria).
3. Responsabile scientifico Unità di Ricerca del progetto strategico MIPAF **“Nuove biomolecole per la difesa delle colture agrarie nel rispetto della salute umana e dell'ambiente”** (BIOPEST), per gli anni 2005-07 (Coordinatore nazionale Prof. F. Capasso, Università di Napoli Federico II, Facoltà di Farmacia).
4. Responsabile scientifico Unità di Ricerca del progetto **“Uso di caïromoni nel controllo di *Cydia pomonella* (L.): sviluppo di biotecnologie innovative per un'agricoltura ecocompatibile”** (BIOINNOVA). Anni 2002-2005, finanziato dalla Provincia autonoma di Trento,

- Fondo provinciale per la Ricerca. (Coordinatore Dott. Claudio Ioriatti, Centro Ricerche dell'Istituto Agrario di San Michele all'Adige, TN).
5. Responsabile scientifico del progetto **“Miglioramento della produzione e commercializzazione del miele”**, in convenzione con la Regione Molise, ente finanziatore, nell'ambito del Regolamento CE 797/04, anno 2005.
 6. Responsabile scientifico del progetto **“Miglioramento della produzione e commercializzazione del miele”**, in convenzione con la Regione Molise, ente finanziatore, nell'ambito del Regolamento CE 797/04, anno 2006.
 7. Responsabile scientifico del progetto “Provincia CB Tartufo”, anni 2011-12
 8. Responsabile scientifico, con il Dott. Filippo De Curtis AGR/12 Patologia vegetale, del progetto **“Innovazione per la produzione di “seme” di ecotipi di aglio molisano: dal risanamento fitosanitario al collaudo di processo e trasferimento alle aziende agricole (In.Pro.S.A.)”**, finanziato nell'ambito del PSR Molise 2007-2013, Misura 1.2.4, bando “Cooperazione per lo sviluppo di nuovi prodotti, processi e tecnologie nei settori agricolo e alimentare e in quello forestale. Anni 2012-13.
 9. Responsabile scientifico, con il Prof. Emanuele Marconi AGR/15 Scienze e tecnologie alimentari, del progetto **“Individuazione di molecole bioattive di origine naturale per la lotta alla varroatosi e caratterizzazione di pollini e marcatori biomolecolari per la ticpizzazione e la tracciabilità dei mieli molisani”**, finanziato nell'ambito del PSR Molise 2007-2013, Misura 1.2.4, bando “Cooperazione per lo sviluppo di nuovi prodotti, processi e tecnologie nei settori agricolo e alimentare e in quello forestale. Anni 2012-13.

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

Ha contribuito, come componente del gruppo di lavoro, alla realizzazione dei seguenti progetti di ricerca scientifica (responsabile U.O. Prof. G. Rotundo) presso l'Università degli Studi del Molise:

1. Progetto RAISA-CNR, sottoprogetto Agrobiotecnologie nella produzione vegetale, obiettivo 12.02.03: Interazione pianta-altri organismi. Anni 1991-92-93.
2. MURST 60%: Studio dei feromoni delle Cidie delle castagne. Anno 1993.
3. MURST 60%: Il controllo dei principali fitofagi dannosi o molesti in aree urbane. Anno 1993.
4. Contributo CNR: Indagine sull'artropodofauna della barbabietola da zucchero nel Basso Molise e controllo integrato dei principali fitofagi. Anno 1994.
5. MURST 60%: Studio dei feromoni delle Cidie delle castagne. Anno 1994.
6. MURST 60%: Studi sul feromone sessuale della *Cydia splendana*. Anno 1995.
7. MURST 60%: Fitofagi dannosi alle piante coltivate e loro controllo con metodi a basso impatto ambientale. Anno 1995.
8. MURST 40%: Miglioramenti ecologici dell'ambiente rurale: studi dei rapporti tra entomofauna e altri componenti del biosistema agrario. Anni 1994-95.
9. PRIN (ex quota 40%): Morfologia funzionale di insetti ed acari d'importanza economica. Progetto dell'Unità Operativa: I recettori dei semiochimici delle Tortrici delle castagne: struttura e funzioni. Anno 1995.
10. Fondo per la ricerca di Ateneo (ex quota 60%): Studi sierologici su *Sitophilus granarius* (L.), *S. oryzae* (L.) e *S. zeamais* Motschulsky (Coleoptera: Curculionidae). Anno 1996.
11. Fondo per la ricerca di Ateneo (ex quota 60%): Ritmo di emissione ed attività biologica dei componenti del feromone sessuale di *Sesamia nonagrioides* (Lef.) (Lep. Noctuidae). Anno 1998.
12. PRIN (ex quota 40%): Chemiorecettori e semiochimici impegnati nelle interazioni tra insetti o acari e con le piante ospiti. Progetto dell'Unità di Ricerca: Semiochimici coinvolti nelle interazioni tra Mosca delle olive e pianta ospite. Anni 1998-99.
13. Finanziamento di Ateneo (ex quota 60%): Individuazione di sostanze biologicamente attive per migliorare il controllo di *Ephesia kuehniella* Zeller (Lepidoptera: Phycitidae). Anno 1999.
14. Finanziamento P.O.M. (cod. progetto A04): Strategie di difesa della risorsa bosco in ambiente mediterraneo (DIBOMED). Anni 1999-2001.

15. Finanziamento P.O.M. (cod. progetto A30): Analisi e razionalizzazione degli interventi fitosanitari per il controllo dei fitofagi di colture di rilevante interesse economico (LOTTAINNOVA). Anni 1999-2001.
16. Contributo CNR: Ritmo di emissione ed attività biologica dei componenti del blend feromonico di *Sesamia nonagrioides* (Lef.) (Lepidoptera: Noctuidae). Anno 1998.
17. Finanziamento MIPA: Miglioramento genetico della patata (contratto associativo di ricerca con MIPA ed ENEA). Anni 1998-2000.
18. Finanziamento Provincia autonoma di Trento, Fondo provinciale per la Ricerca: Agricoltura biologica: strategie innovative per la difesa delle colture (AGRIBIO), Anni 2000-02.
19. Finanziamento MIPAF (n. 591/703/04): Innovazione per una castanicoltura da frutto ecocompatibile (ECOCASTAGNO).
20. Finanziamento Regione Campania (n. 28/08): “Studio per il controllo ecocompatibile del Cinipide del castagno”.

PEER REVIEWER PER RIVISTE INTERNAZIONALI

Ha svolto lavoro di referee per le riviste internazionali *Entomologia Experimentalis et Applicata*, *Journal of Applied Entomology*, *Bulletin of Insectology*, *Advances in Horticultural Sciences*, *Pest Management Science*.

PEER REVIEWER DI PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI

Revisore di progetti di ricerca universitari per l'**Austrian Science Fund (FWF) 2008 e 2011**.

Revisore di progetti di ricerca universitari per la **Georgia National Science Foundation (GNSF), anni 2009, 2010, 2011, 2012**.

Revisore di progetto di ricerca per finanziamento dottorato internazionale , **Università Italo-Francese, anno 2010**.

CONVEGNI E CONGRESSI

Ha partecipato, come riportato nell'elenco dei lavori incluso nel presente *curriculum*, a numerosi congressi e convegni scientifici internazionali e nazionali, contribuendo con diverse relazioni o posters, oltre che con **Relazioni su invito** (XIII AISASP, Reggio Calabria 2010; Congresso Olea, Salerno 2008; Congresso Olea, Salerno 2009; Accademia Italiana di Entomologia, 19 novembre 2010, coautore; Accademia Italiana di Entomologia, marzo 2011, coautore).

E' stato:

Chairperson al 4th European Meeting of the IOBC/WPRS Working Group “Integrated Plant Protection in fruit crops orchards”, Baselga di Pinè (TN), September 26-30, 2004.

Chairman al 2nd European Meeting of the IOBC/WPRS Study Group “Integrated protection of olive crops”, Polo Scientifico di Sesto Fiorentino, Florence, Italy, October 26-28, 2005.

Componente del Comitato Scientifico 2nd European Meeting of the IOBC/WPRS Study Group “Integrated protection of olive crops”, Polo Scientifico di Sesto Fiorentino, Florence, Italy, October 26-28, 2005.

Componente del Comitato Scientifico XXI e XXII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Sessione Ecologia ed Etologia, Campobasso, 11-16 giugno 2007.

Coordinatore ed organizzatore del Workshop “I feromoni degli insetti nella lotta integrata: realtà e prospettive” tenutosi nell'ambito del XXI Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Campobasso, 11-16 giugno 2007

Componente del Comitato Organizzatore del XXI Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Campobasso, 11-16 giugno 2007.

Componente del Comitato Organizzatore e Scientifico del Congresso Nazionale “Farmaci naturali. Attualità e prospettive future”, Benevento-Faicchio 27-29 marzo 2009.

Presidente del Comitato Organizzatore meeting internazionale OILB Vico del Gargano 12-17 settembre 2010.

Componente del Comitato Scientifico meeting internazionale OILB Vico del Gargano 12-17 settembre 2010.

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

E' affiliato alle seguenti società scientifiche:

SEI	Società Entomologica Italiana, Genova, Italia;
AchemS	Association for Chemoreception Sciences, USA;
ECRO	European Chemoreception Research Organization;
IOBC/OILB	International Organization for Biological and Integrated Control of Noxious Animals and Plants;
AISTEC	Associazione Italiana di Scienza e Tecnologia dei Cereali;
UZI	In corso di iscrizione.

ALTRI INCARICHI PER UNIVERSITÀ E AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE

COMPONENTE DI COMMISSIONI DI CONCORSO

1. Concorso pubblico per esami ad un posto di **Assistente tecnico** (VI qualifica) presso la **Cattedra di Entomologia agraria** del Dip. SAVA dell'Università del Molise. Nominato con D.R. n. 897 del 18.09.1998, Rettore Università del Molise.
2. Concorso riservato per esami ad un posto di **Operatore tecnico** (V qualifica) presso la **Cattedra di Botanica** del Dip. SAVA dell'Università del Molise. Nominato con D.R. n. 911 del 23.09.1998, Rettore Università del Molise.
3. Concorso pubblico per esami ad un posto di **Operatore tecnico** (V qualifica) presso la **Cattedra di Entomologia agraria** del Dip. SAVA dell'Università del Molise. Nominato con D.R. n. 438 del 11.04.2000, Rettore Università del Molise.
4. Valutazione comparativa ad un posto di **Ricercatore universitario confermato** presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Bari, SSD AGR/11 - Entomologia generale e applicata. Nominato con D.R. n. 3810 del 02.05.2002, Rettore Università di Bari.
5. Concorso di **Ammissione al dottorato di ricerca in Difesa e qualità delle produzioni agroalimentari**, XVIII ciclo. Nominato con D.R. n. 1247 del 22.10.02, Rettore Università del Molise.
6. Concorso di **Ammissione al dottorato di ricerca in Difesa e qualità delle produzioni agroalimentari e forestali**, XX ciclo. Nominato nell'a.a. 2004-05 dal Rettore Università del Molise.
7. Valutazione comparativa ad un posto per un incarico triennale di attività di ricerca e didattica integrativa (**Ricercatore universitario a tempo determinato**), ai sensi dell'art. 1, comma 14, legge 4 novembre 2005 n. 230, presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi del Molise, per il settore scientifico-disciplinare AGR/11 - Entomologia generale e applicata. Anno 2006.
8. Valutazione comparativa ad un posto per un incarico triennale di attività di ricerca e didattica integrativa (**Ricercatore universitario a tempo determinato**), ai sensi dell'art. 1, comma 14, legge 4 novembre 2005 n. 230, presso la Facoltà di Scienze Umane e Sociali dell'Università degli Studi del Molise, per il settore scientifico-disciplinare AGR/11 - Entomologia generale e applicata. Anno 2006.
9. Concorso pubblico per titoli ed esami ad un posto di **Collaboratore Professionale Sanitario (Tecnico di Laboratorio Biomedico)** presso l'**Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente** (ARPA) della Regione Molise. Nominato dal Direttore Generale dell'ARPA Molise. Anno 2007.
10. Presidente della Commissione nel Concorso pubblico per titoli ed esami per l'assegnazione di un posto di **Tecnico di Laboratorio a tempo determinato** di durata biennale per il SSD Chimica del Suolo. Anno 2009.

11. Concorso pubblico per titoli ed esami per l'assegnazione di un **Assegno di Ricerca** annuale per il SSD Genetica animale. Anno 2010.
12. Concorso pubblico per titoli ed esami per l'assegnazione di un **Assegno di Ricerca** annuale per il SSD AGR/12 Patologia vegetale, 29 marzo 2011.
13. Componente della **Commissione della Facoltà di Agraria dell'Università del Molise** per il conferimento di **Borse di studio Erasmus** della UE per gli a.a. 2002-03, 2003-04, 2004-05, 2005-06, 2006-07, 2007-08, 2008-09, 2009-10, 2010-11, 2011-12.

COMMISSIONI DI CONFERMA IN RUOLO

1. Componente della Commissione Nazionale di Conferma nel Ruolo di Professore Associato Confermato per il SSD AGR11 – Entomologia generale e applicata, anni 2010-11.

COMMISSIONI D'ESAME PER IL CONFERIMENTO DEL TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA

- Conferimento del titolo di Dottore di Ricerca in Entomologia agraria – XIII ciclo, presso l'**Università degli Studi di Napoli Federico II**, nominato con D.R. n. 4027 del 30.11.2000.
- Conferimento del titolo di Dottore di Ricerca in Arboricoltura e protezione delle piante - XVIII ciclo, presso l'**Università degli Studi di Perugia**, nominato con D.R. n. 2905 del 18.11.2005.
- Conferimento del titolo di Dottore di Ricerca in Arboricoltura e protezione delle piante - XIX ciclo, presso l'**Università Politecnica delle Marche**, a.a. 2006-07.
- Conferimento del titolo di Dottore di Ricerca in Difesa e qualità delle produzioni agro-alimentari e forestali - XIX ciclo, presso l'**Università degli Studi del Molise**, a.a. 2006-07.
- Conferimento del titolo di Dottore di Ricerca in Difesa e qualità delle produzioni agro-alimentari e forestali - XXI ciclo, presso l'**Università degli Studi del Molise** (D.R. n. 1946 del 17.12.2008).
- Presidente della Commissione per il Conferimento del titolo di Dottore di Ricerca, PhD school of "Crop Production and Environment" - IX ciclo (2008-2010), presso l'**Università Politecnica delle Marche**, a.a. 2009-10.
- Conferimento del titolo di Dottore di Ricerca, XXV ciclo, presso l'**Università di Palermo**, a.a. 2011-12.

ALTRI INCARICHI ATTINENTI ORGANIZZAZIONE DIDATTICA E RICERCA

- | | |
|-----------|---|
| 1995-1996 | Eletto Consigliere di Amministrazione dell'Università del Molise per il biennio accademico 1995-96 in rappresentanza del personale tecnico-amministrativo. |
| 1997-2005 | Eletto Rappresentante dei Ricercatori nel Consiglio di Facoltà della Facoltà di Agraria dell'Università del Molise per lo scorcio del triennio accademico 1996-99 (D.R. n. 60 del 15.1.99) e per i trienni accademici 1999-2002 (D.R. n. 2184 del 3.12.99) e 2002-05 (D.R. n. 1326 del 4.11.02). |
| 1998-2003 | Eletto Rappresentante dei Ricercatori nel Senato Accademico Integrato dell'Università del Molise per gli anni 1998-99 e riconfermato per il triennio accademico 2000-03 (D.R. n. 2111 del 18.12.2000; D.R. n. 12 del 3.1.2001). |
| 1999-2005 | Eletto Rappresentante del Dip. SAVA della Facoltà di Agraria nella Commissione regionale per l'agricoltura biologica e la produzione integrata della Regione Molise per i trienni accademici 1999-2002 e 2002-2005 (Decreto Presidente Giunta Regionale n. 149 del 12.10.2001). |
| 1999-2009 | Rappresentante dei lavoratori per la Sicurezza sui luoghi di lavoro presso l'Ateneo molisano , nominato ai sensi della legge 626/94. |
| 1999-2008 | Rappresentante eletto del Dip. SAVA nel Comitato Tecnico Scientifico del Centro di Servizi Interdipartimentale di Microscopia dell'Università del Molise per i trienni accademici 1999-2002, 2002-05 (D.R. n. 472 del 14.04.03), 2005-2008. |
| 2000-2001 | Assessore provinciale (Assessore Tecnico Esterno) alla Pubblica Istruzione, Bilancio, Patrimonio ed Affari generali della Provincia di Campobasso. |

- 2008-2012 Eletto **Rappresentante di Ateneo dei docenti (I, II fascia e ricercatori)** nel Consiglio di Amministrazione dell'Ente per il Diritto allo Studio Universitario (ESU) del Molise per il quinquennio 2008-2012.
- 2011- Delegato all'Orientamento dal Consiglio della Facoltà di Agraria presso il CORT (Centro per l'Orientamento e il Tutorato dell'Università del Molise).

Quanto sopra, con valore di autocertificazione, è dichiarato nel rispetto delle leggi vigenti ed ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000, consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali in materia, secondo le disposizioni richiamate degli artt. 75 e 76 del D.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000.

Campobasso, 15 maggio 2013

In fede
Prof. Antonio De Cristofaro

