



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

**GANASSI SONIA**

Indirizzo

Telefono

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

Codice Fiscale

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 16-01-2018
- Tipo di azienda o settore Winter PhD Course “Bioactive Volatile Organic Compounds (VOCs): multitrophic interactions from genes to field application” Gennaio 15-19, 2018 San Michele all’Adige, c/o Fondazione Edmund Mach
- Tipo di impiego Lezione dal titolo “Electrophysiological methods for the study of insect communication”
  
- Date (da – a) a.a.2017- 2018
- Tipo di azienda o settore Università degli Studi del Molise
- Tipo di impiego Incarico di docenza per complessive n. 12 ore (Prot. N. 8165 del 03/04/2018) per il corso “Metodologie e tecnologie didattiche per la difesa delle colture” nell’ambito del Master universitario annuale di primo livello “Professione docente tra saperi, abilità e certificazioni”
  
- Date (da – a) a.a.2018- 2019
- Tipo di azienda o settore Università degli Studi del Molise
- Tipo di impiego Incarico di docenza per complessive n. 6 ore (Decreto n. 225/2019; Prot. N. 8093 del 21/03/2019) per il corso “Metodologie e tecnologie didattiche per le scienze agrarie e alimentari” nell’ambito del Master universitario annuale di primo livello “Professionisti nella scuola e nella pubblica amministrazione tra saperi, abilità e certificazioni”
  
- Date (da – a) a.a.2019-20
- Tipo di azienda o settore Università degli Studi del Molise
- Tipo di impiego Borsa di ricerca dal titolo: "Sviluppo e sperimentazione di prodotti innovativi applicabili in metodiche di agricoltura biologica ed integrata", S.S.D. AGR/11
  
- Date (da – a) 26.07.2018 - 25.07.2019
- Tipo di azienda o settore Università degli Studi del Molise
- Tipo di impiego Assegno di ricerca dal titolo “Applicazione di semiochimici per il controllo ecocompatibile delle tortrici del castagno” – S.S.D. AGR/11

- Date (da – a) 18.07.2017 – 17.07.2018
  - Tipo di azienda o settore Università degli Studi del Molise
  - Tipo di impiego Assegno di ricerca dal titolo “Applicazione di semiochimici per il controllo ecocompatibile delle tortrici del castagno” – S.S.D. AGR/11
  
- Date (da – a) 18.07.2016 – 17.07.17
  - Tipo di azienda o settore Università degli Studi del Molise.
  - Tipo di impiego Assegno di ricerca dal titolo “Applicazione di semiochimici per il controllo ecocompatibile delle tortrici del castagno” – S.S.D. AGR/11
  
- Date (da – a) 16.07.2015 – 15.07.2016
  - Tipo di azienda o settore Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
  - Tipo di impiego Assegno di ricerca dal titolo “ Studio dell’attività repellente di oli essenziali di origine vegetale per il controllo biologico di *Aedes albopictus* (Diptera, Culicidae)” – S.S.D. BIO/05 (Zoologia)
  
- Date (da – a) 16.07.2014 – 15.07.2015
  - Tipo di azienda o settore Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
  - Tipo di impiego Assegno di ricerca dal titolo “Studio dell’attività repellente di oli essenziali di origine vegetale per il controllo biologico di *Aedes albopictus* (Diptera, Culicidae)” – S.S.D. BIO/05 (Zoologia)
  
- Date (da – a) 2012
  - Tipo di impiego 8 ore di attività seminariale, corrispondenti a 1 CFU, dal titolo “Biologia di base (elementi di fisiologia per l’applicazione dei regolamenti REACH e CLP)” nell’ambito del master di II° livello in: “Gestione delle sostanze chimiche – REACH e CLP” organizzato da CRIS, Facoltà di SSMMFFNN (UNIMORE) e dall’Ordine Provinciale dei Chimici di Modena
  
- Date (da – a) 01.09.2012 – 31.07.2013
  - Tipo di azienda o settore “Centro Interdipartimentale per il Miglioramento e la Valorizzazione delle Risorse Biologiche Agro-Alimentari (BIOGEST-SITEIA)” Università di Modena e Reggio Emilia.
  - Tipo di impiego Assegno di ricerca dal titolo “Studio dell’attività biologica di semiochimici per il biocontrollo di *Cacopsylla pyri* (Hemiptera, Psyllidae)” – S.S.D. BIO/05 (Zoologia)
  
- Date (da – a) a. a. 2012-13
  - Tipo di azienda o settore Facoltà di Farmacia dell’Università di Modena e Reggio Emilia
  - Tipo di impiego Insegnamento “Biologia animale” per il Corso di laurea in “Chimica e Tecnologia Farmaceutiche” per 6 CFU (quarantotto ore di lezione).
  
- Date (da – a) a. a. 2011-12
  - Tipo di azienda o settore Facoltà di Farmacia dell’Università di Modena e Reggio Emilia
  - Tipo di impiego Insegnamento “Biologia animale” per il Corso di laurea in “Chimica e Tecnologia Farmaceutiche” per 6 CFU (quarantotto ore di lezione).
  
- Date (da – a) a. a. 2010-11
  - Tipo di azienda o settore Facoltà di Farmacia dell’Università di Modena e Reggio Emilia
  - Tipo di impiego Insegnamento “Biologia animale” per il Corso di laurea in “Chimica e Tecnologia Farmaceutiche” per 6 CFU (quarantotto ore di lezione).
  
- Date (da – a) a. a. 2009-10

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>Facoltà di Farmacia dell'Università di Modena e Reggio Emilia</p> <p>Insegnamento "Biologia animale" per il Corso di laurea in "Chimica e Tecnologia Farmaceutiche" per 6 CFU (quarantotto ore di lezione).</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• • Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> </ul>	<p>13.07.2009 - 12.07.2010</p> <p>fruisce delle agevolazioni previste dal programma Spinner 2013 relative a Progetti di ricerca applicata, sviluppo pre-competitivo e trasferimento tecnologico ("Aficontrol" prot. N. 352/08) in collaborazione tra università, centri di ricerca, imprese ed enti.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>15.01.2009 - 15.02.2009</p> <p>Dipartimento di Biologia Animale dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia</p> <p>"Esecuzione di esperimenti utilizzando mesocosmi per lo studio del patosistema: frumento duro-<i>Protaphorura armata</i>-<i>Fusarium culmorum</i> in condizioni edafiche e climatiche diverse ed elaborazione statistica dei dati"</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>a. a. 2008-09</p> <p>Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università di Modena e Reggio Emilia</p> <p>"Esercitazioni di laboratorio didattico della Biologia" della durata di 1 mese, nell'ambito del Master di Didattica delle Scienze Facoltà di Scienze MM. FF. e NN</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>01.10.2007 – 31.12.2007; 01.01.2008 – 31.03.2008</p> <p>Dipartimento di Biologia Animale dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia</p> <p>Borsa di studio di ricerca e formazione avanzata di Ateneo con tema: "Studio delle interazioni collemboli-funghi-pianta al variare delle condizioni pedoclimatiche"</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>Nell'a. a. 2007-08</p> <p>Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università di Modena e Reggio Emilia</p> <p>Attività seminariale sul tema "Epistemologia delle scienze" del corso di Master di Didattica delle Scienze</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>Biennio 16.07.2006 – 15.07.2007</p> <p>Dipartimento di Biologia Animale dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia</p> <p>Assegno di ricerca dal titolo "Studio delle interazioni pianta-collemboli-funghi patogeni ed antagonisti al variare delle condizioni pedoclimatiche" – S.S.D. BIO/05 (Zoologia</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>a. a. 2006-07</p> <p>Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università di Modena e Reggio Emilia</p> <p>Insegnamento "Didattica della Biologia animale e laboratorio didattico" del corso del Master di Didattica delle Scienze per venti ore di lezione</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>a. a. 2006-07</p> <p>Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università di Modena e Reggio Emilia</p> <p>Insegnamento "Didattica di Biologia e microbiologia con laboratorio didattico" per trentacinque ore di lezione per gli studenti della Classe A057, V ciclo, della Scuola di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario (SSIS) Sede Modena.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>a. a. 2005-06</p> <p>Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università di Modena e Reggio Emilia I</p> <p>Insegnamento "Didattica di Biologia e microbiologia del suolo con laboratorio didattico" per cinquanta ore di lezione per gli studenti delle Classi A012 e A057, V ciclo, della</p>

- Date (da – a) 01.04.2004 – 31.03.2005; 01.04.2005 - 30.06.2005; 01.07.2005 – 30.09.2005; 01.10.2005 – 31.12.2005
- Tipo di azienda o settore Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.
  - Tipo di impiego Borsa di studio di ricerca e formazione avanzata di Ateneo con tema: “Ricerche sulle interazioni tra insetti e funghi” presso il Dipartimento di Biologia Animale.
- Date (da – a) a. a. 2004-05
- Tipo di azienda o settore Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Vegetali
  - Tipo di impiego Seminario dal titolo “Utilizzo di micotossine nel campo del Pest management” integrativo al corso di “Genetica resistenza insetti”.
- Date (da – a) a. a. 2004-05 e 2005-06
- Tipo di azienda o settore Facoltà di Bioscienze e Biotecnologie dell'Università di Modena e Reggio Emilia I
  - Tipo di impiego Seminario (quattro ore) dal titolo “Moderne tecniche di biocontrollo” a integrazione dell'insegnamento “Struttura e funzioni degli organismi animali” del Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Industriali
- Date (da – a) a. a. 2004-05 e 2005-06 la
- Tipo di azienda o settore Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università di Modena e Reggio Emilia
  - Tipo di impiego Seminario teorico-pratico “Tecniche di preparazione di materiale entomologico per l'osservazione al SEM” rivolto agli studenti del corso “Laboratorio di entomologia” per il Corso di Laurea specialistica in Scienze per l'Ambiente e il Territorio.  
Il seminario, della durata di 3 ore, si è articolato in una lezione frontale e in un'esperienza diretta presso il Centro Grandi Strumenti dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia per l'utilizzo del SEM e dell' E-SEM.
- Date (da – a) 01.02.2002 – 31.01.2004
- Tipo di azienda o settore Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
  - Tipo di impiego Assegno di ricerca dal titolo “Studio delle interazioni tra afidi e funghi” – S.S.D. BIO/05 (Zoologia) presso il Dipartimento di Biologia Animale dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
- Date (da – a) a. a. 2003-04
- Tipo di azienda o settore Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università di Modena e Reggio Emilia
  - Tipo di impiego Sei lezioni dal titolo “Moderne tecniche di biocontrollo” a integrazione dell'insegnamento “Struttura e funzioni degli organismi animali” del Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Industriali
- Date (da – a) a. a. 2003-04
- Tipo di azienda o settore Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Agrarie.
  - Tipo di impiego Seminario dal titolo “Interazione insetti-funghi nell'ambito dell'individuazione di strategie di biocontrollo” integrativo al Corso di “Genetica resistenza insetti”
- Date (da – a) Nell'anno 2001
- Tipo di azienda o settore Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
  - Tipo di impiego Finanziamento del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica - Progetto Giovani Ricercatori.

- Date (da – a) 01.10.1999 - 31.12.1999
- Tipo di azienda o settore Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
- Tipo di impiego Prestazione d'opera autonoma con tema "Lavoro di preparazione al SEM e al TEM di sensilli chemiorecettori negli afidi" presso il Dipartimento di Biologia Animale
  
- Date (da – a) 10.09.1998 – 10.12.1998
- Tipo di azienda o settore Università degli Studi di Modena
- Tipo di impiego Prestazione d'opera autonoma con tema "Lavoro di preparazione al SEM e al TEM di sensilli chemiorecettori negli afidi" presso il Dipartimento di Biologia Animale dell'Università degli Studi di Modena
  
- Date (da – a) 14.07.2000 – 31.10.2000
- Tipo di azienda o settore Università di Modena e Reggio Emilia
- Tipo di impiego Assistente Amministrativo AT. D. 6° q.f.
  
- Date (da – a) 11.02.1999- 10.06.1999 + 15 e 17 giugno 1999
- Tipo di azienda o settore Liceo Scientifico M. Fanti Viale Peruzzi 1 Carpi (MO)
- Tipo di impiego Docente

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 27 maggio 1998
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Qualifica conseguita Dottore di ricerca in Biologia Animale, titolo dell'elaborato "Effetti di micotossine sulla fitness di *Schizaphis graminum* (Rondani)."
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- 
- Date (da – a) a. a. 1993-94, 1995-96 e 1997-98
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dipartimento di Biologia Animale dell'Università degli Studi di Modena
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso annuale di Perfezionamento in "Metodologia della ricerca di laboratorio".
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- 
- Date (da – a) 1993-94
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Centro Istruzione Professionale Agricola di Modena.
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso per Tecnico di Valutazione di impatto ambientale
  - Qualifica conseguita Tecnico di Valutazione di impatto ambientale
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- 
- Date (da – a) 1 dicembre 1993 presso
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Modena,
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Biologia
  - Qualifica conseguita Laurea in Scienze Biologiche con punti 110/110 e lode
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- 
- Date (da – a) 16 luglio 1985
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico "A. Tassoni" di Modena
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita Diploma di Maturità Scientifica presso il con la votazione finale di 57/60L
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

### PRIMA LINGUA

### ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

## CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

## CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

## ITALIANO

### INGLESE

LIVELLO: BUONO

LIVELLO: BUONO

LIVELLO: BUONO

Capacità di lavoro di gruppo e di interazione; propensa agli scambi culturali. Volontà e senso del dovere; creatività ed impegno nella risoluzione di problemi; capacità e spirito di adattamento.

Capacità di pianificazione delle attività e di coordinamento di gruppi di lavoro.

- Ha seguito numerosi allievi interni dei Corsi di Laurea in Scienze Naturali, Scienze Biologiche, Biotecnologie industriali e Chimica e Tecnologia farmaceutiche, Scienze e Tecnologie Agrarie nell'espletamento di tesi sperimentali di cui è stata correlatore

- a. a. 1998-99 - Tesi di Laurea: "Effetti della micotossina diacetossiscirpenolo sulla fitness di *Schizaphis graminum*" (C. L. Scienze Naturali)

- a. a. 1999-2000 - Tesi di Laurea: "Analisi comparata al SEM dei sensilli antennali di tre specie di afidi (C. L. Scienze Naturali)

- a. a. 2001-02 Tesi di Laurea: "Attività antifeedant di formulati di *Trichoderma* nei confronti dell'afide *Schizaphis graminum* (Rondani) (Homoptera, Aphididae)" (C. L. Scienze Naturali)

- a. a. 2002-03 Tesi di Laurea: "Ecologia e didattica: un esperimento di lotta biologica" (C. L. Scienze Naturali)

- a. a. 2002-03 Tesi di Laurea: "Interazioni tra l'afide *Schizaphis graminum* (Rondani) e il fungo entomopatogeno *Verticillium lecanii* (Zimm.) Viegas. Uno studio per l'individuazione di strategie di lotta biologica" (C. L. Scienze Naturali)

- a. a. 2002-03 Tesi di Laurea: "Effetti della tossina fungina beauvericina su emociti in coltura del lepidottero *Mamestra brassicae*" (C. L. Scienze Biologiche)

- a. a. 2002-03 Tesi di Laurea: "Interazioni tra l'afide *Myzus persicae* (Sulzer) e funghi Deuteromiceti nell'ambito dell'individuazione di strategie di lotta biologica" (C. L. Scienze Naturali)

- a. a. 2003-04 Tesi di Laurea: "Formulati di funghi del genere *Trichoderma* nella individuazione di strategie di lotta biologica contro afidi della specie *Myzus persicae* (Sulzer)." (C. L. Scienze Naturali)

- a. a. 2003-04 Tesi di Laurea: "Attività antifeedant di funghi del genere *Trichoderma* e dei loro estratti metanolici nei confronti dell'afide *Schizaphis graminum* (Rondani) (Homoptera: Aphididae)." (C. L. Scienze Naturali)

- a. a. 2005-06 Tesi di Laurea Specialistica: "Nuove strategie di controllo biologico:

effetto repellente di metaboliti estratti da funghi del genere *Trichoderma* nei confronti degli afidi” (C. L. Bioscienze e Biotecnologie Indirizzo Industriale).

- a. a. 2006-07 Tesi di Laurea Specialistica: Purificazione e caratterizzazione chimica di metaboliti fungini prodotti dal genere *Trichoderma* e studio della loro attività repellente nei confronti degli afidi” (C. L. Bioscienze e Biotecnologie Indirizzo Industriale).
- a. a. 2006-07 Tesi di Laurea Triennale “Tecniche di microscopia ottica ed elettronica in studi sull’interazione tra afidi e funghi nell’ambito del controllo biologico” (C. L. Scienze Biologiche)
- a. a. 2006-07 Tesi di Laurea Specialistica “Metodi di conservazione di insetti appartenenti a collezioni entomologiche per analisi molecolari” (C. L. Scienze Biologiche)
- a. a. 2007-08 Tesi di Laurea “Utilizzo di tecniche di microscopia nello studio dell’attività antiproliferativa di bisdeidrossicurcumina in cellule tumorali. (C. L. Chimica e Tecnologia Farmaceutiche)
- a.a. 2006-2007; 2007-2008 Tesi finale del Master universitario di II livello in: Didattica della matematica e delle scienze per insegnanti della scuola primaria e della scuola secondaria di I grado. “Intervistiamo l’ambiente”
- a.a. 2006-2007; 2007-2008 Tesi finale del Master universitario di II livello in: Didattica della matematica e delle scienze per insegnanti della scuola primaria e della scuola secondaria di I grado. “Educazione alla salute: l’alimentazione”
- a.a. 2006-2007; 2007-2008 Tesi finale del Master universitario di II livello in: Didattica della matematica e delle scienze per insegnanti della scuola primaria e della scuola secondaria di I grado. “Didattica delle scienze”
- a. a. 2008-09 Tesi di Laurea “Nuovi derivati sintetici della curcumina: caratterizzazione chimico-fisica e biologica” (C. L. Farmacia).
- a. a. 2015-16 Tesi di Laurea Magistrale in Controllo biologico e integrato “Attività biologica di oli essenziali nel controllo di *Aedes albopictus*” (C. L. Scienze e Tecnologie Agrarie).
- a. a. 2015-16 Tesi di Laurea “Individuazione dei semiochimici di *Philaenus spumarius* (Linnaeus, 1758), vettore di *Xylella fastidiosa* Wells et al. (1987) (C. L. Scienze e Tecnologie Agrarie).
- a. a. 2016-2017 Tesi di Laurea “Impiego di funghi entomopatogeni e loro effetti indesiderati in programmi di lotta biologica” (C. L. Scienze e Tecnologie Agrarie).

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

Con computer, attrezzature  
specifiche, macchinari, ecc.

- Conoscenza di: Microsoft Office Word, Adobe Photoshop, Microsoft Office PowerPoint, Microsoft Office Excell, internet
- Conoscenze di analisi statistica

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non  
precedentemente indicate.

PATENTE O PATENTI

Patente di guida categoria B



## 1. PUBBLICAZIONI IN EXTENSO

1. -**Ganassi S.**, Mola L., Bonvicini Pagliai A.M., Fratello B. Effects of atrazine on corn aphids. Italian Journal of Zoology 63: 47-51 (1996).
2. -**Ganassi S.** Effetti di micotossine sulla fitness di *Schizaphis graminum* (Rondani). Tesi di Dottorato, sede amministrativa Modena (1998).
3. -Mandrioli M., **Ganassi S.**, Bizzaro D., Manicardi G.C. Cytogenetic analysis on holocentric chromosomes in the aphid *Schizaphis graminum*. Hereditas 131: 185-190 (1999).
4. -**Ganassi S.**, Moretti A., Stornelli C., Fratello B., Bonvicini Pagliai A.M., Logrieco A. Sabatini M.A. Effect of *Fusarium*, *Paecylomyces* and *Trichoderma* formulations against aphid *Schizaphis graminum*. Mycopathologia 151: 131-138 (2000).
5. -**Ganassi S.**, Moretti A., Bonvicini Pagliai A.M., Logrieco A., Sabatini M.A. Effects of beauvericin on *Schizaphis graminum* (Aphididae). Journal of Invertebrate Pathology 80: 90-96 (2002).
6. -**Ganassi S.**, Altomare C.F., Bonvicini Pagliai A.M., Logrieco A., Sabatini M.A. Attività "antifeedant" di isolati fungini del genere *Trichoderma* nei confronti di due specie di afidi: risultati preliminari. Atti XIX Congresso Nazionale Italiano di Entomologia 2002 pp. 1435-1439 (2002).
7. -**Ganassi S.**, Moretti A., Logrieco A., Bonvicini Pagliai A.M., Sabatini M.A. A laboratory study on colonisation of aphids by some filamentous fungi. In: J.-C. Simon, C.A. Dedryver, C. Rispe, M. Hullé (Eds.) Aphids in a New Millennium. Proceedings of the VIth International Symposium on Aphids. Versailles, INRA Editions pp. 299-306 (2004). ISSN: 1159-554X
8. -**Ganassi S.**, Logrieco A., De Cristofaro A., Sabatini M.A. Laboratory evaluation of antifeedant activity of *Trichoderma* spp. isolates in aphid biocontrol. IOBC wprs Bulletin, 27: 23-26 (2004). ISSN: 1027-3115
9. -**Ganassi S.**, Signa G., Mola L. Development of the wing buds in *Megoura viciae* Buckt. (Homoptera: Aphididae): a morphological study. Bulletin of Insectology, 58: 101-105 (2005).
10. -**Ganassi S.**, Tagliazucchi D., Mola L. Occurrence of nitric oxide synthase in *Megoura viciae* Buckton (Homoptera: Aphididae): an histochemical and immunohistochemical localisation. European Journal of Histochemistry 49: 385-393 (2005).
11. -Sabatini M.A., Innocenti G., Montanari M., **Ganassi S.** Survival and feeding activity of *Protaphorura armata* in different composts. Pedobiologia 50: 185-190 (2006).
12. Innocenti G., Sabatini M.A., Branzanti M.B., Montanari M., **Ganassi S.** Interazioni collemboli-funghi terricoli: quale effetto sulla salute delle piante? Micologia Italiana 3: 41-47 (2006). ISSN 0390-0460
13. -**Ganassi S.**, Grazioso P., Logrieco A., Moretti A., Sabatini M.A. Laboratory studies to assess the effects of the fungus *Lecanicillium lecanii* on the aphid *Schizaphis graminum*. IOBC wprs Bulletin 30: 119-123 (2007). ISSN: 1027-3115
14. - **Ganassi S.**, De Cristofaro A., Grazioso P., Altomare C., Logrieco A., Sabatini M.A. Detection of fungal metabolites of various *Trichoderma* species by the aphid *Schizaphis graminum*. Entomologia Experimentalis et Applicata 122: 77-86 (2007).
15. - Evidente A., G. Ricciardello, A. Andolfi, M.A. Sabatini, **S. Ganassi**, C. Altomare, M. Favilla, D. Melck. Citrantifidiene and citrantifidiol, bioactive metabolites produced by *Trichoderma citrinoviride* with potential antifeedant activity towards aphids. Journal of Agricultural and Food Chemistry 56: 3569-3573 (2008).
16. - Innocenti G., Sabatini M.A., **Ganassi S.**, Montanari M., Branzanti M.B. Trophic interactions of soil fungi and Collembola. IOBC/wprs Bulletin 42: 91-94 (2009). ISSN: 1027-3115
17. - Bisanti M., **Ganassi S.** Mandrioli M. Comparative analysis of different fixative solutions on insect preservation for molecular studies. Entomologia Experimentalis et Applicata 130: 290-296 (2009).
18. - Evidente A, Andolfi A., Cimmino A., **Ganassi S.**, Altomare C., Favilla M., De

- Cristofaro A., Vitagliano S., Sabatini M.A. Bisorbicillinoids Produced by the Fungus *Trichoderma citrinoviride* affect feeding preference of the aphid *Schizaphis graminum* Journal of Chemical Ecology 35: 533-541 (2009).
19. - Innocenti G., **Ganassi S.**, Montanari M., Branzanti M.B., Sabatini M.A. Response of plant growth to Collembola, arbuscular mycorrhizal and plant pathogenic fungi interactions. Bulletin of Insectology 62: 191-195 (2009).
  20. **Ganassi S.**, Altomare C., Sabatini M.A. Interazioni tra l'afide *Myzus persicae* e funghi del genere *Trichoderma* per l'individuazione di strategie di controllo biologico. Micologia Italiana Anno XXXVIII - Numero 3, Dicembre 2009: 3-9. ISSN 0390-0460
  21. - **Ganassi S.**, Grazioso P., Moretti A., Sabatini M. A.. Effects of the fungus *Lecanicillium lecanii* on survival and reproduction of the aphid *Schizaphis graminum*. BioControl, 55: 299-312 (2010).
  - 22.- Innocenti G., M. Montanari, **S. Ganassi**, M.A. Sabatini. Does substrate water content influence the effect of Collembola-pathogenic fungus interaction on plant health? A mesocosm study. Bulletin of Insectology 64: 73-76 (2011).
  23. - Basile V., Belluti S., Ferrari E., Gozzoli C., **Ganassi S.**, Quaglino D., Saladini M., Imbriano C. Bis-dehydroxy-durcumin triggers mitochondrial-associated cell death in human colon cancer cells through ER-stress induced autophagy. Plos one 8 (issue 1) e53664 (2013).
  - 24.- **Ganassi S.**, Andolfi A., Altomare C., Sabatini M.A., Evidente A. 2016. Potential of *Trichoderma* spp. isolates and *Trichoderma* bioactive metabolites for biological control of aphid pests of cereals. Proceedings of the XIII Meeting "Biocontrol of Plant Diseases: From the field to the laboratory and back again". Uppsala, Sweden, June 15-18, 2014. Edited by Ilaria Pertot, Dan Funck Jensen, Margareta Hökeberg, Magnus Karlsson, Ingvar Sundh, Yigal Elad. IOBC-WPRS Bulletin Vol. 115, 2016, 185-189. ISBN 978-92-9067-299-9.
  - 25.- **Ganassi S.**, Grazioso P., De Cristofaro A., Fiorentini F., Sabatini M. A., Evidente A., Altomare C. Long chain alcohols produced by *Trichoderma citrinoviride* have phagodeterrent activity against the bird cherry-oat aphid *Rhopalosiphum padi*. Frontiers in Microbiology. Vol 7. Article 297 (2016).
  - 26.- Germinara G.S., **Ganassi S.**, Pistillo M.O., Di Domenico C., De Cristofaro A., Di Palma A. M. Antennal olfactory responses of adult meadow spittlebug, *Philaenus spumarius*, to volatile organic compounds (VOCs). Plos one <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0190454> (2017).
  27. – **Ganassi S.**, Germinara G.S., Pati S., Civolani S., Cassanelli S, sabatini M.A., De Cristofaro A. Evidence of a female-produced sex pheromone in the European pear psylla, *Cacopsylla pyri*. Bulletin of Insectology 71 (1): 57-64, 2018, (2018) ISSN 1721-8861
  28. – Alawamleh A., Di Stefano M.G., **Ganassi S.**, Hashmi M.M., Mancini M., Đurović G., Wäckers F., Anfora G., De Cristofaro A. Comparative study of *Drosophila suzukii* females' behavioral responses to fruit odors of two varieties of *Vitis vinifera*. Pheromones and Other Semiochemicals in Integrated Production and Integrated Protection of Fruit Crops. IOBC-WPRS Bulletin. 146: 138-142 (2019).
  29. – **Ganassi S.**, Cascone P., Di Domenico C., Pistillo M., Formisano G., Giorgini M., Grazioso P., Germinara G.S., De Cristofaro A., Guerrieri E. Electrophysiological and behavioural response of *Philaenus spumarius* to essential oils and aromatic plants. Scientific Reports 10:3114 (2020).
  - 30 - Sabatini M.A., **Ganassi S.**, Altomare C., Favilla M., Evidente A., Andolfi A. 2014. **Composti fagodeterrenti di origine fungina. Brevetto italiano n. 1405284**, depositato il 12/05/2011 e concesso il 03/01/2014.
  - Sabatini M.A., **Ganassi S.**, Altomare C., Favilla M., Evidente A., Andolfi A. **Phagodeterrent Compounds Of Fungal Origin. Domanda di brevetto Europeo n. 12731685.9** (da PCT PCT/IB2012/052383 del 14/05/2012. **Domanda di brevetto USA n. 14/117,349** (da PCT PCT/IB2012/052383 del 14/05/2012).

## COMUNICAZIONI A CONGRESSI INTERNAZIONALI E NAZIONALI

- 1 - **Ganassi S.**, Sabatini M.A., Bonvicini Pagliai A.M., Moretti A., Logrieco A., Fratello

- B. Effetti della micotossina fusaproliferina sulla fitness dell'afide *Schizaphis graminum*. Atti 59° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana, p. 35 (1998).
- 2 - **Ganassi S.**, Sabatini M.A., Bonvicini Pagliai A.M., Moretti A., Logrieco A., Fratello B. Formulati fungini nelle strategie di lotta biologica contro gli afidi. Atti 59° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana, p. 35 (1998).
  - 3 - Mandrioli M., **Ganassi S.**, Bizzaro D., Manicardi G.C. Analisi citogenetica dei cromosomi olocentrici dell'afide *Schizaphis graminum*. Atti 60° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana, p. 68 (1999).
  - 4 - **Ganassi S.**, Moretti A., Logrieco A., Fratello B., Bonvicini Pagliai A.M., Sabatini M.A. Effects of toxigenic fungal strains against *Schizaphis graminum* (Aphididae) a common wheat pest. International Symposium: "Biological control agents in crops and animal protection" University of Wales, Swansea 24-28 August 1999.
  - 5 - **Ganassi S.**, Pagliai A.M., Moretti a., Logrieco A., Fratello B., Sabatini M.A. Aphids: not only a pest insects. XXI International Congress of Entomology, p. 249 (2000).
  - 6 - **Ganassi S.**, Moretti a., Bonvicini Pagliai A.M., A. Sabatini M.A. Indagine preliminare sulle interazioni tra il fungo *Fusarium proliferatum* e *Schizaphis graminum*. Atti 61° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana, p. 66 (2000).
  - 7 - **Ganassi S.**, Moretti A., Logrieco A., Bonvicini Pagliai A.M., Sabatini M.A. A laboratory study on colonisation of aphids by some filamentous fungi. Sixth International Symposium on Aphids "Aphids in a new millennium", p. 147 (2001).
  - 8 - **Ganassi S.**, Logrieco A., Bonvicini Pagliai A.M., Sabatini M.A. Interazioni tra funghi e afidi nella individuazione di strategie di lotta biologica. Atti 62° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana, p. 74 (2001).
  - 9 - Mandrioli M., Bertoni R., Bizzaro D., **Ganassi S.**, Cuoghi B., Manicardi G.C. Le proteine leganti i feromoni (PBP) in generazioni partenogenetiche di afidi: un'analisi morfologica e molecolare. Atti 62° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana, p. 118 (2001).
  - 10 - **Ganassi S.**, Altomare C.F., Bonvicini Pagliai A.M., Logrieco A., Sabatini M.A. Esperienze di "attività antifeedant" nella individuazione di strategie di lotta biologica contro gli afidi. Atti XIX Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, p. 295 (2002).
  - 11 - Sabatini M.A., **Ganassi S.**, Innocenti G. I Collemboli e la competizione tra funghi del terreno patogeni dei cereali. Atti 63° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana, pp. 83-84 (2002).
  - 12 - **Ganassi S.**, Logrieco A., Altomare C.F., Bonvicini Pagliai A.M., Sabatini M.A. Effetto repellente di isolati fungini su due specie di afidi. Atti 63° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana, p. 112-113 (2002).
  - 13 - **Ganassi S.**, Logrieco A., De Cristofaro A., Sabatini M.A. Laboratory evaluation of antifeedant activity of *Trichoderma* spp. isolates in aphid biocontrol. Meeting of the IOBC/wprs WGs "Management of plant diseases and arthropods pests by BCAs and their integration in agricultural system" S. Michele all'Adige (Trento) 9-13 giugno 2004, p. 23 (2004).
  - 14 - Sabatini M.A., Innocenti G., Montanari M., Ventura M., **Ganassi S.** Survival and feeding activity of *Protaphorura armata* (Collembola) in different composts. XI International Colloquium on Apterygota. p. 35 (2004).
  - 15 - **Ganassi S.**, De Cristofaro A., Logrieco A., Sabatini M.A. Sensilli antennali o sensilli tarsali? Come gli afidi percepiscono i metaboliti fungini con effetto repellente. Atti 65° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana, p. 150 (2004).
  - 16 - **Ganassi S.**, Mola M. Attività NADPH-diaforasica e NO sintetasi in *Megoura viciae* Buckton (Homoptera, Aphididae). Atti 65° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana, p. 150 (2004).
  - 17 - **Ganassi S.**, Grazioso P., Logrieco A., Moretti A., Sabatini M.A. Laboratory bioassay to assess the effects of the fungus *Lecanicillium lecanii* (Zimm.) Gams and Zare on the aphid *Schizaphis graminum* (Rondani). Atti del 10th European Meeting IOBC/wprs "Invertebrate Pathogens in Biological Control: present and future". Locorotondo (Bari) – 10-15 giugno 2005, p. 67 (2005).
  - 18 - **Ganassi S.**, Andolfi A., Altomare C., De Cristofaro A., Evidente A., Sabatini M.A. Afidi e attività antifeedant di metaboliti estratti da funghi del genere *Trichoderma*. Atti 67° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana, p. 66 (2006).

- 19 - **Ganassi S.**, Andolfi A., Altomare C., De Cristofaro A., Evidente A., Sabatini M. A. Isolamento e caratterizzazione chimica di metaboliti prodotti da *Trichoderma* spp. e studio dei loro effetti "antifeedant" nei confronti degli afidi. Atti XXI Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, p. 364 (2007).
- 20 - Innocenti G., Sabatini M.A., **Ganassi S.**, Montanari M., Branzanti M.B. Trophic interactions between soil fungi and Collembola. IOBC Workshop "Multitrophic interactions in soil" Dijon (France) 42-27 giugno (2007), p. 13 (2007).
- 21 - **Ganassi S.**, Andolfi A., Altomare C., De Cristofaro A., Evidente A., Sabatini M.A. Interazioni afidi funghi: uno studio multidisciplinare. Atti 68° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana, p. 101 (2007).
- 22 - Innocenti G., Sabatini M.A., **Ganassi S.**, Montanari M., Branzanti M.B. Interazione collemboli-funghi fitopatogeni-funghi AM: risultati preliminari. Atti XVII Convegno Nazionale di Micologia, p. 60 (2008).
- 23 - **Ganassi S.**, Altomare C., Sabatini M.A. Prospettive d'impiego di funghi del genere *Trichoderma* per il controllo di afidi dannosi alle colture agrarie. Atti XVII Convegno Nazionale di Micologia, p. 65 (2008).
- 24 - **Ganassi S.**, Altomare C., De Cristofaro A., Andolfi A., Evidente A., Sabatini M.A. The complexity of sensory perception in insect: study of an aphid-plant-fungal system. XIXth ECRO Congress, S18 p. 48 (2009).
- 25 - **Sabatini M.A.**, Montanari M., Ganassi S., Innocenti G. Interazioni collemboli-fungo patogeno: effetto sulle piante in funzione dell'umidità del suolo. Atti 71° Congresso Unione Zoologica Italiana, Palermo 20-23settembre 2010, pp. 200 - 201.(2010). ISSN 1972-1641.
- 26 - Innocenti G., Montanari M., **Ganassi S.**, Sabatini M.A. Effetto delle interazioni collemboli- fungo fitopatogeno in funzione dell'umidità del substrato. Validazione di un sistema e risultati preliminari. XVIII Convegno Nazionale di Micologia, Potenza 20-22 ottobre 2010, p. 26 (2010).
- 27 - **Ganassi S.**, Evidente A., Andolfi A., Altomare C., Sabatini M.A. Dal fungo *Trichoderma citrinoviride*, sostanze con attività fagodeterrente per la lotta contro gli afidi- In: Baistrocchi E., Zaccaroni M (Eds.), Atti 73° Congresso Unione Zoologica Italiana, Firenze 24-27settembre 2012, Firenze University Press, Firenze, p. 128, ISBN: 978-88-6655-347-2 (2013).
- 28 - **Ganassi S.**, Evidente A., Andolfi A., Altomare C., Sabatini M. A. 2012. From the soil fungus *Trichoderma citrinoviride*, bioactive metabolites with antifeedant activity with potential use in the control of aphid pests (PTC patent pending IB2012/052383). International Mediterranean Phytopathological Union Workshop 2012 "Plant protection for the quality and safety of the mediterranean diet". Bari, Italy 24-26 October 2012.
- 29 - **Ganassi S.**, Di Santo P., Civolani S., Cassanelli S., Sabatini M. A., De Cristofaro A. Studio dell'attività biologica di semiochimici per una strategia innovativa di biocontrollo di *Cacopsylla pyri* (Hemiptera, Psyllidae). Atti 74° Congresso Unione Zoologica Italiana, Modena 30-3 Ottobre 2013, p 87 (2013). ISSN 0365-7027.
- 30 - **Ganassi S.**, Germinara G.S., Di Santo P., Pati S., Civolani S., Cassanelli S., Rama F., Sabatini M. A., De Cristofaro A. Studio dei semiochimici intraspecifici ed interspecifici per il controllo di *Cacopsylla pyri* (L.). Atti XXIV Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Orosei 9-14 giugno 2014, p. 364, ISBN: 978-88-97934-03-5 (2014).
- 31 - **Ganassi S.**, Andolfi A., Altomare C., Sabatini M. A. Evidente A. Potential of *Trichoderma* spp. isolates and *Trichoderma* bioactive metabolites for biological control of aphid pests of cereals. Atti del XIII Meeting of the Working Group Biological control of fungal and bacterial plant pathogens. IOBC/wprs -Biocontrol of Plant Diseases: "From the field to the laboratory and back again"-. Uppsala, Sweden- 15-18 giugno 2014, p 140 (2014).
- 32 - Civolani S., **Ganassi S.**, Germinara G.S., Di Santo P., Pati S., Fano E.A., Cassanelli S., Sabatini M. A., Rama F., De Cristofaro A., Studio per una strategia innovativa per il controllo biotecnico di *Cacopsylla pyri* (L.) (Hemiptera, Psyllidae) Atti XXIV Congresso della Società Italiana di Ecologia, Ferrara, 15-17 settembre 2014, p. 143 (2014).

- 33 - **Ganassi S.**, Andolfi A., Altomare C., Sabatini M. A., Evidente A. Metaboliti di *Trichoderma citrinoviride* per il controllo biotecnico degli afidi. Atti XX Convegno Nazionale di Micologia, Bologna 15-16 Settembre 2014, p 22 (2014).
- 34 - **Ganassi S.**, Grazioso P., Andolfi A., Altomare C., Sabatini M. A., De Cristofaro A., Evidente A. Long chain alcohols, produced by the fungus *Trichoderma citrinoviride* as fagodeterrents for aphids control. Proceedings of the 75<sup>th</sup> National Conference of the Unione Zoologica Italiana, Thalassia Salentina, 36: 37 (ISSN 0563-3745) (2014).
- 35 - De Cristofaro A., Griffo R., Germinara G.S., Maddalena G., **Ganassi S.**, Rama F., Rotundo G. Indagine sull'efficacia della distrazione sessuale per il controllo delle tortrici delle castagne. Atti XXV Congresso Nazionale di Entomologia, Padova 20-24 giugno 2016, p. 175 (2016).
- 36- Di Domenico C., Pistillo M., **Ganassi S.**, De Cristofaro A., Rotundo G., Germinara G.S. Interferenza di aldeidi e chetoni alifatici sulla ricerca del substrato ospite in adulti di *Sitophilus granarius* (L). Atti 11° Convegno Associazione Italiana di Scienza e Tecnologia dei Cereali (AISTEC). "I cereali per un sistema agroalimentare di qualità" Roma 22-24 Novembre 2017. ISBN 9788890668050. (2017).
- 37- **Ganassi S.**, De Cristofaro A., Civolani S., Butturini A. Valutazione elettroantennografica (EAG) dei componenti del feromone sessuale su popolazioni di *Cydia molesta* in confusione sessuale. Centro Ricerche Produzioni Vegetali (CRPV), CAMPUS CLOUD FRUTTICOLTURA SOSTENIBILE (Patogeni e Fitofagi Drupacee) e RESISTENZE. Bologna 29-01-2018. (2018).
- 38 - Di Domenico C., **Ganassi S.**, Delfine S., Mancini M., Rotundo G., Pistillo M., Germinara S.G., De Cristofaro A. Biological activities of some essential oils towards *Philaenus spumarius* adults. 8<sup>th</sup> IOBC-WPRS meeting on Integrated Protection of Olive Crops, Florence, Italy, 4-7 June 2018. (2018).
- 39- De Cristofaro A., Griffo R., Mancini M., Di Domenico C., Rotundo G., Germinara S.G., **Ganassi S.** Control of chestnut moths, *Cydia fagiglandana* and *C. splendana*, by mating disruption. XI European Congress of Entomology, Napoli, Italy, 2-6 July 2018, p. 37 (2018).
- 40- Di Domenico C., **Ganassi S.**, Delfine S., Mancini M., Pistillo M., Germinara S.G., De Cristofaro A. Electroantennographic and behavioral responses of spittlebug *Philaenus spumarius* to selected essential oils. XI European Congress of Entomology, Napoli, Italy, 2-6 July 2018, p. 173. (2018).
- 41- **Ganassi S.**, Civolani S., Bernacchia G., Finetti L., Germinara S.G., Pati S., Cassanelli S., De Cristofaro A. Mating behaviour and dual mode communication of pear psylla *Cacopsylla pyri*. XI European Congress of Entomology, Napoli, Italy, 2-6 July 2018, p.174. (2018).
- 42- **Ganassi S.**, Germinara S.G., Annunziata D., Pistillo M., Mancini M., De Cristofaro A. Evaluation of essential oils activity on *Aedes albopictus* (Diptera, culicidae). XI European Congress of Entomology, Napoli, Italy, 2-6 July 2018, p.278. (2018).
- 43- De Cristofaro A., **Ganassi S.**, Di Domenico C., Di Criscio D., Mancini M., Parisi F., Germinara S.G., Rotundo G. *Cydia fagiglandana* sex attractans history: from identification to field application. XXI European Congress of Lepidopterology, Campobasso, Italy, 3-7 July 2019, p. 64 (2019).
- 44 - De Cristofaro A., Germinara S.G., **Ganassi S.**, Salvadori C., Pedrazzoli F., Alma A., Ferracini C., Sabbatini Peverieri G., Roversi P.F., Angeli G., Rotundo G. I feromoni delle tortrici delle castagne: attualità e prospettive. Castanea 2019. VII Convegno nazionale del castagno, Pergine Valsugana (TN), Italia, 11-14 Giugno 2019, p. 37 (2019).
- 45- De Cristofaro A., Griffo R., Germinara S.G., Rama F. Scommegna M., Cotromino M., Montepaone G., Bariselli M., Di Domenico C., Mancini M., Parisi F., Albanese R., Rotundo G., **Ganassi S.** Efficacia della distrazione sessuale nel controllo delle cidie delle castagne, *Cydia fagiglandana* e *Cydia splendana*. Castanea 2019. VII Convegno nazionale del castagno, Pergine Valsugana (TN), Italia, 11-14 Giugno 2019, p. 71 (2019).

**MODENA 18.03.2020**

Firma

Sonia Ganassi

La sottoscritta Sonia Ganassi dichiara di aver preso atto della normativa ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs 196/03, compresi i diritti alla stessa spettanti ai sensi dell'art. 7 della suddetta legge ed esprime il consenso affinché i propri dati personali possano essere trattati nel rispetto della legge sopra richiamata.