

Nome e cognome: **Roberto ROMANI**
 Luogo di nascita: Passignano sul Trasimeno (Perugia)
 Data di nascita: 17 Luglio 1968
 Codice Fiscale: RMNRRT68L17G359M
 Cittadinanza: Italiana
 Stato civile: Celibe
 Residenza: Vicolo del Giglio 31 – Villa, Magione (PG)
 Tel.: 075-5856032
 347-0195636
 E-mail: rromani@unipg.it

1. FORMAZIONE

1.1. STUDI

- | | | |
|-------------|-----------------------------------|---|
| 1999 | Dottorato di ricerca | <p>Corso triennale (1995-98) di Dottorato di ricerca in "Entomologia Agraria".</p> <p>Tesi di dottorato, discussa il 10/3/1999: "Le ghiandole antennali nei maschi degli Imenotteri Apocriti: struttura, funzione e diversità". Dipartimento di Arboricoltura e Protezione delle Piante, Area Entomologia, Università degli Studi di Perugia (Tutore Prof. Ferdinando Bin).</p> |
| 1995 | Abilitazione Professionale | <p>Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Dottore Agronomo (Aprile 1995).</p> |
| 1993 | Laurea in Scienze Agrarie | <p>Tesi di laurea, discussa il 4/11/1993: "Prove di campo con Podisus spp., pentatomidi predatori americani della dorifora della patata (<i>Leptinotarsa decemlineata</i> Say)", votazione finale 110/110. Istituto di Entomologia Agraria, Università degli Studi di Perugia. Relatore Prof. Ferdinando Bin.</p> |
| 1987 | Maturità scientifica | <p>Liceo Scientifico G. Galilei, Perugia.</p> |

1.2. PARTECIPAZIONE A CORSI

- | | |
|-------------|---|
| 2001 | <p>Frequenza del corso "Controllo biologico ed integrato di insetti ed acari fitofagi nelle colture protette" tenutosi presso la Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Ancona, dal prof. J.C. Van Lenteren nei giorni 2, 4 e 5 aprile 2001.</p> |
| 1996 | <p>Frequenza del corso di Microscopia Elettronica a Scansione, tenutosi presso il Centro Universitario di Microscopia Elettronica (CUME) dell'Università degli Studi di Perugia nei giorni 17, 18 e 19 giugno 1996.</p> |

1.3. LINGUE STRANIERE

- **Inglese:** ottima conoscenza della lingua parlata e scritta, anche grazie ad un periodo trascorso negli Stati Uniti (6 mesi).
- **Francese:** Conoscenza scolastica.

1.4. CONOSCENZE INFORMATICHE

- Conoscenza a livello hardware e buona abilità nell'individuazione e soluzione dei problemi più comuni (installazione di nuovi componenti hardware, installazione di nuovo software, configurazione internet e reti locali intranet).
- Conoscenza del sistema operativo Windows XP e precedenti, conoscenza dei sistemi basati sul sistema operativo Linux (RedHat, Caldera), Microsoft OfficeXP, Email ed Internet, pacchetti di statistica (Statistica 2.0), software di raccolta di dati comportamentali (Observer VideoPro), analisi d'immagine e software di fotoritocco (Adobe Photoshop 6.0, Corel 10).
- Utilizzo sia per fotografia che macrofotografia di apparecchiature fotografiche digitali, montaggio video scientifici attraverso software di cattura e video editing (Ulead Media Studio Pro).

2. ATTIVITÀ SCIENTIFICA SVOLTA IN ITALIA E ALL'ESTERO

2.1. ATTIVITA' DI RICERCA

2006-2007	Responsabile Programma Crui Vigoni	Responsabile scientifico del programma biennale di scambio Italo-Tedesco "Vigoni", finanziato dalla CRUI, dal titolo "I sensilli termo-igro regecettori nelle formiche tagliafoglie".
2005	Vincitore Borsa Short Visit Grant ESF	Fruizione di una borsa ESF nell'ambito del programma BEPAR per trascorrere un periodo di ricerca dal 18 al 30 luglio 2005 presso l'Università di Wageningen (Paesi Bassi) e sviluppare il progetto dal titolo "Host discrimination in <i>Leptopilina heterotoma</i> : a combined behavioural and sensory physiological study".
2005-oggi	Ricercatore Univ. Perugia	Ricercatore universitario non confermato presso il Dipartimento di Scienze Agrarie ed Ambientali, ex Dipartimento di Arboricoltura e Protezione delle Piante (Facoltà di Agraria), dell'Università degli Studi di Perugia (dal 4/01/2005).
2001-2003	Responsabile Progetto Giovani Ricercatori CNR	Responsabile scientifico del progetto Giovani Ricercatori CNR Agenzia 2000 dal titolo "Strategie riproduttive di Imenotteri Parassitoidi, Predatori ed Impollinatori, utili per il controllo biologico di insetti dannosi e per l'impollinazione delle colture agrarie", codice CNRG008FB9 , importo finanziato € 7.500.

- 2000-2004 Assegno di ricerca (Università PERUGIA)** Titolare di un assegno per la collaborazione ad attività di ricerca, intitolato: "Anatomia funzionale di ghiandole e sensilli antennali e loro ruolo nel riconoscimento sessuale e dell'ospite in Imenotteri Terebranti e Aculeati", responsabile Prof. Ferdinando Bin. Le ricerche condotte nell'ambito del progetto sono mirate alla: a) caratterizzazione morfologica di strutture ghiandolari antennali in varie specie di Imenotteri; b) mappatura di organi di senso sulle antenne delle femmine di diverse specie di Imenotteri parassitoidi; c) indagine funzionale sulle suddette strutture per mezzo di biosaggi comportamentali.
- 2002 Membro Comitato Scientifico Meeting Perugia** Membro del Comitato Scientifico del "6th International Symposium on Egg Parasitoids for biocontrol of Insect Pests", tenutosi a Perugia dal 15 al 18 settembre 2002. Partecipazione all'organizzazione del Meeting, allestimento del relativo website e redazione del Programma Scientifico e dell'Abstract Book.
- 2002 Collab. Saltuaria (Università PERUGIA)** Titolare di un Contratto di Collaborazione Occasionale presso il Dipartimento di Arboricoltura e Protezione delle piante, Area Entomologia, per "Acquisizione e organizzazione su database elettronico di pubblicazioni scientifiche e diapositive", Responsabile scientifico per l'Università di Perugia: Prof. Ferdinando Bin. Durata della prestazione: dal 15/10/2002 al 20/11/2002.
- 2001 Contratto AMA Università Perugia** Titolare di un Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa con il Dipartimento di Arboricoltura e Protezione delle Piante, Area Entomologia, dell'Università degli Studi di Perugia per lo "svolgimento di studi di carattere ultrastrutturale sulle ghiandole antennali a feromoni in Apoidei sociali e solitari e loro funzione" nell'ambito del Progetto MiPAF AMA "Ape-Miele-Ambiente sottoprogetto Megachilidi biologia". Durata della prestazione: dal 1 febbraio 2001 al 31 maggio 2001. Responsabile scientifico per l'Università di Perugia: Prof. Ferdinando Bin.
- 2000 Collab. Saltuaria (Università PERUGIA)** Titolare di un Contratto di Collaborazione Occasionale presso il Dipartimento di Arboricoltura e Protezione delle piante, Area Entomologia, per "Raccolta in campo di larve di *Sesamia nonagrioides* in mais di secondo raccolto in diverse località dell'Italia centrale per la valutazione quanti-qualitativa dei danni e della presenza ed efficacia dei nemici naturali", Responsabile scientifico per l'Università di Perugia: Prof. Ferdinando Bin. Durata della prestazione: dal 17/08/2000 al 22/09/2000.

- 1999-2000 Contratto CUME Università Perugia** Titolare di un Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa con il Centro Universitario di Microscopia Elettronica (CUME) dell'Università degli Studi di Perugia, della durata di 11 mesi, con la qualifica di "Tecnico Microscopista Biologo" dedicato sia al funzionamento dei microscopi elettronici a Scansione (SEM) e Trasmissione (TEM) che al microscopio Confocale Laser.
- 1998-99 Progetto Trasimeno Biologico Università Perugia** Titolare di un Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa con il Dipartimento di Arboricoltura e Protezione delle Piante, Area Entomologia, dell'Università degli Studi di Perugia per "monitoraggio su colture definite dell'entomofauna dannosa ed utile, raccolta ed identificazione delle specie di artropodi di interesse economico, indagine conoscitiva sulle soglie economiche e sui relativi mezzi e metodi di intervento per il contenimento delle specie dannose" nell'ambito del Progetto "Sperimentazione e valutazione di tecniche di produzione ecocompatibile per l'agricoltura del lago Trasimeno" Responsabile scientifico per l'Università di Perugia: Prof. Ferdinando Bin. Durata della prestazione: dal 30/06/1998 al 31/03/1999.
- 1995-99 Dottorato di Ricerca Università Perugia** Vincita e fruizione di una borsa di Dottorato di ricerca. Attività svolta presso l'Istituto di Entomologia Agraria, Università degli Studi di Perugia.
- 1997 Visiting Scientist Texas A&M University** Periodo di 6 mesi (13/05 – 10/11) trascorso come "Visiting Scientist" presso l'Entomology Research Laboratory, Department of Entomology, Texas A&M University, Texas (USA), sotto la supervisione del Prof. S. Bradleigh Vinson. Le ricerche sono state finalizzate all'identificazione degli stimoli chimici utilizzati dal parassitoide per riconoscere il proprio ospite nel sistema *Trichopria drosophilae* (Hym.: Diapriidae) – *Drosophila melanogaster* (Diptera.: Drosophilidae). Parallelamente è stato fatto uso delle strumentazioni presenti presso l'Electron Microscopy Center al fine di definire dal punto di vista ultrastrutturale le ghiandole secernenti il caimone e gli organi di senso deputati alla loro percezione.
- 1994 Ecogen Europe Todi** Incarico di collaborazione ad attività di ricerca dal 5 settembre al 16 dicembre 1994 presso l'Ecogen Europe S.r.l. con sede a Pantalla di Todi (Perugia), nell'ambito di un programma di ricerca per l'allevamento di insetti dannosi e lo sviluppo di ceppi di *Bacillus thuringiensis* e nematodi entomopatogeni.

2.2. TEMATICHE DI RICERCA:

Nel complesso, le ricerche concluse o in corso riguardano le seguenti tematiche.

◆ Imenotteri parassitoidi

- **Adattamenti morfo-funzionali per il comportamento riproduttivo** in diverse famiglie di Imenotteri parassitoidi (*Ichneumonidae*, *Cynipidae*, *Eucoilidae*, *Aphelinidae*, *Diapriidae*, *Encyrtidae*, *Braconidae*).
- **Adattamenti morfo-funzionali per il riconoscimento dell'ospite** in diverse famiglie di Imenotteri parassitoidi (*Ichneumonidae*, *Orussidae*, *Scelionidae*, *Platygastridae*, *Diapriidae*).
- **Interazioni fisiologiche** ospite-parassitoide durante lo sviluppo preimmaginale.

◆ Fitofagi

- **Anatomia funzionale di organi di senso** per il riconoscimento della pianta ospite.
- **Segnalazione della presenza di specie dannose** su lenticchia, colza, colture officinali e tappeti erbosi.
- **Identificazione di ghiandole a feromoni sessuali** in Ditteri Cecidomidi.
- **Effetti ultrastrutturali indotti da batteri entomopatogeni** su larve di Lepidotteri.

◆ Coleotteri Coccinellidi Predatori

- **Associazione di funghi ectoparassiti a diverse specie di Coccinellidi esotici.**

◆ Impollinatori solitari e Insetti sociali

- **Adattamenti funzionali per la percezione della CO₂, lo scambio intraspecifico di semiochimici ed il riconoscimento sessuale** in Formicidae.
- **Anatomia funzionale di ghiandole antennali per il riconoscimento sessuale** in diverse famiglie di Aculeati (*Vespidae*, *Megachilidae*, *Apidae*).

2.3. INCARICHI DI COLLABORAZIONE IN PROGETTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

2007	Bayer Cropscience	Collaborazione per "Esecuzione di prove sperimentali su tabacco con Confidor OD"
2005-2007	MIUR - PRIN Cofin 2005	"Prospettive di controllo biologico di <i>Sesamia</i> spp. mediante ooparassitoidi" Coordinatore nazionale e responsabile per l'unità di Perugia: Dr. Eric Conti.
2005-'08	Diversi Ministeri - FISR	"Sistemi e metodi di agricoltura biologica per il miglioramento della qualità delle produzioni vegetali e dell'ambiente". Responsabile per l'unità di Perugia, Prof. Marcello Guiducci.

2004-2006	MIUR - PRIN Cofin 2004	"Difese dirette e indirette nelle piante agrarie per un controllo sostenibile di insetti dannosi" Coordinatore nazionale e responsabile per l'unità di Perugia: Prof. Ferdinando Bin.
2004-'07	ABOCA S.p.A.	"Gli insetti delle officinali: bioecologia, danni e possibilità di controllo". Responsabile della convenzione: Dr. Eric Conti.
2002-'05	MiPAF	"Inerbimenti e tappeti erbosi per la valorizzazione agricola, sportiva e ricreativa del territorio". Responsabile per l'Unità di Perugia: Prof. Fabio Veronesi.
2002-'04	MURST Cofin 2002	"Studio funzionale delle reti trofiche, piante-Rincoti-parassitoidi, e controllo biologico" Coordinatore nazionale e responsabile per l'unità di Perugia: Prof. Ferdinando Bin.
2001-'04	MiPAF Progetto Speciale	"Risorse genetiche di organismi utili per il miglioramento di specie di interesse agrario e per un'agricoltura sostenibile", Coordinatore nazionale e responsabile per l'unità di Perugia: Prof. Ferdinando Bin.
2001-'03	MURST Cofin 2001	"Comunicazione animale: studio integrato sulla comunicazione chimica negli insetti sociali" Coordinatore nazionale Prof. Stefano Turillazzi, responsabile per l'unità di Ancona: Prof. Nunzio Isidoro.
2001-'03	MURST Cofin 2001	"Individuazione e valutazione degli effetti di nuove sostanze di origine vegetale per il controllo di fitofagi in processi agricoli eco-compatibili", responsabile per l'unità di Perugia: Prof. Carlo Ricci.
2001-'02	CNR Agenzia 2000	"Strategie riproduttive di Imenotteri Parassitoidi, Predatori ed Impollinatori, utili per il controllo biologico di insetti dannosi e per l'impollinazione delle colture agrarie", Responsabile Dr. Roberto Romani.
2001-'02	CNR Agenzia 2000	"Confronto tra metodi agronomici e biologici per il contenimento delle perdite produttive e dei danni qualitativi da <i>Sesamia nonagrioides</i> Lef. (Lepidoptera: Noctuidae) su mais in semina estiva, Responsabile per l'unità di Perugia: Prof. Ferdinando Bin.
2000-'02	MURST Cofin 2000	"Analisi dei fattori che regolano le interazioni pianta-fitofago-parassitoide per strategie innovative di controllo biologico negli agroecosistemi", Coordinatore nazionale e responsabile per l'unità di Perugia: Prof. Ferdinando Bin.
1999-2000	MURST Progetto di Ateneo	"Valutazione multidisciplinare di sistemi agricoli biologici e convenzionali a basso input" (BIOSYST), Coordinatore Prof. M. Guiducci
1998-2000	Programma Vigoni	"Fisiologia sensoriale comparata della percezione della CO ₂ negli Imenotteri sociali e solitari", coordinatore Prof. Nunzio Isidoro.
1998-1999	Progetto Trasimeno Biologico Università Perugia	"Sperimentazione e valutazione di tecniche di produzione ecocompatibile per l'agricoltura del lago Trasimeno", responsabile Prof. Ferdinando Bin.
1998-2000	MURST Cofin 1998	"Strategie riproduttive di Imenotteri parassitoidi per il controllo biologico di insetti dannosi in agricoltura", Coordinatore nazionale e responsabile per l'unità di Perugia: Prof. Ferdinando Bin.

1998-'99	CNR, Prog. coordinato	"Confronto tra metodi agronomici, biologici e biotecnici per il contenimento delle perdite produttive e dei danni qualitativi di <i>Sesamia nonagrioides</i> su mais in semina estiva", Responsabile per l'unità di Perugia: Prof. Ferdinando Bin.
1998-'99	CNR, Prog. coordinato	"Controllo integrato di nuovi fitofagi di emergente pericolosità", Responsabile per l'unità di Perugia: Responsabile per l'unità di Perugia: Prof. Carlo Ricci.
1997-98	CNR, Prog. bilaterale Italia-USA	"Valutazione della specificità degli insetti parassitoidi nella selezione dell'ospite per la sicurezza e l'efficacia del controllo biologico", Responsabile per l'unità di Perugia: Prof. Ferdinando Bin.
1997	MURST Progetto di Ateneo	"Gli insetti fitofagi della lenticchia (<i>Lens culinaris</i> Med.) in Umbria", Responsabile Prof. Nunzio Isidoro.

2.4. INCARICHI DI REVISIONE DI MANOSCRITTI (REFERAGGIO SCIENTIFICO)

- **Revisore (referee) su invito per le seguenti riviste scientifiche internazionali con "impact factor":**
 - *BioControl (Kluwer Academic Publishers);*
 - *Tissue and Cell (Elsevier);*
 - *Insectes Sociaux (Birkhauser Verlag);*
 - *Arthropod Structure and Development (Elsevier);*
 - *Journal of Insect Behaviour (Springer).*
- **Revisore (referee) su invito per la seguente rivista scientifica internazionale:**
 - Entomological Science (Blackwell Publishing);*
 - Insect Science (Blackwell Publishing);*
 - BMC-Physiology (BioMedCentral).*

2.5. CARICHE E COMPITI ISTITUZIONALI VARI

- Rappresentante dei ricercatori nel Consiglio della Facoltà di Agraria.
- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Arboricoltura e Protezione delle Piante.
- Membro della Commissione per l'affidamento di un incarico esterno di Collaborazione Occasionale nell'ambito del progetto di ricerca PRIN "Attività biologica di estratti vegetali su insetti fitomizi ed effetti collaterali sui loro nemici naturali".
- Membro del Consiglio del CUME (Centro Universitario di Microscopia Elettronica) per la Facoltà di Agraria per il quadriennio 2008-2011.
- Membro della Commissione Annali della Facoltà di Agraria (dal dicembre 2007).

2.6. ORGANIZZAZIONE DI MEETING E CONGRESSI

- Membro del Comitato Organizzatore del XX Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, tenutosi a Perugia dal 13 al 18 giugno 2005.
- Membro Scientifico del Comitato Organizzatore di: "Egg Parasitoids", 6th International Symposium, Perugia, Italy, 15-18 Sept. 2002.

2.4. PRODUZIONE SCIENTIFICA

2.4.1. ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

1. Antonio FELICOLI, Nunzio ISIDORO, **Roberto Romani**, Ferdinando BIN, Mauro PINZAUTI – 1998 – Ethological and morphological analysis of mating behaviour in *Osmia cornuta* Latr. (Hymenoptera, Megachilidae). *Insect Social Life* 2: 137-144.
2. Ferdinando BIN, Felix WÄCKERS, **Roberto ROMANI**, Nunzio ISIDORO – 1999 – Tyloids in *Pimpla turionellae* (L.) are release structures of male antennal glands involved in courtship behaviour (Hymenoptera: Ichneumonidae). *International Journal of Insect Morphology & Embryology* 28: 61-68 (Impact Factor ISI 2001 **1.176**).
3. Nunzio ISIDORO, Ferdinando BIN, **Roberto ROMANI**, Juli PUJADE-VILLAR, Palmira ROS-FARRÉ – 1999 – Diversity and function of male antennal glands in Cynipoidea (Hymenoptera). *Zoologica Scripta* 28(1-2): 165-174 (Impact Factor ISI 2001 **2.516**).
4. **Roberto ROMANI**, Nunzio ISIDORO, Ferdinando BIN – 1999 – Further evidence of male antennal glands in Aphelinidae: the case of *Aphytis melinus* DeBach (Hymenoptera: Aphelinidae). *Journal of Hymenoptera Research* 8(1), 109-115.
5. Elspeth BARTLET, **Roberto ROMANI**, Ingrid H. WILLIAMS, Nunzio ISIDORO – 1999 – Functional anatomy of sensory structures on the antennae of *Psylliodes chrysocephala* L. (Coleoptera: Chrysomelidae). *International Journal of Insect Morphology & Embryology* 28: 291-300 (Impact Factor ISI 2001 **1.176**).
6. Patrizia SACCHETTI, Antonio BELCARI, **Roberto ROMANI**, Nunzio ISIDORO, Ferdinando BIN – 1999 – External morphology and ultrastructure of male antennal glands in two diapiids (Hymenoptera: Diapriidae). *Entomological problems* 30(1): 63-71.
7. Ferdinando BIN, Nunzio ISIDORO, **Roberto ROMANI** – 1999 – Antennal structures of Hymenoptera: sensilla or glands?). *Atti dell'Accademia Nazionale Italiana di Entomologia* Anno XLVII, 251-263.
8. Joop C. VAN LENTEREN, Nunzio ISIDORO, Ferdinando BIN, **Roberto ROMANI** – 1999 – The multipurpose ovipositor of *Leptopilina heterotoma*: relationships between form and function. *Atti dell'Accademia Nazionale Italiana di Entomologia* Anno XLVII, 265-275.
9. Felix WÄCKERS, Hedi OTTEN, Nunzio ISIDORO, **Roberto ROMANI**, Ferdinando BIN, Silvia DORN – 1999 – Vibrational sounding: a unique strategy by which pupal parasitoids hunt for hiding hosts. *Atti dell'Accademia Nazionale Italiana di Entomologia* Anno XLVII, 241-244.
10. Christoph KLEINEIDAM, **Roberto ROMANI**, Jürgen TAUTZ, Nunzio ISIDORO – 2000 – Ultrastructure and physiology of the CO₂ sensitive sensillum ampullaceum in the leaf-cutting ant *Atta sexdens*. *Arthropod Structure and Development* 29: 43-55 (Impact Factor ISI 2002 **0.773**).

11. Nunzio ISIDORO, **Roberto ROMANI**, Daniel VELASQUEZ, Robert RENTHAL, Ferdinando BIN, S. Bradleigh VINSON – 2000 – Antennal glands in queen and worker of the fire ant, *Solenopsis invicta* Buren: first report in female social Aculeata (Hymenoptera: Formicidae). *Insectes Sociaux* 47: 236-240 (Impact Factor ISI 2001 **1.639**).
12. Nunzio ISIDORO, **Roberto ROMANI**, Ferdinando BIN, 2000 – Antennal glands in some social Hymenoptera: peculiar ultrastructural features with hypothesis on their function. *Atti dell'Accademia Nazionale Italiana di Entomologia* Anno XLVIII, 163-171.
13. Emilio GUERRIERI, Paolo Alfonso PEDATA, **Roberto ROMANI**, Nunzio ISIDORO, Ferdinando BIN – 2001 – Functional anatomy of male antennal glands in three species of Encyrtidae (Hymenoptera: Chalcidoidea). *Journal of Natural History* 35: 41-54 (Impact Factor ISI 2001 **0.619**).
14. Nunzio ISIDORO, Eric CONTI, **Roberto ROMANI**, Valter RONDOLINI – 2001 – Il Tonchio e il Tichio, fitofagi della lenticchia in Umbria. *Informatore Fitopatologico* 5: 55-61.
15. Nunzio ISIDORO, **Roberto ROMANI**, Eric CONTI, Valter RONDOLINI – 2001 – La Cecidomia della lenticchia (*Contarinia lentis* Aczel) in Umbria. *Informatore Fitopatologico* 6: 71-73.
16. Lars VILHELMSEN, Nunzio ISIDORO, **Roberto ROMANI**, Hasan H. BASIBUYUK, Donald L. J. QUICKE – 2001 – Host location and oviposition in a basal group of parasitic wasps: the subgenual organ, ovipositor apparatus and associated structures in the Orussidae (Hymenoptera, Insecta). *Zoomorphology* 121: 63-84 (Impact Factor ISI 2001 **1.429**).
17. Nunzio ISIDORO, **Roberto ROMANI**, Ferdinando BIN – 2001 – Antennal Mutiporous Sensilla: their gustatory features for host recognition in female parasitic wasps (Insecta, Hymenoptera: Platygastroidea). *Microscopy Research and Technique* 55: 350-358 (Impact Factor ISI 2001 **2.165**).
18. Joop C. VAN LENTEREN, Mauro SCHETTINO, Nunzio ISIDORO, **Roberto ROMANI**, Jeroen VAN SCHELT – 2002 – Morphology of putative sex pheromone glands and mating behaviour in *Aphidoletes aphidimyza*. *Entomologia Experimentalis et Applicata* 102: 199-209 (Impact Factor ISI 2001 **0.997**).
19. **Roberto ROMANI**, Nunzio ISIDORO, Ferdinando BIN, S. Bradleigh VINSON – 2002 – Host recognition in the pupal parasitoid *Trichopria drosophilae*: a morpho-functional approach. *Entomologia Experimentalis et Applicata* 105: 119-128 (Impact Factor ISI 2001 **0.997**).
20. Donatella BATTAGLIA, Nunzio ISIDORO, **Roberto ROMANI**, Ferdinando BIN, Francesco PENNACCHIO 2002- Sex recognition in *Aphidius ervi* (Hymenoptera, Braconidae): the role of antennae. *European Journal of Entomology* 99: 451-456 (Impact Factor ISI 2001 **0.802**).
21. **Roberto ROMANI**, Nunzio ISIDORO, Ferdinando BIN – 2002 – Male antennal glands in *Bombus pascuorum* Scop.: morphology, possible function and comparison with other Hymenoptera Aculeata. *Insect Social Life* 4: 115-123.
22. Hedi OTTEN, Felix. L. WAECKERS, Nunzio ISIDORO, **Roberto ROMANI**, Silvia DORN – 2002 – The subgenual organ in *Pimpla turionellae* L. (Hymenoptera:

- Ichneumonidae): ultrastructure and behavioral evidence for its involvement in vibrational sounding. *REDIA LXXXV*, 61-76.
23. Paola RIOLO, **Roberto ROMANI**, Nunzio ISIDORO – 2003 – Il Punteruolo e la Cecidomia delle silique del colza: una temibile associazione. *Informatore Fitopatologico* 5: 28-31.
24. Paolo Alfonso PEDATA, Antonio Pietro GARONNA, Assunta ZABATTA, Pio ZEPPA, **Roberto ROMANI**, Nunzio ISIDORO – 2003 – Development and morphology of teratocytes in *Encarsia berlesei* and *Encarsia citrina*: first record for Chalcidoidea. *Journal of Insect Physiology* 49: 1063-1071 (Impact Factor ISI 2001 **1.493**).
25. **Roberto ROMANI**, Nunzio ISIDORO, Paola RIOLO, Ferdinando BIN – 2003 – Antennal glands in male bees: structures for sexual communication by pheromones? *Apidologie* 34: 603-610.
26. Donato Antonio GRASSO, **Roberto ROMANI**, Cristina CASTRACANI, Roberto VISICCHIO, Alessandra MORI, Nunzio ISIDORO, Francesco LE MOLI – 2003 – Mandible associated glands in queens of the slave-making ant *Polyergus rufescens* (Hymenoptera, Formicidae). *Insectes sociaux* 51: 74-80.
27. Paola RIOLO, Nunzio ISIDORO, **Roberto ROMANI**, D. D'ASCENZO, R. DI GIOVANNI, R. RANIERI – 2004 – *Cameraria horidella* (Lepidoptera: Gracillaridae): ciclo biologico e nemici naturali in alcune regioni dell'Italia Centrale. *ATTI Giornate Fitopatologiche*, 1: 131-136.
28. **Roberto ROMANI**, Nunzio ISIDORO, Paola RIOLO, Ferdinando BIN, Angelo FORTUNATO, Stefano TURILLAZZI, Laura BEANI – 2005 – A new role for antennation in paper wasps (Hymenoptera, Vespidae): antennal courtship and sex dimorphic glands in antennomeres. *Insectes sociaux* 52: 96-102.
29. **Roberto ROMANI**, Gianandrea SALERNO, Francesca FRATI, Eric CONTI, Nunzio ISIDORO, Ferdinando BIN – 2005 - Oviposition behaviour in *Lygus rugulipennis*: a morpho-functional study. *Entomologia Experimentalis et Applicata* 115: 17-25.
30. Ferdinando BIN, Eric CONTI, Maria CORBELLINI, Paolo DOTTORINI, **Roberto ROMANI**, Gianandrea SALERNO - 2006. Gravi danni da cimici su frumento in Italia Centrale: osservazioni preliminari. *Atti delle Giornate Fitopatologiche*, 1: 175-176.
31. **Roberto ROMANI**, Donato Antonio GRASSO, Alessandra MORI, Nunzio ISIDORO, Francesco LE MOLI – 2006 - Antennal glands of the slave-making ant *Polyergus rufescens* and its slave species *Formica cunicularia* (Hymenoptera, Formicidae). *Canadian Journal of Zoology* 84 (3): 490-494.
32. James D. HARWOOD, Carlo RICCI, **Roberto ROMANI**, Kevin M. PITZ, Alex WEIR, John J. OBRYCKI – 2006 - Prevalence and association of the laboulbenialean fungus *Hesperomyces virescens* (Laboulbeniales: Laboulbeniaceae) on coccinellid hosts (Coleoptera: Coccinellidae) in Kentucky, USA. *European Journal of Entomology* 103: 799-804.
33. James D. HARWOOD, Carlo RICCI, **Roberto ROMANI**, John J. OBRYCKI – 2006 - Historic prevalence of a laboulbenialean fungus infecting introduced coccinellids in the United States. *Antenna*, **30**, 74-79.

34. Joop. C. van Lenteren, Sara Ruschioni, **Roberto Romani**, Joop J. A. van Loon, Yu Tong Qiu, Hans M. Smid, Nunzio Isidoro, Ferdinando Bin – 2007 – Structure and electrophysiological responses of gustatory organs on the ovipositor of the parasitoid *Leptopilina heterotoma*. *Arthropod Structure and Development*, 36: 271-276.
35. Anna Larocca, Paolo Fanti, Vito Antonio Romano, Emilia Marsicovetere, Nunzio Isidoro, **Roberto Romani**, Sara Ruschioni, Francesco Pennacchio, Donatella Battaglia – 2007 - Functional bases of host acceptance behaviour in the aphid parasitoid *Aphidius ervi* (Hymenoptera: Braconidae). *Physiological Entomology*, 32: 305-312.
36. Federica De Santis, Eric Conti, **Roberto Romani**, Gianandrea Salerno, Francesco Parillo, Ferdinando Bin – 2008 - Colleterial glands of *Sesamia nonagrioides* as a source of the host recognition kairomone for the egg parasitoid *Telenomus busseolae*. *Physiological Entomology* 33: 7-16.
37. Marlène Goubault, Tim P. Batchelor, **Roberto Romani**, Robert S.T. Linforth, Matthias Fritzsche, Wittko Francke, Ian C.W. Hardy – 2007 - Volatile chemical release by bethylid wasps: identity, phylogeny, anatomy and behaviour. *Biological Journal of the Linnean Society*, in press.
38. **Roberto Romani**, Marzia Cristiana Rosi, Nunzio Isidoro, Ferdinando Bin – 2007 – The role of the antennae during courtship behaviour in the parasitic wasps *Trichopria drosophilae*. *Journal of Experimental Biology*, submitted.

2.4.2. PUBBLICAZIONI NON ALLEGATE, SU RIVISTE SCIENTIFICHE E ATTI DI CONGRESSI

1. Ferdinando BIN, **Roberto ROMANI**, Nunzio ISIDORO, S. Bradleigh VINSON – 1996 – Host recognition in some parasitoids with antennal accessory glands associated with multiporous gustatory sensilla. *ESA Annual Meeting*, 8-12 dicembre 1996, Louisville (KY) USA, pp. 237 (Poster).
2. Nunzio ISIDORO, Ferdinando BIN, **Roberto ROMANI**, Patrizia SACCHETTI, Antonio BELCARI – 1997 – Different modalities of host recognition in two pupal parasitoids (Hym: Diapriidae). *European Symposium for Insect Taste and Olfaction (5th E.S.I.T.O.)*, 20-26 Settembre 1997, Villasimius (Cagliari, Italia), pp. 33-34 (Comunicazione).
3. Ferdinando BIN, Nunzio ISIDORO, **Roberto ROMANI**, S. Bradleigh VINSON – 1997 – Antennal functional areas for sex recognition in some parasitoid hymenopterans. *6th European Workshop on Insect Parasitoids*, Valencia 1-4 Marzo 1997, Boln. Asoc. Esp. Ent., 21: 68-69 (Comunicazione).
4. S. Bradleigh VINSON, Ferdinando BIN, Nunzio ISIDORO, Marzia Cristiana ROSI, **Roberto ROMANI** – 1997 – The interactions between host shape and the parasitoid sensory system in host recognition. *6th European Workshop on Insect Parasitoids*, Valencia 1-4 Marzo 1997, Boln. Asoc. Esp. Ent., 21: 73 (Comunicazione).
5. Nunzio ISIDORO, Felix L. WAECKERS, **Roberto ROMANI**, Ferdinando BIN – 1997 – Antennal tyloids are release structures of probable sex recognition pheromone in *Pimpla turionellae* L. (Hymenoptera: Ichneumonidae). *6th European Workshop on Insect Parasitoids*, Valencia 1-4 Marzo 1997, Boln. Asoc. Esp. Ent., 21: 70-71 (Comunicazione).

6. **Roberto ROMANI**, Nunzio ISIDORO, Ferdinando BIN – 1997 – Antennal structures and sex recognition in *Trichopria drosophilae* (Hymenoptera: Diapriidae). *6th European Workshop on Insect Parasitoids*, Valencia, 1-4 Marzo 1997, Boln. Asoc. Esp. Ent., 21: 142 (Poster).
7. Angelo FORTUNATO, Nunzio ISIDORO, **Roberto ROMANI**, Ferdinando BIN, Stefano TURILLAZZI – 1998 – Ghiandole antennali in maschi di alcuni vespidi e loro probabile ruolo nel riconoscimento tra i sessi. *Atti XVIII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia*, Maratea 21-26 Giugno 1998, p. 208 (Poster).
8. Patrizia SACCHETTI, Antonio BELCARI, **Roberto ROMANI**, Nunzio ISIDORO, Ferdinando BIN – 1998 – Riconoscimento dell'ospite in *Coptera occidentalis* Muesebeck e *Trichopria drosophilae* (Perkins) (Hymenoptera: Diapriidae). *Atti XVIII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia*, Maratea 21-26 Giugno 1998, p. 114 (Comunicazione).
9. Christoph KLEINEIDAM, **Roberto ROMANI**, Nunzio ISIDORO – 1999 – Ultrastructure of the sensillum ampullaceum and sensitization of the associated CO₂ receptor cell after long-term stimulation in the leaf cutting ant *Atta sexdens*. *European Symposium for Insect Taste and Olfaction (E.S.I.T.O. 6th)*, 5-10 Settembre 1999, Tutzing (Germania), p. 14 (Comunicazione).
10. Nunzio ISIDORO, Felix WÄCKERS, **Roberto ROMANI**, Ferdinando BIN – 1999 – Antennal and tarsal structures of some Pimplinae, possibly involved in host echo-location (Hymenoptera: Ichneumonidae). *ESA Annual Meeting*, 12-16 dicembre 1999, Atlanta(GO) USA, pp. 100 (Comunicazione).
11. **Roberto ROMANI**, Nunzio ISIDORO, Ferdinando BIN -2000 – Ghiandole antennali in *Bombus pascuorum* Scop.: struttura, ipotesi sulla funzione e comparazione con altri Apoidei. Progetto finalizzato A. M. A., incontro di studio e di confronto, Udine, 13-14-15 dicembre 2000 (Poster).
12. Nunzio ISIDORO, **Roberto ROMANI**, S. Bradleigh VINSON, Ferdinando BIN -2000 – Spiracular glands of *Drosophila melanogaster* puparia elicit recognition response in *Trichopria drosophilae*. *XXI Congresso Internazionale di Entomologia*, Iguassu Falls (Brasile), 20-26 agosto 2000, p. 367 (Comunicazione).
13. **Roberto ROMANI**, Hedi OTTEN, Felix WAECKERS, Nunzio ISIDORO, Ferdinando BIN -2000 – Antennal and tarsal structures in some Pimplinae, possibly involved in host echo-location (Hymenoptera: Ichneumonidae). *7th European workshop on Insect Parasitoids*, Haarlem (Olanda), 1-6 Ottobre 2000, p. 36 (Comunicazione).
14. Ferdinando BIN, Pio Federico ROVERSI, Carola MEIERROSE, Nunzio ISIDORO, **Roberto ROMANI** – 2000 – Ventilation holes in host egge shell: a parasitoid adaptation to a host constraint. *7th European workshop on Insect Parasitoids*, Haarlem (Olanda), 1-6 Ottobre 2000, p. 37 (Comunicazione).
15. Ferdinando BIN, Nunzio ISIDORO, **Roberto ROMANI** – 2000 – Parasitoids wasp antennae as receiver, transmitters and releasers of signals: a morpho-functional approach. *7th European workshop on Insect Parasitoids*, Haarlem (Olanda), 1-6 Ottobre 2000, p. 35 (Comunicazione).

16. Patrizia SACCHETTI, **Roberto ROMANI** – 2000 – How the parasitoid *Coptera occidentalis* Muesebeck does recognise fruit fly pupae?. 7th European workshop on Insect Parasitoids, Haarlem (Olanda), 1-6 Ottobre 2000, pp. 55-56 (Poster).
17. **Roberto ROMANI**, Nunzio ISIDORO, Ferdinando BIN – 2001 – Ghiandole antennali nei maschi di *Bombus pascuorum* Scop.: struttura, ipotesi sulla funzione e comparazione con altri Imenotteri Sociali. IX° Convegno A.I.S.A.S.P. (Associazione Italiana per lo Studio degli Artropodi Sociali e Presociali), Parma, 6-8 giugno 2001 (Comunicazione).
18. Adriano RAGNI, **Roberto ROMANI**, Galina FLEK, Nunzio ISIDORO – Transmission Electronic Microscope (TEM) based studies of *Mamestra brassicae* midgut damage after treatments with *Photorhabdus luminescens* strain XP01. *Proceedings of the COST 850 "Biocontrol Symbioses" Symposium of the WG2 "Bioactive molecules"*, Wageningen (The Netherlands), 30-31 Agosto 2001
19. **Roberto ROMANI**, Gianandrea SALERNO, Eric CONTI, Andrea PRIMAVERA, Paola RIOLO, Nunzio ISIDORO, Ferdinando BIN – 2002 – Controllo dell'entomofauna dannosa alle colture officinali: un problema di integrazione di mezzi biologici? XIX Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Catania, 10-15 Giugno 2002, Abstract Book pp. 165 (poster).
20. Gianandrea SALERNO, **Roberto ROMANI**, Eric CONTI, Ferdinando BIN – 2002 – Preferenza varietale di *Sphenophorus striatopunctatus* e valutazione dei danni a tappeti erbosi di *Poa pratensis* in Italia centrale. XIX Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Catania, 10-15 Giugno 2002, Abstract Book pp. 166 (poster).
21. **Roberto ROMANI**, Nunzio ISIDORO, Ferdinando BIN – 2002 – Ghiandole antennali in alcuni Imenotteri Aculeati: ultrastruttura e ipotesi sulla funzione. XIX Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Catania, 10-15 Giugno 2002, Abstract Book pp. 13 (Comunicazione).
22. **Roberto ROMANI**, Nunzio ISIDORO, Ferdinando BIN – 2002 – Gustatory antennal structures in egg parasitoids: morphological and behavioural features. VI International Symposium on Egg Parasitoids, Perugia, 15-18 settembre 2002, Abstract Book pp. 55 (Comunicazione).
23. **Roberto ROMANI**, Pio Federico ROVERSI, Nunzio ISIDORO, Ferdinando BIN – 2002 – Why some egg parasitoids pierce holes in host eggshell. VI International Symposium on Egg Parasitoids, Perugia, 15-18 settembre 2002, Abstract Book pp. 55-56 (Poster).
24. **Roberto ROMANI**, Nunzio ISIDORO, Ferdinando BIN – 2002 – Diversity of antennal multiporous gustatory sensilla for host recognition in parasitoids. 50° ESA Annual Meeting, Fort Lauderdale (FL) USA, 17-20 novembre 2002, pp. 67 (Poster).
25. Nunzio ISIDORO, **Roberto ROMANI**, Ferdinando BIN – 2002 – Ultrastructure of antennal glands in some Hymenoptera Aculeata: structures for chemo-sexual communication?. 50° ESA Annual Meeting, Fort Lauderdale (FL) USA, 17-20 novembre 2002, pp. 92 (Poster).
26. Paola RIOLO, Nunzio ISIDORO, **Roberto ROMANI**, Renzo RANIERI e Antonio D'ASCENZO – 2003 – Note biologiche e distribuzione di *Cameraria horidella* in alcune

regioni dell'Italia centrale. Giornata di studio sulle principali avversità dell'ippocastano, 14 febbraio 2003, Facoltà di Agraria, Università di Bologna (Comunicazione).

27. Nunzio ISIDORO, **Roberto ROMANI**, Ferdinando BIN, 2003 – Morpho-functional features of antennal multiporous gustatory sensilla in female parasitic Hymenoptera. VIII Esito Meeting, 2-7 luglio 2003, Harstad (Norvegia), pp 66 (Poster).

28. Marzia Cristiana ROSI, **Roberto ROMANI**, Nunzio ISIDORO, Ferdinando BIN – 2003 – Differences in antennal multiporous gustatory sensilla in *Trissolcus basalidis* and their possibile involvement in the host selection process. VIII Esito Meeting, 2-7 luglio 2003, Harstad (Norvegia), pp 76 (Poster).

29. **Roberto ROMANI**, Nunzio ISIDORO, Ferdinando BIN – 2003 – Morpho-functional features of antennal multiporous gustatory sensilla in female parasitic Hymenoptera. XIII International Entomophagous Workshop, 27-31 luglio 2003, Tucson (AZ) USA. Journal of Insect Science 3: 21 (Poster).

30. Marzia Cristiana ROSI, **Roberto ROMANI**, Nunzio ISIDORO, Ferdinando BIN – 2003 – Differences in antennal multiporous gustatory sensilla in *Trissolcus basalidis* and their possibile involvement in the host selection process. XIII International Entomophagous Workshop, 27-31 luglio 2003, Tucson (AZ) USA. Journal of Insect Science 3: 22 (Poster).

31. Paolo Alfonso PEDATA, Antonio GARONNA, **Roberto ROMANI**, Nunzio ISIDORO, Ferdinando BIN – 2003 – Presence of teratocytes in Hymenoptera Aphelinidae: comparative development in *Encarsia berlesei* and *Encarsia citrina*. XIII International Entomophagous Workshop, 27-31 luglio 2003, Tucson (AZ) USA. Journal of Insect Science 3: 18 (Poster).

32. **Roberto Romani**, Gianandrea Salerno, Francesca Frati, Eric Conti, Nunzio Isidoro e Ferdinando Bin – 2004 – Oviposition behaviour in *Lygus rugulipennis*: a morpho-functional study. 12th Symposium Insect-Plant Relationships, 7-12 agosto 2004, Berlino (Germania), pp. 106 (Poster).

33. **Roberto Romani**, Carlo Ricci e Nunzio Isidoro – 2005 – Morphological evidence of a putative sex pheromone gland in some coccinellid species (Coleoptera). Abstracts Ecology of Aphidophaga 9, Ceske Budejovice (Czech Republic), 6-10 settembre 2004, pp. 70 (Poster).

34. Castracani C., Visicchio R., Grasso D.A., Mori A., Le Moli F., De Angelis F., Di Tullio A., Reale S., **Romani R.**, Isidoro N. e Riolo P. - 2004 – Identification of a female sex attractant in the slave-making ant *Polyergus rufescens* (Hymenoptera, Formicidae), p. 35. In: "Abstracts of the Closing Symposium 'Integrated Studies of Social Evolution' of the EU Research Training Network INSECTS", Helsingor, Denmark, 2-6 settembre 2004. **University of Copenhagen, 79 pp (Comunicazione).**

36. Castracani C., Visicchio R., Grasso D.A., Mori A., Le Moli F., De Angelis F., Di Tullio A., Reale S., **Romani R.**, Isidoro N. e Riolo P. - 2004 – Ruolo della ghiandola mandibolare nel comportamento riproduttivo della formica schiavista *Polyergus rufescens*: un approccio multidisciplinare, pp. 25-26. In: "Atti XXI Convegno Società Italiana di Etologia" (S.I.E.), Padova, Italia, 2004. Coop. Libreria Editrice Università di Padova, 129 pp (Comunicazione).

37. Nunzio Isidoro, **Roberto Romani** e Ferdinando Bin – 2005 – Sensilli, ghiandole e altre strutture antennali di Imenotteri: funzioni e ipotesi comportamentali. Proceedings XX Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Perugia-Assisi, 13-18 Giugno 2005, pp. 23 (Comunicazione).
38. **Roberto Romani**, Gianandrea Salerno, Francesca Frati, Eric Conti, Nunzio Isidoro e Ferdinando Bin – 2005 – Indagine morfo-funzionale del comportamento di ovideposizione in *Lygus rugulipennis*. Proceedings XX Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Perugia-Assisi, 13-18 Giugno 2005, , pp. 53 (Poster).
39. **Roberto Romani**, Angelica Bonomi, Carlo Ricci e Nunzio Isidoro – 2005 – Struttura e possibile funzione di ghiandole esocrine associate alle strutture genitali esterne nelle femmine di alcune specie di Coccinellidi (Coleoptera). Proceedings XX Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Perugia-Assisi, 13-18 Giugno 2005, , pp. 54 (Poster).
40. Angelica Bonomi, Gianandrea Salerno, **Roberto Romani**, Eric Conti, Alberto Alma e Ferdinando Bin – 2005 – Censimento e dinamica di popolazione di Omotteri Auchenorrhinchi su labiate officinali. Proceedings XX Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Perugia-Assisi, 13-18 Giugno 2005, , pp. 225 (Poster).
41. Gianandrea Salerno, Angelica Bonomi, **Roberto Romani**, Eric Conti e Ferdinando Bin – 2005 – Sviluppo e descrizione dei teratociti di *Aridelus rufotestaceous* in relazione ai diversi stadi dell'ospite. Proceedings XX Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Perugia-Assisi, 13-18 Giugno 2005, , pp. 434 (Poster).
42. Keith. R. Hopper, Angela M. I. de Farias, Seth C. Birch, James B. Woolley, John M. Heraty e **Roberto Romani** - 2006 – Evolution of reproductive incompatibility and courtship behaviour in cryptic species of aphid parasitoids. XIV International Entomophagous Insect Workshop, Newark (Delaware, USA), 11-15 giugno 2006. Journal of Insect Science 7:16, 10 (Poster).
43. Ferdinando Bin, Eric Conti, Maria Corbellini, Paolo Dottorini, **Roberto Romani** e Gianandrea Salerno – 2006 – Gravi danni da cimici su frumento in Italia Centrale. Giornate Fitopatologiche 2006, Riccione (RN), 27-29 marzo 2006. Atti Giornate Fitopatologiche 2006, I, 175-176 (Poster).
44. Markus Ruchty, **Roberto Romani**, Flavio Roces e Christoph Johannes Kleineidam – 2007 - Structure and function of a cold receptor in the leaf-cutting ant *Atta vollenweideri*. Proceedings Seventh Gottingen Meeting of the German Neuroscience Society, Gottingen (Germania), 29 marzo-1 aprile 2007, pp 901 (Poster)
45. **Roberto Romani**, Ferdinando Bin, Felix L. Waeckers e Nunzio Isidoro – 2007 - Adattamenti morfo-funzionali per la eco-localizzazione degli ospiti nei Pimplini (Hymenoptera: Ichneumonidae). Proceedings XXI Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Campobasso, 11-16 giugno 2007, pp. 17-20 (Lettura plenaria).
46. **Roberto Romani**, James D. Harwood, Kevin. M. Spitz, Alex Weir, John. J. Obrycky e Carlo Ricci – 2007 - Diffusione ed associazione del fungo *Hesperomyces virescens* (Laboulbeniales: Laboulbeniaceae) su ospiti Coccinellidi (Coleoptera: Coccinellidae) in Kentucky, USA. Proceedings XXI Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Campobasso, 11-16 giugno 2007, pp. 218 (Poster).

47. Federica De Santis, Eric Conti, **Roberto Romani**, Gianandrea Salerno, Francesco Parillo e Ferdinando Bin – 2007 – Ghiandole colleteriche di *Sesamia nonagrioides* quali fonti del cairomone di riconoscimento per l'ooiparassitoide *Telenomus busseolae*. Proceedings XXI Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Campobasso, 11-16 giugno 2007, pp. 353 (Poster).
48. Markus Ruchty, **Roberto Romani**, Flavio Roces, Christoph Kleineidam – 2007 - Thermal orientation behavior and sensory physiology in the leaf-cutting ant *Atta vollenweideri*. Proceedings Eighth International Congress of Neuroethology, University of British Columbia, Vancouver, Canada, 22-27 luglio 2007, pp 79 (Poster).
49. Paola Riolo, **Roberto Romani**, Marco Valerio Rossi Stacconi, Anna Larocca, Donatella Battaglia, Francesco Pennacchio, Nunzio Isidoro – 2007 - Identification and ultrastructure of a putative sex pheromone gland in *Aphidius ervi* and its involvement in reproductive biology. X European Workshop on Insect Parasitoids, Erice (TP), 17-21 settembre 2007, pp 78 (Poster).
50. Sara Ruschioni, **Roberto Romani**, Joop. C. van Lenteren, Joop J. A. van Loon, Yu Tong Qiu, Hans M. Smid, Nunzio Isidoro – 2007 – Structure and electrophysiological responses of gustatory organs on the ovipositor of the parasitoid *Leptopilina heterotoma*. X European Workshop on Insect Parasitoids, Erice (TP), 17-21 settembre 2007, pp 90 (Poster).
51. Andrea Di Giulio, **Roberto Romani** – 2007 - Morfologia e ultrastruttura dei complessi ghiandolari antennali del coleottero mirmecofilo *Paussus favieri* (Carabidae, Paussinae, Paussini). 68° Congresso Nazionale dell'Unione Zoologica Italiana, Lecce, 24-27 settembre 2007, pp. 99-100 (Poster).

2.4.3. PARTECIPAZIONE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

- 1997** 6th European Workshop on Insects Parasitoids, Valencia (Spagna), 1-4 Marzo 1997.
- 1997** XI International Entomophagous Insects Workshop, 12-16 Luglio 1997 – University of Wisconsin, Madison, Wisconsin, USA.
- 1999** 6th E.S.I.T.O. Meeting (European Symposium for Insect Taste and Olfaction), Tutzing (Germania), 5-10 Settembre 1999.
- 2000** 7th European Workshop on Insect Parasitoids, Haarlem (Olanda), 1-6 Ottobre 2000.
- 2001** IX° Convegno A.I.S.A.S.P. (Associazione Italiana per lo Studio degli Artropodi Sociali e Presociali), Parma, 6-8 giugno 2001.
- 2001** Convegno su “Biotecnologie Agroalimentari, Industriali, Ambientali: problemi e prospettive”, Roma, 1-2 ottobre 2001.
- 2002** XIX° Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Catania, 10-15 Giugno 2002.
- 2002** 6th International Symposium on Egg Parasitoids, Perugia, 15-18 settembre 2002.

- 2002** 50° ESA Annual Meeting (Entomological Society of America), Fort Lauderdale (FL) USA, 17-20 novembre 2002.
- 2003** 8th E.S.I.T.O. Meeting (European Symposium for Insect Taste and Olfaction), 2-7 luglio 2003, Harstad (Norvegia).
- 2003** Convegno Nazionale "Nematodi quali agenti biologici di controllo su insetti di rilevanza sia per l'agricoltura che per la salute", Perugia, 26 settembre 2003.
- 2004** 12th Syposium Insect-Plant Relationship, Berlino, 7-12 Agosto 2004.
- 2004** International Symposium "Ecology of Aphidophaga 9", Ceske Budejovice (Repubblica Ceca), 6-10 settembre 2004.
- 2005** XX Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Perugia-Assisi, 13-18 giugno 2005.
- 2006** Giornate Fitopatologiche 2006, Riccione (RN), 27-29 marzo 2006.
- 2007** XXI Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Campobasso, 11-16 giugno 2007.
- 2007** X European Workshop on Insect Parasitoids, Erice (TP), 17-21 settembre 2007

3. ATTIVITÀ DIDATTICA

2007 - 2008 - Insegnamenti:

- 1) Insegnamento in affidamento "Entomologia applicata al Paesaggio" (6 CFU), Corso di Laurea di 1° livello in Gestione Tecnica del Paesaggio (60 ore svolte nel primo semestre).
- 2) Modulo in affidamento "Biotecnologie Entomologiche" (3 CFU), all'interno del corso "Elementi di Biotecnologie Entomo-Patologiche" (6 CFU), Corso di Laurea Triennale Interfacoltà in Biotecnologie, Curriculum Agrario (30 ore svolte nel secondo semestre).
- 3) Corso di Apicoltura, modulo di Biologia e servizi ecologici dei pronubi (3 CFU), nell'ambito delle attività a scelta degli studenti (30 ore svolte nel secondo semestre).
- 4) Corso di "Videoediting e fotoritocco" nell'ambito delle Ulteriori Abilità Linguistiche e Informatiche (UALI) (12 ore svolte nel primo semestre per il conseguimento di 2 CFU).
- 5) Corso di "Videoediting e fotoritocco" nell'ambito delle Ulteriori Abilità Linguistiche e Informatiche (UALI) (12 ore svolte nel secondo semestre per il conseguimento di 2 CFU).

- Altre attività didattiche:

- Assistenza didattica e tutorato a tesisti (laurea quinquennale, lauree di I livello, lauree di II livello).
- Tutor del Dr. Marco Valerio Rossi Stacconi, vincitore di un assegno di ricerca della durata di 18 mesi a partire da aprile 2007.
- Tutor per 1 elaborato di tirocinio presentati nell'anno accademico.

- Cariche e compiti istituzionali:

- Membro delle commissioni di profitto e di laurea per il settore scientifico-disciplinare Agr. 11.

2006 - 2007

- Insegnamenti:

- 1) Insegnamento in affidamento "Entomologia applicata al Paesaggio" (6 CFU), Corso di Laurea di 1° livello in Gestione Tecnica del Paesaggio (60 ore svolte nel primo semestre).
- 2) Modulo in affidamento "Biotecnologie Entomologiche" (3 CFU), all'interno del corso "Elementi di Biotecnologie Entomo-Patologiche" (6 CFU), Corso di Laurea Triennale Interfacoltà in Biotecnologie, Curriculum Agrario (30 ore svolte nel secondo semestre).
- 3) Corso di Apicoltura, modulo di Biologia e servizi ecologici dei pronubi (3 CFU), nell'ambito delle attività a scelta degli studenti (30 ore svolte nel secondo semestre).
- 4) Corso di "Videoediting e fotoritocco" nell'ambito delle Ulteriori Abilità Linguistiche e Informatiche (UALI) (12 ore svolte nel primo semestre per il conseguimento di 2 CFU).
- 5) Corso di "Videoediting e fotoritocco" nell'ambito delle Ulteriori Abilità Linguistiche e Informatiche (UALI) (12 ore svolte nel secondo semestre per il conseguimento di 2 CFU).

- Altre attività didattiche:

- Assistenza didattica e tutorato a tesisti (laurea quinquennale, lauree di I livello, lauree di II livello).
- Supervisor della Dr.ssa Sara Ruschioni durante il suo programma di Dottorato
- Tutor del Dr. Marco Valerio Rossi Stacconi, vincitore di un assegno di ricerca della durata di 18 mesi a partire da aprile 2007.
- Relatore di 1 tesi di laurea presentate nell'anno accademico fino ad oggi.
- Tutor per 1 elaborato di tirocinio presentati nell'anno accademico.

- Cariche e compiti istituzionali

- Membro delle commissioni di profitto e di laurea per il settore scientifico-disciplinare Agr. 11

2005 - 2006**- Insegnamenti:**

- 1) Insegnamento in affidamento "Gestione ecocompatibile delle popolazioni di artropodi" (6 CFU), Corso di Laurea di 2° livello in Scienze dei Sistemi Colturali e dell'Ambiente Agrario, curriculum ECOBIO (60 ore svolte nel primo semestre).
- 2) Modulo in affidamento "Biotecnologie Entomologiche" (3 CFU), all'interno del corso "Elementi di Biotecnologie Entomo-Patologiche" (6 CFU), Corso di Laurea Triennale Interfacoltà in Biotecnologie, Curriculum Agrario (30 ore svolte nel secondo semestre).
- 3) Affidamento di un ciclo di lezioni ed esercitazioni per un totale di 35 ore nell'ambito del Modulo "Entomologia" del Corso "Difesa della Vite" (9 CFU), Corso di Laurea Triennale in Viticoltura ed Enologia (35 ore svolte nel secondo semestre).
- 4) Corso di "Videoediting e fotoritocco" nell'ambito delle Ulteriori Abilità Linguistiche e Informatiche (UALI) (12 ore svolte nel secondo semestre).

- Altre attività didattiche:

- Assistenza didattica e tutorato a tesisti (laurea quinquennale, lauree di I livello, lauree di II livello).
- Relatore di 2 tesi di laurea presentate nell'anno accademico fino ad oggi.
- Tutor per 1 elaborato di tirocinio presentati nell'anno accademico.

- Cariche e compiti istituzionali

- Membro delle commissioni di profitto e di laurea per il settore scientifico-disciplinare Agr. 11.

2004 - 2005**- Insegnamenti:**

- 1) Affidamento di un ciclo di lezioni ed esercitazioni per un totale di 21 ore nell'ambito del Corso "Gestione ecocompatibile delle popolazioni di artropodi" (6 CFU), Corso di Laurea di 2° livello in Scienze dei Sistemi Colturali e dell'Ambiente Agrario, curriculum ECOBIO (21 ore svolte nel primo semestre).
- 2) Modulo in affidamento "Biotecnologie Entomologiche" (3 CFU), all'interno del corso "Elementi di Biotecnologie Entomo-Patologiche" (6 CFU), Corso di Laurea Triennale Interfacoltà in Biotecnologie, Curriculum Agrario (30 ore svolte nel secondo semestre)

- Altre attività didattiche:

- Assistenza didattica e tutorato a tesisti (laurea quinquennale, lauree di I livello, lauree di II livello).

- Cariche e compiti istituzionali

- Membro delle commissioni di profitto e di laurea per il settore scientifico-disciplinare Agr. 11.

2000 - oggi

Nomina a "Cultore della Materia" per il settore scientifico disciplinare AGR/11 da parte del Consiglio della Facoltà di Agraria (Università di Perugia) dall'A.A. 2000-2001.

- 2000 - oggi** Membro supplente nelle commissioni di esame per i corsi di: "Acarologia agraria e forestale", "Apicoltura e bachicoltura", "Biotecnologie applicate alle colture e all'ambiente", "Controllo biologico e integrato", "Entomologia agraria", "Fondamenti di entomologia agraria", "Selvicoltura e difesa delle piante arboree", "Tecniche di lotta biologica" (Facoltà di Agraria, Università di Perugia) e Tecniche Erboristiche (Corso interfacoltà).
- 1999 - oggi** Attività didattica integrativa agli studenti dei corsi di **Fondamenti di Entomologia Agraria (19 ore)** (Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie), **Tecniche di Lotta Biologica (16 ore)** (Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie) e di **Entomologia Agraria (27 ore)** (Corso di Diploma Universitario in Tecniche Erboristiche e Corso di Laurea Triennale in Tecniche Erboristiche), per un totale di **62 ore**.
- 1998 - oggi** Relatore di n. 3 tesi di laurea
Correlatore di n. 2 tesi di laurea.

Seminario su invito

Seminario tenuto il 20 marzo 2007 nell'ambito del Dottorato di Ricerca in "Biologia del Comportamento" presso il Dipartimento di Biologia Evolutiva e Funzionale dell'Università degli Studi di Parma, dal titolo "Aspetti morfo-funzionali della comunicazione negli insetti: il caso degli Imenotteri parassitoidi".