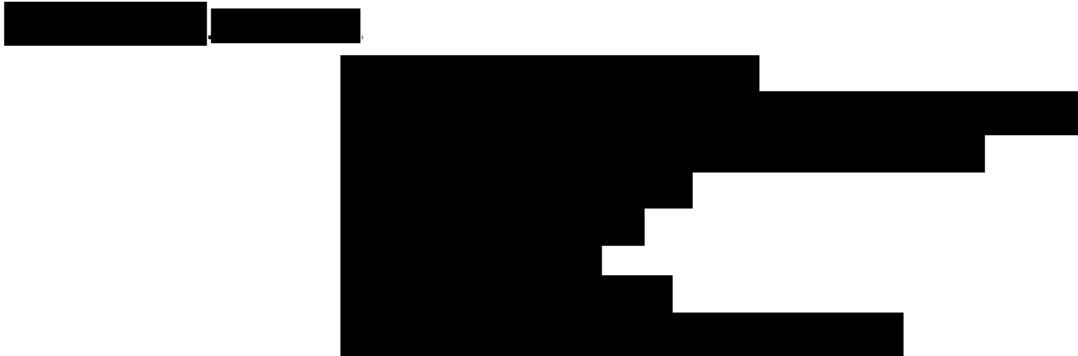


CURRICULUM VITAE DI ARTURO COCCO



PAGINE PERSONALI

Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=25930308600#>

ResearcherID: <http://www.researcherid.com/rid/P-3006-2014>

Orcid: <http://orcid.org/0000-0002-8769-461X>

Researchgate: https://www.researchgate.net/profile/Arturo_Cocco

TITOLI

Abilitazione all'acquisto e all'utilizzo dei prodotti fitosanitari e coadiuvanti rilasciata ai sensi del D.Lgs. 14/08/2012, n. 150 in attuazione alla direttiva 2009/128/CE.

Abilitazione n. 2329 del 29 giugno 2018.

Membro della Società Entomologica Italiana (SEI), sezione Agraria, dal 2018

Membro del Comitato Editoriale (Sezione Entomologia) della casa editrice **Cambridge Scholars Publishing** (Newcastle upon Tyne, Gran Bretagna) dal 14 dicembre 2017

Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di seconda fascia per il settore concorsuale 07/D1 – Patologia Vegetale e Entomologia (SSD AGR/11 Entomologia generale e applicata) conseguita il 28 marzo 2017 (Bando 2016).

Cultore della materia per il Settore Scientifico Disciplinare AGR/11 per la disciplina "Entomologia Generale ed Applicata" presso il Dipartimento di Agraria, Università di Sassari, dal 27 novembre 2014.

Abilitazione all'esercizio della professione di **Dottore Agronomo**, conseguita presso l'Università di Sassari nella prima sessione dell'anno 2001.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Corso di Analisi Statistica Multivariata svolto dal 21 al 23 settembre 2016 presso l'Università degli Studi di Sassari, coordinatore Prof. Corrado Dimauro.

Corso "Formazione generale dei lavoratori per la salute e la sicurezza sul lavoro" (corso di 4 ore erogato in modalità e-learning) svolto dal 4 novembre 2015 al 26 gennaio 2016 presso l'Università degli Studi di Sassari.
Frequenza: 100%.

- Corso *Insect Molecular Genetics*** (Genetica molecolare applicata agli insetti), svolto nel periodo 7 gennaio – 28 aprile 2008 presso Entomology and Nematology Department, University of Florida.
Docente Dr. Marjorie Hoy.
Voto finale: A+ (voto massimo).
- Corso “GIS & Telerilevamento”**, organizzato da Planetek Italia presso la sede di Mondo GIS dal 27 al 31 ottobre 2003.
- Dottorato di Ricerca** in “Monitoraggio e controllo degli ecosistemi forestali in ambiente mediterraneo”, conseguito il 10 febbraio 2006 presso l’Università degli Studi di Sassari.
Titolo tesi “*Creazione ed implementazione di un Sistema Informativo Territoriale per il monitoraggio delle infestazioni di Lymantria dispar (L.) (Lepidoptera Lymantriidae)*”.
Tutore Prof. Salvatore Ortu.
Giudizio finale: Eccellente.
- Laurea magistrale in Scienze Agrarie** (N.O.) indirizzo Produzione vegetale, conseguita il 13 novembre 2000 presso l’Università degli Studi di Sassari.
Titolo tesi “*Impiego delle somme termiche di sviluppo per il contenimento delle infestazioni di Aonidiella aurantii (Maskell) in Sardegna*”.
Relatore Prof. Salvatore Ortu.
Voto di laurea: 110/110 con lode.
- Diploma di perito agrario** conseguito nell’anno scolastico 1992-1993 presso l’Istituto Tecnico Agrario “Duca degli Abruzzi” di Cagliari.
Voto finale: 60/60.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- Borsista post lauream** presso il Dipartimento di Agraria, Università di Sassari dal 3 maggio al 2 novembre 2017 e dal 20 novembre 2017 - in corso.
Titolo del progetto scientifico “Problematica delle specie esotiche invasive: monitoraggio ed efficacia di differenti prodotti insetticidi somministrati in endoterapia ed esoterapia su *Phoenix canariensis* e altre specie di palme (es. *Chamaerops humilis*) nella gestione del punteruolo rosso delle palme, *Rhynchophorus ferrugineus*”.
Responsabile scientifico Prof. Ignazio Floris.
- Docente a contratto** del corso libero “Monitoraggio delle avversità biotiche della vite, modulo Avversità animali”, SSD AGR/11, CFU 3 (24 ore di didattica frontale), corso di laurea triennale in “Tecnologie Viticole, Enologiche, Alimentari”, Università di Sassari, anno accademico 2017-18.
- Docente a contratto** del corso libero “Monitoraggio delle avversità biotiche della vite, modulo Avversità animali”, SSD AGR/11, CFU 3 (24 ore di didattica frontale), corso di laurea triennale in “Tecnologie Viticole, Enologiche, Alimentari”, Università di Sassari, anno accademico 2016-17.
- Assegnista di ricerca** presso il Dipartimento di Agraria, Università di Sassari nel periodo 15 marzo 2016 – 14 marzo 2017.
Titolo del progetto scientifico “*Indagini di campo ed elaborazione dati per la definizione di modelli di lotta ai principali fitofagi delle foreste sarde*”.

Responsabile scientifico Prof. Pietro Luciano

Docente a contratto del corso libero “Monitoraggio delle avversità biotiche della vite, modulo Entomologia”, SSD AGR/11, CFU 3 (24 ore di didattica frontale), corso di laurea triennale in “Tecnologie Viticole, Enologiche, Alimentari”, Università di Sassari, anno accademico 2014-15.

Docente a contratto del ciclo di incontri informativi e divulgativi sulla “Difesa dai principali fitofagi della vite” (12 incontri, 48 ore complessive), organizzati dall’Agenzia Laore Sardegna, nel periodo febbraio – aprile 2015.

Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Agraria, Università di Sassari nel periodo 15 luglio 2014 – 14 gennaio 2016.

Titolo del progetto scientifico “*Aspetti comportamentali di automedicazione in Apis mellifera*”.

Responsabile scientifico Prof. Alberto Satta.

Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Agraria, Università di Sassari nel periodo 15 marzo 2012 – 14 marzo 2014.

Titolo del progetto scientifico “*Emergenze entomologiche in ambito agrario e forestale*”.

Responsabili scientifici Prof. Gavino Delrio e Prof. Pietro Luciano.

Borsa di ricerca nell’ambito del Programma “Master and Back”, svolta nel periodo 16 giugno 2011 – 15 dicembre 2011 presso il Dipartimento di Protezione delle Piante, Università di Sassari.

Titolo del progetto scientifico “Biodiversità degli alberi monumentali della Sardegna”.

Borsa di ricerca nell’ambito del Programma “Master and Back”, svolta nel periodo 16 dicembre 2008 – 15 giugno 2011 presso il Dipartimento di Protezione delle Piante, Università di Sassari.

Titolo del progetto scientifico “Ricerche sul controllo biologico di Pseudococcidi vettori di virus dannosi alla vite mediante l’impiego di parassitoidi indigeni ed esotici”.

Post-doctoral researcher nel periodo 16 luglio 2008 – 16 novembre 2008 presso Entomology and Nematology Department, University of Florida.

Progetto scientifico: *Studio della tossicità di alcuni agrofarmaci contro la psilla asiatica degli agrumi e il suo parassitoide Tamarixia radiata*.

Borsa di ricerca nell’ambito del programma “Master and Back”, svolto nel periodo 15 gennaio 2007 – 15 luglio 2008 presso Entomology and Nematology Department, University of Florida.

Titolo del progetto TS80 “*Strategie di lotta biologica ad afidi vettori di virus in agrumicoltura con l’impiego di parassitoidi esotici*”.

Collaboratore ad attività di ricerca, con incarico di prestazione occasionale, svolto nel periodo 20 settembre 2006 – 15 ottobre 2006 per conto di Intrachem Bio Italia SpA, presso il Dipartimento di Protezione delle Piante, Università di Sassari.

Progetto scientifico: prove di lotta biologica in laboratorio contro la mosca mediterranea della frutta con l’impiego del bio-insetticida “Naturalis” e studio delle modalità di azione del principio attivo.

Responsabile scientifico Prof. Salvatore Ortu.

Collaboratore ad attività di ricerca, con incarico di prestazione occasionale, svolto nel periodo 1 febbraio 2006 – 31 marzo 2006 presso il Dipartimento di

Protezione delle Piante, Università di Sassari, per il monitoraggio delle infestazioni della cocciniglia rossa forte degli agrumi.

Responsabile scientifico Prof. Salvatore Ortu.

Collaboratore ad attività di ricerca, con incarico di prestazione occasionale, svolto nel periodo 01-31 luglio 2005 presso il Dipartimento di Protezione delle Piante, Università di Sassari, per conto di Intrachem Bio Italia SpA.

Progetto scientifico: prove di campo e di laboratorio per il controllo biologico di agrumi da attacchi della mosca mediterranea della frutta con l'impiego del bio-insetticida "Naturalis".

Responsabile scientifico Prof. Salvatore Ortu.

Incarico di attività didattica nel periodo gennaio – giugno 2004 presso scuole medie inferiori ed elementari della provincia di Sassari (100 ore di lezioni frontali) sul tema "Didattica e divulgazione con uso di insetti nella scuola di base", attuato dall'Istituto per lo Studio degli Ecosistemi, CNR, sede di Sassari.

Titolo del progetto "Insecta Ludi Magistri – Rafforzare la preparazione ambientale per affrontare le sfide del futuro".

Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Protezione delle Piante, Università di Sassari nel periodo 28 dicembre 2001 – 27 maggio 2005.

Titolo del progetto scientifico "*Analisi e razionalizzazione degli interventi fitosanitari per il controllo dei fitofagi di colture di rilevante interesse economico*".

Responsabili scientifici Prof. Gavino Delrio (28/12/2001-27/05/2003) e Prof. Salvatore Ortu (28/05/2003-27/05/2005).

Collaboratore ad attività di ricerca, con incarico di prestazione professionale, svolto nel periodo 1 luglio 2001 – 31 agosto 2001 presso il Dipartimento di Protezione delle Piante, Università di Sassari, per il monitoraggio e controllo integrato della cocciniglia rossa forte degli agrumi.

Responsabile scientifico Prof. Salvatore Ortu.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Universitaria

Docente a contratto del corso libero "**Monitoraggio delle avversità biotiche della vite, modulo Avversità animali**", SSD AGR/11, CFU 3 (24 ore di didattica frontale), corso di laurea triennale in "Tecnologie Viticole, Enologiche, Alimentari", Università di Sassari, anno accademico 2017-18.

Docente a contratto del corso libero "**Monitoraggio delle avversità biotiche della vite, modulo Avversità animali**", SSD AGR/11, CFU 3 (24 ore di didattica frontale), corso di laurea triennale in "Tecnologie Viticole, Enologiche, Alimentari", Università di Sassari, anno accademico 2016-17.

Docente a contratto del corso libero "**Monitoraggio delle avversità biotiche della vite, modulo Entomologia**", SSD AGR/11, CFU 3 (24 ore di didattica frontale), corso di laurea triennale in "Tecnologie Viticole, Enologiche, Alimentari", Università di Sassari, anno accademico 2014-15.

Esercitatore del corso di “**Entomologia agraria**”, corso di laurea triennale in “Scienze e Tecnologie Agrarie”, a.a. 2013-2014, 2014-2015 e 2015-2016, docente Prof. Pietro Luciano.

Esercitatore del corso di “**Entomologia agraria**”, corso di laurea triennale in “Biotecnologie”, a.a. 2005-2006, docente Prof. Salvatore Ortu.

Esercitatore del corso di “**Lotta biologica e integrata**”, corso di laurea triennale in “Produzione e Protezione delle Colture agrarie”, a.a. 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, docente Prof. Salvatore Ortu.

Esercitatore del corso di “**Ecologia**”, corso di laurea quinquennale in “Scienze e Tecnologie agrarie”, a.a. 2001-2002, 2002-2003, 2004-2005, docente Prof. Salvatore Ortu.

Correlatore a tesi di laurea magistrale ed elaborati finali di laurea triennale

a.a. 2016-2017 Tesista: Giovanni Cosseddu, corso di laurea triennale in “Scienze e Tecnologie Agrarie”, Dipartimento di Agraria, Sassari. Titolo “Misure di protezione contro l’introduzione e la diffusione di *Rhynchophorus ferrugineus* in Sardegna”. Relatore Prof. Andrea Lentini.

a.a. 2016-2017 Tesista: Maurizio Olivieri, corso di laurea magistrale in “Sistemi Agrari”, Dipartimento di Agraria, Sassari. Titolo “Effetti della lotta con la tecnica della confusione sessuale su sviluppo e riproduzione di *Planococcus ficus*”. Relatore Prof. Andrea Lentini.

a.a. 2014-2015 Tesista: Gabriele Casu, corso di laurea triennale in “Scienze e Tecnologie Agrarie”, Dipartimento di Agraria, Sassari. Titolo “Applicazione della tecnica di cattura massale per il controllo di *Tuta absoluta* (Meyrick) in serra”. Relatore Prof. Pietro Luciano.

a.a. 2013-2014 Tesista: Maria Francesca Pisanu, corso di laurea magistrale in “Sistemi Agrari”, Dipartimento di Agraria, Sassari. Titolo “Fenologia e dinamica di popolazione di *Tuta absoluta* (Lepidoptera: Gelechiidae) in Sardegna”. Relatore Prof. Andrea Lentini.

a.a. 2012-2013 Tesista: Nicola Schianchi, corso di laurea triennale in “Scienze e Tecnologie Agrarie”, Dipartimento di Agraria, Sassari. Titolo “Monitoraggio di *Rhynchophorus ferrugineus* nella Provincia di Sassari”. Relatore Prof. Gavino Delrio.

a.a. 2012-2013 Tesista: Andrea Pagani, corso di laurea magistrale in “Sistemi Agrari”, Dipartimento di Agraria, Sassari. Titolo “Gestione del suolo in viticoltura: effetti sulla produzione della pianta e sulla cocciniglia farinosa della vite”. Relatore Prof. Andrea Lentini.

a.a. 2012-2013 Tesista: Andrea Casula, corso di laurea magistrale in “Sistemi Agrari”, Dipartimento di Agraria, Sassari. Titolo “Studi preliminari sull’impiego della tecnica delle catture massali contro *Tuta absoluta* (Meyrick)”. Relatore Prof. Gavino Delrio.

a.a. 2011-2012 Tesista: Federico Torturu, corso di laurea magistrale in “Sistemi Agrari”, Dipartimento di Agraria, Sassari. Titolo “Valutazione della capacità di parassitizzazione di *Leptomastix dactylopii* (Hymenoptera Encyrtidae) verso *Planococcus ficus* (Homoptera Pseudococcidae) in condizioni di campo”. Relatore Prof. Andrea Lentini.

- a.a. 2010-2011 Tesista: Gianluca Pilo, corso di laurea magistrale in “Sistemi agrari”, Dipartimento di Agraria, Sassari. Titolo “Prove di lotta contro *Tuta absoluta* (Meyrick) con la tecnica della confusione sessuale”. Relatore Prof. Gavino Delrio.
- a.a. 2010-2011 Tesista: Enrico Muscas, corso di laurea magistrale in “Sistemi agrari”, Facoltà di Agraria, Sassari. Titolo “Studio sulla preferenza del parassitoide *Leptomastix dactylopii* (Hymenoptera: Encyrtidae) verso gli ospiti *Planococcus citri* e *Planococcus ficus* (Homoptera: Pseudococcidae)”. Relatore Prof. Andrea Lentini.
- a.a. 2010-2011 Tesista: Alessandra Mura, corso di laurea magistrale in “Sistemi agrari”, Facoltà di Agraria, Sassari. Titolo “Effetti della concimazione azotata della vite su alcuni parametri biologici delle cocciniglie, *Planococcus citri* e *Planococcus ficus*”. Relatore Prof. Andrea Lentini.
- a.a. 2010-2011 Candidato: Andrea Floris, corso di laurea triennale in “Scienze e Tecnologie Agrarie”, Facoltà di Agraria, Sassari. Titolo “La conduzione fitosanitaria di un meleto nel Sud Sardegna”. Relatore Prof. Gavino Delrio.
- a.a. 2006-2007 Tesista: Riccardo Dau, corso di laurea quinquennale in “Scienze e Tecnologie Agrarie”, Facoltà di Agraria, Sassari. Titolo “Utilizzo della *Beauveria bassiana* (Bals.) per il contenimento di *Ceratitidis capitata* (Wied.)”. Relatore Prof. Salvatore Ortu.
- a.a. 2006-2007 Tesista: Narciso Guria, corso di laurea quinquennale in “Scienze e Tecnologie Agrarie”, Facoltà di Agraria, Sassari. Titolo “Osservazioni sulle popolazioni di *Bemisia tabaci* (Gennadius) in Sardegna”. Relatore Prof. Salvatore Ortu.
- a.a. 2003-2004 Tesista: Ferdinando Manconi, corso di laurea quinquennale in “Scienze e Tecnologie Agrarie”, Facoltà di Agraria, Sassari. Titolo “Indagini sulla distribuzione di *Aonidiella aurantii* (Maskell) su piante di arancio”. Relatore Prof. Salvatore Ortu.

Extrauniversitaria

Docente a contratto del ciclo di incontri informativi e divulgativi sulla “**Difesa dai principali fitofagi della vite**” (12 incontri, 48 ore complessive), organizzati dall’Agenzia Laore Sardegna, nel periodo febbraio – aprile 2015.

Collaboratore al progetto scolastico “Insecta Ludi Magistri – Rafforzare la preparazione ambientale per affrontare le sfide del futuro”, divulgazione e conoscenza degli insetti nella scuola di base, 100 ore di attività didattica frontale nel periodo gennaio – giugno 2004 presso scuole elementari e medie inferiori.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

La mia attività scientifica e di ricerca si è sviluppata in diversi ambiti dell’entomologia forestale e agraria.

In campo forestale, nel corso del Dottorato di ricerca sono stati raccolti e riorganizzati tutti i dati di densità sul principale fitofago di *Quercus suber*, *Lymantria dispar*, archiviati dal Dipartimento di Protezione delle Piante (ora Dipartimento di Agraria) dal 1980. I dati sono stati implementati con informazioni geomorfologiche, vegetazionali e pedologiche per creare

un Sistema Informativo Territoriale che potesse rappresentare un valido strumento nel monitoraggio e nella previsione delle pullulazioni del fitofago. Le fluttuazioni spaziali delle popolazioni di *L. dispar* in Sardegna sono state studiate con metodi geostatistici e applicando la teoria delle metapopolazioni. Inoltre, è stato approfondito lo studio dell'influenza della temperatura e dei trattamenti a base di *Bacillus thuringiensis* durante la fase di progradazione sulle pullulazioni dell'insetto. I risultati di alcune di queste ricerche sono stati presentati oralmente al meeting del *working group IOBC/WPRS* "Integrated Protection in Oak Forests" e al convegno nazionale di agrometeorologia.

Nel corso dei miei studi sugli insetti dannosi in campo agrario, sono state condotte numerose ricerche sui principali fitofagi degli agrumi. In particolare è stato svolto uno studio sulla efficacia di alcuni insetticidi e coadiuvanti per il controllo di *Diaphorina citri*, vettore della più grave malattia degli agrumi (*citrus greening disease*), e sul suo parassitoide *Tamarixia radiata*. I risultati preliminari degli effetti dei coadiuvanti sono stati presentati in forma di poster al Convegno Annuale della Società Entomologica Americana a S. Diego, California. In uno studio sulla diffusione di *Lipolexis oregmae* e *Lysiphlebus testaceipes*, parassitoidi di *Toxoptera citricidus*, in Dominica, è stata verificata l'introduzione naturale di *L. oregmae* ed è stata valutata l'efficacia di parassitizzazione delle due specie. Questa ricerca, coniugata con la frequenza del corso di *Insect Molecular Genetics*, mi ha permesso inoltre di approfondire le conoscenze sulle tecniche di identificazione degli insetti basate sulla biologia molecolare (PCR).

Relativamente all'ambiente mediterraneo, le ricerche si sono focalizzate sulla valutazione di metodi di lotta ecocompatibili contro *Ceratitis capitata*, quali l'impiego di funghi entomopatogeni e del caolino. Le principali conclusioni delle prove sono state esposte al Congresso Nazionale Italiano di Entomologia e al congresso nazionale per la ricerca in agricoltura biologica e diffuse su una rivista divulgativa. Inoltre, le conoscenze sulla biologia e sulle differenti metodologie di contenimento di *C. capitata* sono state raccolte nel capitolo di un libro e in un articolo divulgativo.

Gli studi su altri fitofagi degli agrumi hanno riguardato anche la dannosità di *Cryptoblabes gnidiella* e di *Phyllocnistis citrella* e la distribuzione spaziale e il controllo di *Aonidiella aurantii*. Queste ricerche sono state in parte condotte nell'ambito del "Programma di cooperazione scientifica e tecnologica tra Italia e Messico", che ha permesso di effettuare una visita tecnica nelle aree agrumicole di intorno a Monterrey e Merida (Messico), e del progetto nazionale "Ricerche e sperimentazioni nel settore dell'agrumicoltura italiana".

Gli studi sulla entomofauna dannosa alla vite hanno riguardato la identificazione specifica di *Planococcus ficus* rispetto a *Planococcus citri*, insetti molto simili e difficilmente distinguibili morfologicamente. A tale scopo è stato messo a punto un metodo di discriminazione molecolare rapido e preciso basato sulla tecnica RAPD-PCR. Il nuovo protocollo messo a punto è stato fondamentale per tutti i successivi studi su *P. ficus*, tra cui quelli sulla capacità di parassitizzazione di *P. citri* e *P. ficus* da parte del parassitoide *Leptomastix dactylopii*. In altre ricerche sulla cocciniglia cotonosa della vite è stata valutata l'efficacia di attrazione del feromone sessuale a diverse densità e l'efficacia di metodi di lotta chimica e biotecnica, con l'uso della confusione sessuale. Nel corso degli ultimi anni, le ricerche si sono concentrate sull'influenza della concimazione azotata o dell'inerbimento e dell'irrigazione sullo sviluppo di *P. ficus*. Recentemente, ho inoltre partecipato allo studio comparativo della spermiogenesi in alcune specie di Coccidi e alla stesura di una pubblicazione divulgativa sulle principali avversità animali della vite in Sardegna. I risultati delle ricerche su *P. ficus* sono stati esposti oralmente o come poster agli ultimi 4 incontri del

gruppo di lavoro europeo *IOBC-WPRS* “Integrated Protection and Production in Viticulture”, a cui ho partecipato regolarmente e che sono luoghi di incontro e di proficuo confronto tra esperti sui principali temi legati ai più importanti fitofagi della vite. Parte degli studi da me condotti su *P. ficus* sono stati finanziati nell’ambito del progetto “Per un salto di qualità della filiera vitivinicola sarda (S.Q.F.V.S.)” e “Gestione del suolo in viticoltura: effetti sulla fisiologia della pianta e sulle principali avversità biotiche”.

Tra gli insetti delle colture orticole, le mie prime ricerche sono state orientate sullo studio della distribuzione dei biotipi di *Bemisia tabaci* in Sardegna e sulla consistenza dei parassitoidi nell’Isola. Recentemente, gravi danni al pomodoro in coltura protetta sono stati causati dal lepidottero *Tuta absoluta*, di cui ho monitorato l’andamento delle popolazioni e la dannosità in Sardegna, per studiare successivamente alcune tecniche di campionamento contenimento eco-compatibili. Dato che nell’area di origine (Sud America) questo fitofago ha sviluppato resistenza contro numerosi insetticidi, gli studi sono stati indirizzati sul complesso dei parassitoidi indigeni del fitofago, per un loro potenziale impiego nella lotta biologica, e su metodi di lotta alternativi agli insetticidi, come la confusione sessuale e la cattura massale degli adulti. Le ricerche sono state principalmente svolte nell’ambito del progetto PRIN “Biologia e controllo integrato di *Tuta absoluta* (Meyerick) in Italia”. Le esperienze maturate nel corso del progetto sono state riportate in un lavoro di revisione sul potenziale uso dei feromoni nella lotta contro *T. absoluta* e i risultati degli studi presentati in incontri nazionali e internazionali organizzati dalla FAO e dall’Organizzazione Internazionale di Lotta Biologica (IOBC).

Nel corso delle mie esperienze di ricerca ho studiato anche i problemi causati dall’introduzione o dalla potenziale introduzione di artropodi esotici. Presso il Department of Entomology and Nematology della University of Florida ho svolto uno studio sulla capacità di riproduzione e sviluppo dell’acaro rosso delle palme, *Raoiella indica*, su alcune specie indigene di palme e su cultivar di banana. Presso il Dipartimento di Agraria, è stata valutata la potenziale capacità di adattamento e la pericolosità in ambiente mediterraneo di *Bactrocera zonata*, un Dittero Tefritide tropicale non ancora presente in Europa ma presente nelle aree frutticole dell’Africa mediterranea. La recente introduzione in Sardegna del punteruolo rosso delle palme, *Rhynchophorus ferrugineus*, ha destato notevole preoccupazione per il patrimonio palmicolo regionale. L’elaborazione delle strategie di intervento sono state deputate ad un Tavolo Tecnico Regionale, cui io partecipo in qualità di consulente scientifico, che ha elaborato Piano di Azione Regionale per contrastarne la diffusione. All’interno di questo progetto sono state testate diverse trappole di monitoraggio al fine di stabilire in modo affidabile la diffusione dell’insetto nel territorio regionale.

Inoltre, ho partecipato in qualità di entomologo al progetto “Biodiversità degli alberi monumentali della Sardegna”. I risultati di questo progetto sono stati presentati con la comunicazione orale “Osservazioni preliminari sulla artropodofauna delle querce monumentali della Sardegna” nel corso dell’incontro “L’albero, monumento naturale”, Bolotana, 14 dicembre 2012.

Pubblicazioni scientifiche

Pubblicazioni scientifiche su riviste con Impact Factor (I.F. 2016)

1. **COCCO A.**, MUSCAS E., MURA A., IODICE A., SAVINO F., LENTINI A., 2018 – Influence of mating disruption on the reproductive biology of the vine mealybug, *Planococcus ficus* (Hemiptera: Pseudococcidae), under field conditions. *Pest Management Science*, DOI: 10.1002/ps.5067
2. LENTINI A., MURA A., MUSCAS E., NUVOLI M.T., **COCCO A.** 2018 – Effects of delayed mating on the reproductive biology of the vine mealybug, *Planococcus ficus* (Hemiptera: Pseudococcidae). *Bulletin of Entomological Research*, 108: 263-270
3. **COCCO A.**, MURA A., MUSCAS E., LENTINI A. 2018 – Comparative development and reproduction of *Planococcus ficus* and *Planococcus citri* (Hemiptera: Pseudococcidae) on grapevine under field conditions. *Agricultural and Forest Entomology*, 20: 104-112
4. MUSCAS E., **COCCO A.**, MERCENARO L., CABRAS M., LENTINI A., PORQUEDDU C., NIEDDU G. 2017 – Effects of vineyard floor cover crops on grapevine vigor, yield, and fruit quality, and the development of the vine mealybug under a Mediterranean climate. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 237: 203-212
5. MARRAS P.M., **COCCO A.**, MUSCAS E., LENTINI A. 2016 – Laboratory evaluation of the suitability of vine mealybug, *Planococcus ficus*, as a host for *Leptomastix dactylopii*. *Biological Control*, 95: 57-65
6. **COCCO A.**, DELIPERI S., LENTINI A., MANNU R., DELRIO G. 2015 – Seasonal phenology of *Tuta absoluta* (Lepidoptera: Gelechiidae) in protected and open-field crops under Mediterranean climatic conditions. *Phytoparasitica*, 43: 713-724. (I.F.: 0.882, Q3)
7. PAOLI, F., ROVERSI P.F., MERCATI D., MARZIALI L., **COCCO A.**, DALLAI R. 2015 – The ultrastructure of spermiogenesis in four species of Coccoidea (Insecta, Homoptera). *Zoologischer Anzeiger*, 258: 69-81
8. **COCCO A.**, MARRAS P.M., MUSCAS E., MURA A., LENTINI A. 2015 – Variation of life-history parameters of *Planococcus ficus* (Hemiptera: Pseudococcidae) in response to grapevine nitrogen fertilization. *Journal of Applied Entomology*, 139: 519-528
9. **COCCO A.**, SERRA G., LENTINI A., DELIPERI S., DELRIO G. 2015 – Spatial distribution and sequential sampling plans for *Tuta absoluta* (Lepidoptera: Gelechiidae) in greenhouse tomato crops. *Pest Management Science*, 71: 1311-1323
10. **COCCO A.**, LENTINI A., SERRA G. 2014 – Mating disruption of *Planococcus ficus* in vineyards using reservoir pheromone dispensers. *Journal of Insect Science*, 14(1): 144, DOI: 10.1093/jisesa/ieu006.
11. **COCCO A.**, DELIPERI S., DELRIO G. 2013 – Control of *Tuta absoluta* (Meyrick) (Lepidoptera: Gelechiidae) in greenhouse tomato crops using the mating disruption technique. *Journal of Applied Entomology*, 137: 16-28
12. ZAPPALÀ L., BERNARDO U., BIONDI A., **COCCO A.**, DELIPERI S., DELRIO G., GIORGINI M., PEDATA P., RAPISARDA C., TROPEA GARZIA G., SISCARO G. 2012 – Recruitment of native parasitoids by the exotic pest *Tuta absoluta* in Southern Italy. *Bulletin of Insectology*, 65: 51-61
13. D'AQUINO S., **COCCO A.**, ORTU S., SCHIRRA M. 2011 – Effects of kaolin-based particle film to control *Ceratitis capitata* (Diptera: Tephritidae) infestations and postharvest decay in citrus and stone fruit. *Crop Protection*, 30: 1079-1086

14. COCCO A., COSSU A.Q., ERRE P., NIEDDU G., LUCIANO P. 2010 – Spatial analysis of gypsy moth populations in Sardinia using geostatistical and climate models. *Agricultural and Forest Entomology*, 12: 417-426. (I.F.: 1.726, Q2)
15. COCCO A., HOY M.A. 2009 – Feeding, reproduction, and development of the red palm mite (Acari: Tenuipalpidae) on selected palms and banana cultivars in quarantine. *Florida Entomologist*, 92: 276-291
16. COCCO A., AYYAMPERUMAL J., HOY M.A. 2009 – Parasitism of the brown citrus aphid in Dominica by *Lysiphlebus testaceipes* and *Lipolexis oregmae* (Hymenoptera: Aphidiinae). *Florida Entomologist*, 92: 497-499
17. ORTU S., COCCO A., DAU R. 2009 – Evaluation of the entomopathogenic fungus *Beauveria bassiana* strain ATCC 74040 for the management of *Ceratitis capitata*. *Bulletin of Insectology*, 62: 245-252
18. COCCO A., HOY M.A. 2008 – Toxicity of organosilicone adjuvants and selected pesticides to the Asian citrus psyllid (Hemiptera: Psyllidae) and its parasitoid *Tamarixia radiata* (Hymenoptera: Eulophidae). *Florida Entomologist*, 91: 610-620
19. DEMONTIS M.A., ORTU S., COCCO A., LENTINI A., MIGHELI Q. 2007 – Diagnostic markers for *Planococcus ficus* (Signoret) and *Planococcus citri* (Risso) by random amplification of polymorphic DNA-polymerase chain reaction and species-specific mitochondrial DNA primers. *Journal of Applied Entomology*, 131: 59-64

Capitoli di libri e pubblicazioni divulgative

1. LENTINI, A., COCCO A., PERETTO R., MUSCIANESE D. 2016 – I fitofagi della vite in Sardegna. Note di biologia e di difesa integrata, pp. 60. Disponibile online, URL http://www.sardegnaagricoltura.it/documenti/14_43_20160218085639.pdf.
2. DELRIO G., COCCO A. 2012 – Tephritidae. In: Vacante V., Gerson U. (Eds), pp. 206-222. *Integrated control of citrus pests in the Mediterranean region*. Bentham Science Publishers, Bussum, The Netherlands. ISBN: 978-1-60805-680-4.

Pubblicazioni scientifiche su riviste peer review senza Impact Factor

1. MUSCAS E., COCCO A., MURA A., LENTINI A., MERCENARO L., NIEDDU G. 2017 – Influence of cover crop management systems on the development of the vine mealybug, *Planococcus ficus*, in a Mediterranean vineyard. *IOBC/WPRS Bulletin*, 128: 94-101. (**Comunicazione orale**)
2. MARRAS P.M., COCCO A., MURA A., MUSCAS E., NUvoli T., LENTINI A. 2014 – Effects of rearing host species and oviposition experience on host preference of *Leptomastix dactylopii* (Hymenoptera: Encyrtidae). *IOBC/WPRS Bulletin*, 105: 205-210. (**Comunicazione orale**)
3. COCCO A., LENTINI A., MURA A., MUSCAS E., NUvoli T., SERRA G., DELRIO G. 2014 – Response of vine mealybug populations to cover crop management in vineyards. *IOBC/WPRS Bulletin*, 105: 233-236.
4. COCCO A., MARRAS P.M., NUvoli T., MAMELI M.G., LENTINI, A. 2013 – Preliminary results on the influence of nitrogen fertilization on the development of *Planococcus citri* and *Planococcus ficus* on grapevine. *IOBC/WPRS Bulletin*, 85: 19-24. (**Comunicazione orale**)

5. SERRA G., COCCO A., MAMELI M.G., DELRIO G., LENTINI A. 2013 – Influence of regulated deficit irrigation and partial rootzone drying on leafhoppers infestations on grapevine. *IOBC/WPRS Bulletin*, 85: 117-120.
6. MARRAS P.M., COCCO A., LENTINI A. 2013 – Influence of the hosts *Planococcus citri* and *Planococcus ficus* on oviposition, development, sex ratio and survival of *Leptomastix dactylopii*. *IOBC/WPRS Bulletin*, 85: 13-18.
7. COCCO A., DELIPERI S., DELRIO G. 2012 – Potential of mass trapping for *Tuta absoluta* management in greenhouse tomato crops using light and pheromone traps. *IOBC/WPRS Bulletin*, 80: 319-324. (*Comunicazione orale*)
8. ZAPPALÀ L., BERNARDO U., BIONDI A., COCCO A., DELIPERI S., DELRIO G., GIORGINI M., PEDATA P., RAPISARDA C., TROPEA GARZIA G., SISCARO G. 2012 – Survey on indigenous parasitoids of the invasive exotic pest *Tuta absoluta* in Southern Italy. *IOBC/WPRS Bulletin*, 80: 57-62.
9. DELRIO G., COCCO A., DELIPERI S. 2012 – Prospettive e limiti dell'impiego di feromoni sessuali per la lotta contro la tignola del pomodoro. *Atti Accademia Nazionale Italiana di Entomologia*, LX: 103-109.
10. DELRIO G., COCCO A. 2012 – The peach fruit fly, *Bactrocera zonata*: a major threat for Mediterranean fruit crops? *Acta Horticulturae (ISHS)*, 940: 557-566.
11. LENTINI A., COCCO A., LUCIANO P. 2012 – Effects of *Bacillus thuringiensis* treatments on gypsy moth population dynamics. *IOBC/WPRS Bulletin*, 76: 171-174.
12. GILIOI G., BODINI A., COCCO A., LENTINI A., LUCIANO P. 2012 – Analysis and modelling of *Lymantria dispar* (L.) metapopulation dynamics in Sardinia. *IOBC/WPRS Bulletin*, 76: 163-170.
13. COCCO A., LUCIANO P. 2012 – Geostatistical analysis of gypsy moth outbreaks in Sardinian oak forests using a geographical information system. *IOBC/WPRS Bulletin*, 76: 155-162. (*Comunicazione orale*)
14. COCCO A., COINU M., LENTINI A., SERRA G., DELRIO G. 2010 – Mating disruption field trials to control the vine mealybug *Planococcus ficus*. *IOBC/WPRS Bulletin*, 67: 215-221. (*Comunicazione orale*)
15. ORTU S., COCCO A., LENTINI A. 2006 – Utilisation of the sexual pheromones of *Planococcus ficus* and *Planococcus citri* in vineyards. *Bulletin OILB/SROP*, 29(11): 207-208.
16. COCCO A., COSSU Q. A., ERRE P., LUCIANO P. 2006 – Applicazioni geostatistiche e tecnologie GIS per l'analisi delle fluttuazioni spaziali di *Lymantria dispar* (L.) (Lepidoptera Lymantriidae). *Atti IX Convegno Nazionale di Agrometeorologia*, 6-8 giugno 2006, Torino, Italia: 30-31. (*Comunicazione orale*)

Articoli divulgativi

1. ORTU S., COCCO A., DAU R. 2011 – Il fungo *Beauveria bassiana* controlla la mosca della frutta. *L'Informatore Agrario*, 67(32): 59-62.
2. COCCO A., DELIPERI S., DELRIO G. 2010 – Sardegna. In: Sannino L., Espinosa B. (Eds) *Tuta absoluta*, guida alla conoscenza e recenti acquisizioni per una corretta difesa. *L'Informatore Agrario*, 66(46) Supplemento 1: 105-106.

3. ORTU S., LENTINI A., COCCO A. 2005 – Strategie di lotta per il contenimento di *Ceratitis capitata* (Wied.) in agrumicoltura. *Informatore Fitopatologico*, 1(55): 28-34.
4. ORTU S., COCCO A. 2004 – Distribuzione spaziale di *Aonidiella aurantii* (Maskell) su piante di arancio. *Informatore Fitopatologico*, 11(54): 54-58.
5. ORTU S., ACCIARO M., COCCO A. 2002 – Contenimento di *Phyllocnistis citrella* su piante di agrumi in produzione. *Informatore Fitopatologico*, 52(6): 56-61.

Poster

1. COCCO A., FALCHI G., LUCIANO P. 2016 Efficacia di alcune trappole a feromone nella cattura di *Rhynchophorus ferrugineus* (Coleoptera: Dryophthoridae). *Atti XXV Congresso Nazionale Italiano di Entomologia*, 20-24 giugno 2016, Padova, Italia: 354.
2. MARRAS P.M., COCCO A., MUSCAS E., LENTINI A. Prove di preferenza di *Leptomastix dactylopii* (Hymenoptera Encyrtidae) verso *Planococcus ficus* e *Planococcus citri* (Hemiptera Pseudococcidae). *Atti XXV Congresso Nazionale Italiano di Entomologia*, 20-24 giugno 2016, Padova, Italia: 272.
3. DELIPERI S., COCCO A., DELRIO G. 2014 – Dinamica di popolazione di *Tuta absoluta* in un comprensorio orticolo della Sardegna. *Atti XXIV Congresso Nazionale Italiano di Entomologia*, 9-14 giugno 2014, Orosei, Italia: 24-25, ISBN: 978-88-97934-04-2.
4. MUSCAS E., COCCO A., MURA A., NUVOLI M.T., LENTINI A. 2014 – Effetti del ritardo degli accoppiamenti su alcuni parametri biologici di *Planococcus ficus* (Signoret). *Atti XXIV Congresso Nazionale Italiano di Entomologia*, 9-14 giugno 2014, Orosei, Italia: 39, ISBN: 978-88-97934-03-5.
5. MARRAS P.M., COCCO A., MUSCAS E., LENTINI A. 2014 – Variazione dei parametri bioetologici di *Leptomastix dactylopii* allevato su *Planococcus citri* e *Planococcus ficus*. *Atti XXIV Congresso Nazionale Italiano di Entomologia*, 9-14 giugno 2014, Orosei, Italia: 49, ISBN: 978-88-97934-03-5.
6. D'AQUINO S., PALMA A., COCCO A., ORTU S., SCHIRRA M. 2011 – Controllo della mosca mediterranea della frutta in pesche e nettarine con caolino. *Atti I Congresso Nazionale della Rete Italiana per la Ricerca in Agricoltura Biologica*, 7-8 novembre 2011, Catania: 97.
7. COCCO A., DELIPERI S., DELRIO G. 2011 – Prove di confusione sessuale contro *Tuta absoluta* su pomodoro in coltura protetta. *Atti XXIII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia*, 13-16 giugno 2011, Genova, Italia: 214.
8. SERRA G., COINU M., COCCO A., MARRAS P.M., LOI A., LENTINI A. 2011 – Impiego di Spirotetramat nella lotta alla cocciniglia cotonosa della vite. *Atti XXIII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia*, 13-16 giugno 2011, Genova, Italia: 236.
9. MARRAS P.M., COCCO A., ORTU S., LENTINI A. 2011 – Osservazioni preliminari sull'influenza degli ospiti *Planococcus citri* e *Planococcus ficus* su alcuni parametri demografici del parassitoide *Leptomastix dactylopii*. *Atti XXIII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia*, 13-16 giugno 2011, Genova, Italia: 352.
10. BODINI A., GILIOI G., COCCO A., LENTINI A., LUCIANO P. 2011 – A generalization of the Incidence Function Model for metapopulations with fluctuating behaviour: an application to *Lymantria dispar* (L.) in Sardinia. *Atti Workshop "Spatial Data Methods for Environmental*

- and Ecological Processes*", 1-3 settembre 2011, Foggia, Italia. Ed. B. Cafarelli. Cdp Service Edizioni, CD ROM.
11. ORTU S., COCCO A. 2009 – Impiego di *Beauveria bassiana* (Balsamo) per il contenimento delle infestazioni di *Ceratitis capitata* (Wied.). *Proceedings XXII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia*, 15-18 giugno 2009, Ancona, Italia: 344.
 12. ORTU S., COCCO A. 2009 – Osservazioni sull'impiego del caolino su frutti di agrumi. *Proceedings XXII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia*, 15-18 giugno 2009, Ancona, Italia: 218.
 13. COCCO A., HOY M.A. 2007 – Effect of Silwet L-77 and Kinetic on Asian citrus psyllid and its parasitoid. *Entomological Society of America Annual Meeting*, 9-12 dicembre 2007, San Diego, USA.
 14. ORTU S., NANNINI M., COCCO A., CAVALIERI V. 2007 – Indagini sulla presenza e distribuzione dei biotipi di *Bemisia tabaci* (Gennadius) in Sardegna. *Proceedings XXI Congresso Nazionale Italiano di Entomologia*, 11-16 giugno 2007, Campobasso, Italia: 384.
 15. COSSU Q. A., COCCO A., ERRE P., LUCIANO P. 2007 – Analisi dell'influenza della temperatura sulla distribuzione spaziale di *Lymantria dispar* (L.) in Sardegna tramite tecniche geostatistiche e GIS. *IV Giornate di Studio: "Metodi Numerici, Matematici e Statistici nella Difesa delle Colture Agrarie e delle Foreste: Ricerca e Applicazioni"*, 27-29 marzo, Viterbo, Italia.
 16. NANNINI M., MANCA L., COCCO A., ORTU S., GIORGINI M. 2005 – Prima indagine sui parassitoidi di *Bemisia tabaci* (Gennadius) in Sardegna. *Proceedings XX Congresso Nazionale Italiano di Entomologia*, 13-18 giugno 2005, Perugia-Assisi, Italia: 425.
 17. ORTU S., COCCO A. 2005 – Osservazioni sulle infestazioni di *Cryptoblabes gnidiella* (Millière) su piante di agrume. *Proceedings XX Congresso Nazionale Italiano di Entomologia*, 13-18 giugno 2005, Perugia-Assisi, Italia: 250.
 18. ORTU S., COCCO A., DELRIO G., LENTINI A. 2004 – Integrated pest management to control California red scale *Aonidiella aurantii* (Maskell) in Mediterranean area (Sardinia, Italy). *XXII International Congress of Entomology*, 15-21 agosto 2004, Brisbane, Australia, CD ROM.
 19. CAVALIERI V., CENIS J.L., COCCO A., COCUZZA G., NANNINI M., ORTU S., RAPISARDA C. 2004 – Ecological and cultural considerations on *Bemisia tabaci* populations (Hemiptera Aleyrodidae) in Sardinia and Sicily. *2nd European Whitefly Symposium*, 5–9 ottobre 2004, Cavtat, Croatia: 55-56.
 20. ORTU S., COCCO A. 2002 – Impiego di un modello previsionale per il contenimento delle infestazioni di *Aonidiella aurantii* (Maskell) in Sardegna. *Atti XIX Congresso Nazionale Italiano di Entomologia*, 10-15 giugno 2002, Catania, Italia: 643-648.

Relatore a Convegni Nazionali e Internazionali

- a. **Convegno internazionale** Convegno Europeo di Entomologia, Napoli (Italia), 2-6 luglio 2018, comunicazione orale dal titolo "Effectiveness of mating disruption in controlling infestations of the vine mealybug, *Planococcus ficus*, in vineyards".
- b. **Convegno internazionale** del working group IOBC/WPRS "Integrated Protection and Production in Viticulture", Vienna (Austria), 20-23 ottobre 2015, comunicazione

orale dal titolo “Influence of cover crop management systems on the development of the vine mealybug, *Planococcus ficus*, in a Mediterranean vineyard”.

- c. **Convegno internazionale** del working group IOBC/WPRS “Integrated Protection and Production in Viticulture”, Ascona (Svizzera), 13-17 ottobre 2013, comunicazione orale dal titolo “Effects of rearing host species and oviposition experience on host preference of *Leptomastix dactylopii* (Hymenoptera: Encyrtidae)”.
- d. **Convegno internazionale** del working group IOBC/WPRS “Integrated Control in Protected Crops, Mediterranean Climate”, Catania (Italia), 9-12 ottobre 2012, comunicazione orale dal titolo “Potential of mass trapping for *Tuta absoluta* management in greenhouse tomato crops using light and pheromone traps”.
- e. **Simposio internazionale** congiunto EPP/IOBC/FAO/NEPPO “Management of *Tuta absoluta* (tomato borer)”, Agadir (Marocco), 16-18 novembre 2011, comunicazione orale dal titolo “Evaluation of the mating disruption method against the tomato leafminer, *Tuta absoluta* (Meyrick), in greenhouse tomato crops in Sardinia (Italy)”.
- f. **Convegno internazionale** del working group IOBC/WPRS “Integrated Protection and Production in Viticulture”, Lacanau (Francia), 2-5 ottobre 2011, comunicazione orale dal titolo “Preliminary results on the influence of nitrogen fertilization on the development of *Planococcus citri* and *Planococcus ficus* on grapevine”.
- g. **Convegno internazionale** del working group IOBC/WPRS “Integrated Protection in Oak Forests”, Tempio Pausania (Italia), 4-8 ottobre 2010, comunicazione orale dal titolo “Geostatistical analysis of gypsy moth outbreaks in Sardinian oak forests using a geographical information system”.
- h. **Convegno internazionale** del working group IOBC/WPRS “Integrated Protection and Production in Viticulture”, Staufen im Breisgau (Germania), 1-4 novembre 2009, comunicazione orale dal titolo “Mating disruption field trials to control the vine mealybug *Planococcus ficus*”.
- i. **LV Convegno Annuale della Società Entomologica Americana**, San Diego (USA), 9-12 dicembre 2007, poster dal titolo “Effect of Silwet L-77 and Kinetic on Asian citrus psyllid and its parasitoid”.
- j. **IX Convegno Nazionale** di Agrometeorologia, Torino (Italia), 6-8 giugno 2006, comunicazione orale dal titolo “Applicazioni geostatistiche e tecnologie GIS per l’analisi delle fluttuazioni spaziali di *Lymantria dispar* (L.) (Lepidoptera Lymantriidae)”.

Relatore a invito

- a. Incontro organizzato da **Dow AgroScience** “Spinetoram: nuove strategie insetticide per vite, olivo e drupacee”, Sanluri (CA) Italia, 4 maggio 2017, comunicazione orale dal titolo “Dannosità e controllo integrato della tignoletta della vite in Sardegna”.
- b. **Convegno** organizzato dal **Centro Studi Agrea** “Emetteri della vite: nuove acquisizioni ed esperienze di contenimento”, Negrar (VE) Italia, 20 aprile 2017, comunicazione orale dal titolo “Lotta integrata alla cocciniglia farinosa della vite”.

- c. **Convegno nazionale** “*Tuta absoluta* un parassita da contrastare”, Ragusa (Italia), 30 aprile 2010, comunicazione orale dal titolo “Biologia e prove di lotta contro *Tuta absoluta* in Sardegna”.

Partecipazione a Progetti di Ricerca

- I. **Progetto internazionale** "Action pour Limiter les risques de diffusion des espèces Introduites Envahissantes en Méditerranée (ALIEM)" finanziato da INTERREG V-A Italy - France (Maritime).
Coordinatore scientifico Dott.ssa Marie-Cécile Ruiz
Unità Operativa Dipartimento di Agraria, Università di Sassari
Coordinatore Unità Operativa Prof. Ignazio Floris
Durata 36 mesi
- II. **Progetto nazionale** “Immunità sociale nell'ape: aspetti comportamentali, chimici e microbiologici”, finanziamento PRIN bando 2012
Coordinatore scientifico Prof. Stefano Turillazzi
Unità Operativa Dipartimento di Agraria, Università di Sassari
Coordinatore Unità Operativa Prof. Alberto Satta
Durata 36 mesi
- III. **Progetto regionale** “Gestione del suolo in viticoltura: effetti sulla fisiologia della pianta e sulle principali avversità biotiche” finanziato da Legge Regionale 7/2007 bando 2010
Coordinatore scientifico Prof. Giovanni Nieddu
- IV. **Progetto regionale** “Per un salto di qualità della filiera vitivinicola sarda (S.Q.F.V.S.)”, finanziato dal Consorzio Vino e Sardegna (Con.Vi.Sar)
Coordinatore scientifico Prof. Giovanni Nieddu
Durata 24 mesi
- V. **Progetto nazionale** “Biologia e controllo integrato di *Tuta absoluta* (Meyerick) in Italia”, finanziamento PRIN bando 2008
Coordinatore scientifico Prof. Carmelo Rapisarda
Unità Operativa Dipartimento di Protezione delle Piante, Università di Sassari
Coordinatore Unità Operativa Prof. Gavino Delrio
Durata 24 mesi
- VI. **Progetto regionale** “Biodiversità degli alberi monumentali della Sardegna”, finanziato da Legge Regionale 7/2007 bando 2008
Coordinatore scientifico Prof. Ignazio Camarda
Durata 18 mesi
- VII. **Progetto internazionale** Italia-Messico “Applicazione di strategie di lotta integrata in agrumicoltura per l’ottenimento di produzioni di qualità nel rispetto dell’ambiente” (n. 24), finanziato nell’ambito del Programma di cooperazione scientifica e tecnologica tra Italia e Messico, bando 2002
Coordinatori scientifici Prof. Salvatore Ortu, Dott. José Isabel Lopez-Arroyo
Unità Operativa Dipartimento di Protezione delle Piante, Università di Sassari
Coordinatore Unità Operativa Prof. Salvatore Ortu
Durata 24 mesi
- VIII. **Progetto nazionale** “Ricerche e sperimentazioni nel settore dell’agrumicoltura italiana – Piano Agrumicolo Nazionale”, finanziato da MiPAF
Coordinatore scientifico Dott. Francesco Intrigliolo
Unità Operativa Dipartimento di Protezione delle Piante, Università di Sassari

Coordinatore Unità Operativa Prof. Salvatore Ortu
Durata 42 mesi

Attività di revisione

Corsi di Dottorato

2017 Valutatore esterno per tesi di Dottorato del Corso di dottorato di ricerca in "Scienze e Biotecnologie Agrarie" della Università degli Studi di Udine, Dipartimento di Scienze Agroalimentari, Ambientali e Animali, XXX Ciclo.

Riviste scientifiche

2017 International Journal of Pest Management (I.F. 2016 = 0.640)
2016 Biologia (I.F. 2016 = 0.759)
2016 Biological Control (I.F. 2016 = 2.307)
2016 Bulletin of Entomological Research (I.F. 2016 = 1.758)
2015 African Entomology (I.F. 2016 = 0.813)
2015 Journal of Entomological and Acarological Research
2015-2017 Phytoparasitica (I.F. 2016 = 0.882)
2015 Insects
2014 Fruits (I.F. 2016 = 0.634)
2013-2014-2017 Journal of Pest Science (I.F. 2016 = 3.728)
2012 Chemosphere (I.F. 2016 = 4.208)
2012 BASE (Biotechnologie, Agronomie, Société et Environnement) (I.F. 2016 = 0.433)
2011 African Journal of Agricultural Research
2011 Agricultural and Forest Entomology (I.F. 2016 = 1.726)
2011 IOBC/WPRS Bulletin Working group "Integrated Protection in Oak Forests" Proceedings del congresso svoltosi a Tempio Pausania il 4-8/10/2010
2009 Florida Entomologist (I.F. 2016 = 0.964)
2009 BioControl (I.F. 2016 = 1.918)

COMPETENZE LINGUISTICHE E TECNICHE

Inglese Ottima conoscenza della lingua parlata, letta e scritta. Dal gennaio 2007 al novembre 2008 ho frequentato University of Florida, partecipando a corsi universitari, seminari, gruppi di lavoro, e conferenze in lingua inglese (Entomological Society of America Annual Meeting, 2007).

Informatica Ottima conoscenza del pacchetto OFFICE (Word, PowerPoint, Excel), software GIS (ArcView, ArcGis) e software di elaborazione grafica (Adobe Photoshop, Corel Draw, Corel Photo Paint).

Laboratorio Allevamento di insetti in laboratorio
Uso di microscopi ottici con apparecchi fotografici
Tecniche di estrazione e amplificazione DNA con la tecnica PCR

CAPACITÀ PERSONALI

Ottime capacità di lavorare in gruppo, relazionali ed organizzative maturate:

- **nel mondo del lavoro** (collaborazione alla progettazione e realizzazione di progetti di ricerca);
- **dell'associazionismo** (socio fondatore dell'Associazione Studenti di Agraria di Sassari, affiliata a International Association of Students in Agricultural and Related Sciences);
- **del volontariato** (coordinamento di attività educative nello scautismo);
- **dello sport** (giocatore di rugby in varie società di serie C)

Sassari, 10/09/2018

