

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome: Manuela Rebora
Luogo e data di nascita: Genova, 12 luglio 1969
Nazionalità: Italiana
Stato civile: Sposata, 3 figli
E-mail: manuela.rebora@unipg.it
Tel: +39 075 5855722 cell 3405245320

POSIZIONE ATTUALE

Professore associato per il settore SS BIO/05 (Zoologia) presso il Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie dell'Università degli Studi di Perugia

FORMAZIONE E PERCORSO PROFESSIONALE

- 1988** Maturità classica presso il Liceo Classico "G. Mazzini" di Genova-Sampierdarena.
- 1992** Inizia a frequentare, in qualità di allieva interna, l'Istituto di Zoologia dell'Università di Genova (attuale DIPTERIS). Durante questo periodo acquisisce competenze scientifiche e tecniche per indagini ultrastrutturali sulla morfologia degli insetti.
- 1993** Consegue la laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Genova con la votazione di 107/110, discutendo la tesi dal titolo "Indagine ultrastrutturale sugli spermatozoi di alcuni Efemerotteri (Insetti)" (relatore, prof. E. Gaino), per la quale le viene conferito il Premio Giovanni Binaghi 1995 dalla Società Entomologica Italiana. Parte dei risultati della tesi vengono pubblicati (vedi lavoro n°1 nell'elenco delle pubblicazioni).
- 1994** Collabora all'attività di ricerca svolta presso il DIPTERIS (ex Istituto di Zoologia dell'Università degli studi di Genova) sulla sistematica e morfologia degli Efemerotteri. Frequenta uno stage in Spagna nel mese di Aprile presso il CEAB (Centre D'Estudis Avançats de Blanes-Barcellona) sullo studio degli indici biotici e delle comunità macrobenthoniche d'acqua dolce.
Collabora al monitoraggio dei corsi d'acqua della Provincia di Genova svolto dall'Università di Genova, dalla U.S.L. e dalla Provincia di Genova, contribuendo alla stesura del testo che raccoglie i risultati di tale ricerca.
Consegue il Brevetto Nazionale Sommozzatori I° grado FIPS.
Consegue l'idoneità ad esercitare la professione di guida naturalistica.
- 1995** Si iscrive al I anno del corso di Dottorato di Ricerca in Entomologia Agraria (XI ciclo) presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali (ex Istituto di Entomologia Agraria) dell'Università degli Studi di Perugia.

- 1996** Partecipa al corso di microscopia elettronica a scansione tenuto dal Dott. A. Valdrè svoltosi a Perugia dal 17 al 19 Giugno presso il Centro Universitario di Microscopia Elettronica (CUME) dell'Università di Perugia.
- 1996-1998** Nel corso del Dottorato approfondisce le tecniche di fissazione, inclusione e taglio per indagini ultrastrutturali, e svolge la tesi (Tutore Prof. M. Solinas) su studi riguardanti la morfologia e biologia di insetti di importanza agraria (*Bactrocera oleae*, *Aphydoletes aphidimyza*, *Ceutorhynchus assimilis*).
- 1997-98** Stage in Inghilterra nel periodo Maggio-Giugno 1997 e Maggio 1998 presso la Rothamsted Experimental Station (Harpenden Herts, U.K.) sullo studio di feromoni sessuali in alcune specie di insetti.
- 1998-2002** Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Biologia Animale ed Ecologia con il progetto dal titolo "I sistemi sensoriali degli Insetti Efemerotteri".
- 1999** Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca.
- 2001** Fa parte del Comitato Scientifico per l'organizzazione del "2001 International Joint Meeting on Ephemeroptera and Plecoptera" tenutosi a Perugia dal 5 all'11 Agosto 2001 e cura la pubblicazione degli Atti del Convegno inclusi nel volume "Research Update on Ephemeroptera and Plecoptera" (Ed. E. Gaino).
Nominata cultore della materia per il settore BIO/05.
- 2003** Vincitrice di una borsa *post-lauream* presso il Dipartimento di Biologia Cellulare ed Ambientale dell'Università degli studi di Perugia dal titolo: "Le strutture sensoriali degli Odonati coinvolte nella predazione".
- 2005** Nominata ricercatore per il settore SSD BIO/05 presso il Dipartimento di Biologia Cellulare ed Ambientale dell'Università degli Studi di Perugia (attuale Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie)
- 2013** Conseguimento dell'idoneità a Professore associato per il settore concorsuale 05/B1 zoologia e antropologia
- 2015** Nominata professore associato per il settore SSD BIO/05 presso il Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie dell'Università di Perugia
- 2017** Conseguimento dell'idoneità a Professore ordinario per il settore concorsuale 05/B1 zoologia e antropologia

ATTIVITÀ DIDATTICA

- 1994-1999** Seminari interni ai corsi di Zoologia per l'indirizzo Ecologico e Morfo-funzionale presso il DIPTERIS (ex Istituto di Zoologia dell'Università degli Studi di Genova).
Seminari presso il Dipartimento di Biologia Animale ed Ecologia dell'Università di Perugia nell'ambito del corso di Etologia sul comportamento di insetti parassitoidi.
Attività di guida naturalistica presso l'Acquario di Genova e presso villaggi turistici delle isole Maldive

- 2001-2003** Affidataria di incarico per lo svolgimento di attività didattica e integrativa (assistenza alla didattica e tutoraggio) a favore dei corsi di Etologia, Zoologia 2 e Biogeografia del Corso di Laurea in Scienze Naturali dell'Università di Perugia.
- AA2005-06** Affidamento di un modulo "**Evoluzione dei viventi e adattamenti all'ambiente**" (3 CFU) nell'insegnamento di Biologia Applicata del Corso di Laurea triennale in Chimica Ambientale.
Affidamento di un modulo "**Ecologia del comportamento**" (2 CFU) nell'insegnamento di Etologia del Corso di Laurea Specialistica in Scienze della Natura e dell'Ambiente.
- AA2006-07** Affidamento di un modulo di "**Evoluzione dei viventi e adattamenti all'ambiente**" (3 CFU) nell'insegnamento di Biologia Applicata del Corso di Laurea triennale in Chimica Ambientale.
Affidamento di un modulo di "**Ecologia del comportamento**" (2 CFU) nell'insegnamento di Etologia del Corso di Laurea Specialistica in Scienze della Natura e dell'Ambiente.
Affidamento di un modulo di "**Zoologia generale**" (3 CFU) nell'insegnamento di Zoologia del Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche.
Affidamento dell'insegnamento di "**Zoologia**" (20 ore frontali) per l'indirizzo Scienze Naturali classe 59/60 presso la Scuola di specializzazione per la formazione degli insegnanti di Scuola secondaria (SSIS).
- AA2007-08** Affidamento di un modulo di "**Zoologia generale**" (3 CFU) nell'insegnamento di Zoologia del Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche.
Affidamento dell'insegnamento di "**Zoologia**" (12 ore frontali) per l'indirizzo Scienze Naturali classe 59/60 presso la Scuola di specializzazione per la formazione degli insegnanti di Scuola secondaria (SSIS).
Congedo per maternità dal 15 aprile 2008 al 15 settembre 2008.
- AA2008-09** Affidamento di un modulo "**Ecologia del comportamento**" (2 CFU) nell'insegnamento di Etologia del Corso di Laurea Specialistica in Scienze della Natura e dell'Ambiente.
Affidamento di un modulo di "**Zoologia generale**" (5 CFU) nell'insegnamento di Zoologia del Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche.
- AA2009-10** Congedo per maternità dal 20 Gennaio 2010 al 20 Giugno 2010
- AA2010-11** Affidamento dell'insegnamento di "**Zoologia**" (8 CFU) del Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche.
Affidamento dell'insegnamento di "**Biologia Animale per le Biotecnologie**" (6 CFU) del Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie.
Affidamento dell'insegnamento di "**Biologia del Comportamento**" (6 CFU) del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Naturalistiche e Ambientali.
- AA2011-12** Affidamento dell'insegnamento di "**Biologia Animale per le Biotecnologie**" (6 CFU) del Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie.

Affidamento dell'insegnamento di "**Biologia del Comportamento**" (6 CFU) del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Naturalistiche e Ambientali.
Affidamento del modulo "**Tecniche di Microscopia Elettronica** (1 CFU) all'interno dell'insegnamento "Scienze Biomorfologiche" del Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico della Facoltà di Medicina.

Nominata docente orientatore universitario nell'ambito del progetto europeo "Le mani in pasta nella scienza".

AA2012-13 Affidamento dell'insegnamento di "**Biologia Animale per le Biotecnologie**" (6 CFU) del Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie.

Affidamento dell'insegnamento di "**Biologia del Comportamento**" (6 CFU) del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Naturalistiche e Ambientali.
Affidamento del modulo "**Tecniche di Microscopia Elettronica** (1 CFU) all'interno dell'insegnamento "Scienze Biomorfologiche" del Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico della Facoltà di Medicina.

AA2013-14 Affidamento dell'insegnamento di "**Biologia Animale per le Biotecnologie**" (6 CFU) del Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie.

Affidamento dell'insegnamento di "**Biologia del Comportamento**" (6 CFU) del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Naturalistiche e Ambientali.

AA2014-15 Affidamento dell'insegnamento di "**Biologia Animale per le Biotecnologie**" (6 CFU) del Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie.

Affidamento dell'insegnamento di "**Biologia del Comportamento**" (6 CFU) del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Naturalistiche e Ambientali.
Affidamento dell'insegnamento di "**Entomologia**" (6 CFU) del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Naturalistiche e Ambientali.

AA2015-16 Affidamento dell'insegnamento di "**Biologia Animale per le Biotecnologie**" (6 CFU) del Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie.

Affidamento dell'insegnamento di "**Ethology**" (6 CFU) del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Naturalistiche e Ambientali.

Affidamento dell'insegnamento di "**Entomologia**" (6 CFU) del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Naturalistiche e Ambientali.

Affidamento del modulo di "**Biosistemica Animale**" (6 CFU) dell'insegnamento "Biosistemica" del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Naturalistiche e Ambientali.
Affidamento del modulo di "**Biosistemica Animale**" (6 CFU) dell'insegnamento "Biosistemica" del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Naturalistiche e Ambientali.

AA2016-17 Affidamento dell'insegnamento di "**Modelli Animali e Vegetali per le Biotecnologie**" (6 CFU) del Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie.

Affidamento dell'insegnamento di "**Ethology**" (6 CFU) del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Naturalistiche e Ambientali.

Affidamento dell'insegnamento di "**Entomologia**" (6 CFU) del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Naturalistiche e Ambientali.

- AA 2017-18** Affidamento dell'insegnamento di "**Ethology**" (6 CFU), del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Naturalistiche e Ambientali.
Affidamento dell'insegnamento di: Laboratorio di Biotecnologie - Modulo: **Biotecnologie di base e Modelli Animali**" (6 CFU), del Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie.
Affidamento dell'insegnamento di **Entomologia** (6 CFU), del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Naturalistiche e Ambientali.
- Dall'AA 2017-18 ad oggi (AA 2020-21)** Affidamento dell'insegnamento di "**Ethology**" (6 CFU), del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Naturalistiche e Ambientali.
Affidamento dell'insegnamento di: Laboratorio di Biotecnologie - Modulo: **Biotecnologie di base e Modelli Animali**" (6 CFU), del Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie.
Affidamento dell'insegnamento di **Entomologia** (6 CFU), del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Naturalistiche e Ambientali.
Affidamento dell'insegnamento di: "**Didattica della Zoologia** (6 CFU), del Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie.

Attività didattica all'estero

- 2012/2013** Vincitrice di un contributo per attività di docenza Programma LLP Erasmus – Staff mobility for teaching assignment (STA) AA: 2012/2013 presso l'Universidad de Vigo (Spagna) dal 19 al 26 Aprile 2013.
- 2013/2014** Vincitrice di un contributo per attività di docenza Programma LLP Erasmus – Staff mobility for teaching assignment (STA) AA: 2013/2014 presso la Christian Albrechts Universität (Germania) dal 14 al 21 Dicembre 2013.

ATTIVITÀ DI RICERCA

Ambiti di ricerca

- Morfologia funzionale e biologia sensoriale di insetti
- Morfologia funzionale dei sistemi di adesione e capacità di adesione degli insetti

Attività di ricerca all'estero

- Maggio 2015** "Erasmus grant for training" presso il Department of Functional Morphology and Biomechanics, Università di Kiel (Germania)– Staff mobility for training assignment (STA) AA: 2014/2015
- Gennaio 2016** "Erasmus grant for training" presso l'Università di Angers–INRA (Francia) – Staff mobility for training assignment (STA) AA: 2015/2016
- Luglio 2016** Periodo di ricerca di 14 giorni presso il "Department of Functional Morphology and Biomechanics", Università di Kiel (Germania)

- Dicembre 2016** “Erasmus grant for training” presso il Department of Functional Morphology and Biomechanics, Università di Kiel (Germania)– Staff mobility for training assignment (STA) AA: 2016/2017
- Luglio 2017** Periodo di ricerca di 14 giorni presso il “Department of Functional Morphology and Biomechanics”, Università di Kiel (Germania)
- Dicembre 2016** “Erasmus grant for training” presso il Department of Functional Morphology and Biomechanics, Università di Kiel (Germania)– Staff mobility for training assignment (STA) AA: 2017/2018
- Luglio 2018** STSM grant COST Action 15216 presso il Department of Functional Morphology and Biomechanics, Università di Kiel (Germania) STSM title: “Attachment ability on vertical and horizontal rods in the stink bug *Nezara*”
- Dicembre 2019** “Erasmus grant for training” presso il Department of Functional Morphology and Biomechanics, Università di Kiel (Germania)– Staff mobility for training assignment (STA) AA: 2018/2019
- Luglio 2019** DAAD scholarship Funding programme/-ID: Research Stays for University Academics and Scientists, 2019 (57440915) presso il Department of Functional Morphology and Biomechanics, Università di Kiel (Germania)
- Settembre 2020** “Erasmus grant for training” presso il Department of Functional Morphology and Biomechanics, Università di Kiel (Germania)– Staff mobility for training assignment (STA) AA: 2019/2020

Publicazioni

Ha pubblicato 76 lavori su riviste internazionali ISI, 2 su riviste non ISI, 9 capitoli di libri e numerose pubblicazioni su conference proceedings.

Una delle pubblicazioni è stata oggetto di un articolo su Science Now (Dragonflies Lack 'Smell Center,' but Can Still Smell, Marzo 2014).

ORCID ID: <http://orcid.org/0000-0002-4271-6336>

RESEARCHERID: <http://www.researcherid.com/rid/G-9840-2012>

Publicazioni su riviste ISI

1. Gaino E., **Rebora M.**, 1995. Comparative study of the mating apparatus of three species of Leptophlebiidae (Ephemeroptera). *Aquatic Insects* 17(2):95-104.
2. Gaino E., **Rebora M.**, 1996. Fine structure of flat-tipped antennal sensilla in three species of mayflies (Ephemeroptera). *Invertebrate Biology*, 115(2): 145-149.
3. Gaino E., **Rebora M.**, 1998. Ultrastructure of the antennal sensilla of the mayfly *Baetis rhodani* (Pictet) (Ephemeroptera: Baetidae). *International Journal of Insect Morphology & Embryology* 27(2): 143-149.

4. Gaino E., **Rebora M.**, 1998. Contribution to the study of *Enterocystis racovitzai*, a gregarine parasite of *Baetis rhodani* (Ephemeroptera, Baetidae) *Acta Protozoologica* 37: 125-131.
5. Gaino E., **Rebora M.**, 1999. Flat-tipped sensillum in Baetidae (Ephemeroptera): a microcharacter for taxonomic and phylogenetic considerations. *Invertebrate Biology* 118(1): 68-74.
6. Gaino E., **Rebora M.**, 1999. Larval antennal sensilla in water-living insects. *Microscopy Research & Technique* 47:440-457.
7. Gaino E., **Rebora M.**, 2000. Malpighian tubules of the nymph of *Baetis rhodani* (Ephemeroptera, Baetidae). *Italian Journal of Zoology* 67: 31-38.
8. Gaino E., **Rebora M.**, 2000. *Ophryoglena* sp. (Ciliata, Oligohymenophora) in *Caenis luctuosa* (Ephemeroptera, Caenidae). *Acta Protozoologica* 39:225-231.
9. Gaino E., **Rebora M.**, 2000. The duct connecting Malpighian tubules and gut: an ultrastructural and comparative analysis in some Ephemeroptera nymphs. *Zoomorphology* 120: 99-106.
10. Gaino E., **Rebora M.**, 2001. Synthesis and function of the fibrous layers covering the eggs of *Siphonurus lacustris* (Ephemeroptera, Siphonuridae). *Acta Zoologica* 82:41-48.
11. Gaino E., Sartori M., **Rebora M.**, 2001. Chorionic fine structure of eggs from some species of *Proboscidoplocia* (Ephemeroptera: Ephemeroidea). *Italian Journal of Zoology* 68:1-8.
12. Gaino E., **Rebora M.**, 2001. Apical antennal sensilla in nymphs of *Libellula depressa* (Odonata: Libellulidae). *Invertebrate Biology* 120:162-169.
13. Gaino E., **Rebora M.**, 2002. Sensory Receptors on the Forceps of the male *imago* and *subimago* of *Ecdyonurus venosus* (Ephemeroptera: Heptageniidae). *Annals of the Entomological Society of America* 95(2): 244-249.
14. Gaino E., Cianficconi F., **Rebora M.**, Todini B., 2002. Case-building of some Trichoptera larvae in experimental conditions: selectivity for calcareous and siliceous grains. *Italian Journal of Zoology* 69:141-145.
15. Gaino E., **Rebora M.**, 2003. Ability of mobile cells of the freshwater sponge *Ephydatia fluviatilis* (Porifera, Demospongiae) to digest diatoms. *Italian Journal of Zoology* 70:17-22.
16. Gaino E., **Rebora M.**, Corallini C., Lancioni T., 2003. The life-cycle of the sponge *Ephydatia fluviatilis* (L.) living on the reed *Phragmites australis* in an artificially regulated lake. *Hydrobiologia* 495:127-142.
17. Gaino E., **Rebora M.**, 2003. Detection of apoptosis in the ovarian follicle cells of *Ecdyonurus venosus* (Ephemeroptera, Heptageniidae). *Italian Journal of Zoology* 70:291-295.
18. **Rebora M.**, Piersanti S., Gaino E., 2004. Visual and mechanical cues used for prey detection by the larva of *Libellula depressa* (Odonata, Libellulidae). *Ethology, Ecology & Evolution* 16:133-144.

19. Gaino E., **Rebora M.**, 2005. Egg envelopes of *Baetis rhodani* and *Cloeon dipterum* (Ephemeroptera, Baetidae): a comparative analysis between an oviparous and an ovoviviparous species. *Acta Zoologica* 86:63-69.
20. **Rebora M.**, Lucentini L., Palomba A., Panara F., Gaino G., 2005. Genetic differentiation among populations of *Baetis rhodani* (Ephemeroptera: Baetidae) in three Italian streams. *Italian Journal of Zoology* 72:121-126.
21. Gaino E., Sciscioli M., Lepore E., **Rebora M.**, Corriero G., 2006. Association of the sponge *Tethya orphei* (Porifera, Demospongiae) with filamentous cyanobacteria. *Invertebrate Biology* 125(4):281-287.
22. **Rebora M.**, Piersanti S., Salerno G., Conti E., Gaino E., 2007. Water deprivation tolerance and humidity response in a larval dragonfly: a possible adaptation for survival in drying ponds. *Physiological Entomology* 32:121-126.
23. Gaino E., Lepore E., **Rebora M.**, Mercurio M., Sciscioli M., 2007. Some steps of spermatogenesis in *Halichondria semitubulosa* (Demospongiae, Halichondriidae). *Italian Journal of Zoology*, 74(2):117-122.
24. Piersanti S., **Rebora M.**, Salerno G., Gaino E., 2007. Behaviour of the larval dragonfly *Libellula depressa* (Odonata Libellulidae) in drying pools. *Ethology, Ecology & Evolution*, 19:127-136.
25. **Rebora M.**, Piersanti S., Almaas T., Gaino E., 2007. Hygroreceptors in the larva of *Libellula depressa* (Odonata: Libellulidae). *Journal of Insect Physiology* 53:550-558.
26. Gaino E., Piersanti S., **Rebora M.**, 2007. Ultrastructural organization of the larval spiracles of *Libellula depressa* (Odonata, Libellulidae). *Odonatologica* 36(4):373-379.
27. Gaino E., Piersanti S., **Rebora M.**, 2008. Egg envelope synthesis and chorion modification after oviposition in the dragonfly *Libellula depressa* (Odonata, Libellulidae). *Tissue & Cell* 40:317-324.
28. **Rebora M.**, Piersanti S., Gaino E., 2008. The antennal sensilla of the adult of *Libellula depressa* (Odonata, Libellulidae). *Arthropod Structure & Development* 37:504-510.
29. Gaino E., Piersanti S., **Rebora M.** 2009. Cuticular and sensory structures on the copulatory apparatus of *Rhithrogena semicolorata* (Ephemeroptera: Heptageniidae). *Aquatic Insects* 31 (Suppl.1):507-513.
30. Gaino E., Piersanti S., **Rebora M.**, 2009. The oviposition mechanism in *Habrophlebia eldae*: (Ephemeroptera, Leptophlebiidae). *Aquatic Insects* 31 (Suppl.1):515-522.
31. **Rebora M.**, Piersanti S., Gaino E. 2009 The antennal sensilla of adult mayflies: *Rhithrogena semicolorata* as a case study. *Micron* 40:571-576.
32. **Rebora M.**, Piersanti S., Gaino E., 2009. A comparative investigation of the antennal sensilla of adult Anisoptera. *Odonatologica* 38(4):329-340.
33. Piersanti S., **Rebora M.**, Gaino E., 2010. A Scanning Electron Microscope study of the antennal sensilla of adult damselflies (Odonata: Zygoptera). *Odonatologica* 39(3):235-241.

34. **Rebora M.**, Piersanti S., Gaino E., 2010. The lateral protrusions of the head of the stonefly larva *Leuctra* cf. *signifera* (Plecoptera; Leuctridae). *Aquatic Insects* 32 (4):259-264.
35. Lucentini L., **Rebora M.**, Puletti M. E., Gigliarelli L., Fontaneto D., Gaino E., Panara F., 2011. Geographical and seasonal evidence of cryptic diversity in the *Baetis rhodani* complex (Ephemeroptera, Baetidae) revealed by means of DNA taxonomy. *Hydrobiologia*, 673:215–228.
36. Piersanti S., **Rebora M.**, Almaas T., Salerno G., Gaino E., 2011. Electrophysiological identification of thermo- and hygro-sensitive receptor neurons on the antennae of the dragonfly *Libellula depressa*. *Journal of Insect Physiology* 57:1391-1396.
37. Gaino E., Scoccia F., Piersanti S., **Rebora M.**, Bellucci L.B., Ludovisi A., 2012. Spicule records of *Ephydatia fluviatilis* as a proxy for hydrological and environmental changes in the shallow Lake Trasimeno (Umbria, Italy). *Hydrobiologia*, 679:139-153.
38. **Rebora M.**, Salerno G., Piersanti S., Dell’Otto A. Gaino E., 2012. Olfaction in dragonflies: an electrophysiological evidence. *Journal of Insect Physiology*, 58(2):270-277.
39. La Porta G., Dell’otto A., Speziale A., Goretti E., **Rebora M.**, Piersanti S., Gaino E., 2013. Odonata biodiversity in some protected areas of Umbria, Central Italy. *Odonatologica*, 42(2):125-137.
40. **Rebora M.**, Piersanti S., Dell’Otto A., Gaino E., 2013. The gustatory sensilla on the endophytic ovipositor of Odonata. *Arthropod Structure & Development*, 42(2):127-134.
41. **Rebora M.**, Dell’Otto A., Rybak J., Piersanti S., Gaino E., Hansson B.S. 2013. The antennal lobe of *Libellula depressa* (Odonata, Libellulidae). *Zoology*, 116:205-214.
42. **Rebora M.**, Piersanti S., Gaino E., 2013. The mechanoreceptors on the endophytic ovipositor of the dragonfly *Aeshna cyanea* (Odonata, Aeshnidae). *Arthropod Structure & Development*, 42:369-378.
43. Piersanti S., Frati F., Conti E., Gaino E., **Rebora M.**, Salerno G., 2014. First evidence of the use of olfaction in Odonata behaviour. *Journal of Insect Physiology*, 62:26-31.
44. **Rebora M.**, Gaino E., Piersanti S., 2014. The epipharyngeal sensilla of the damselfly *Ischnura elegans* (Odonata, Coenagrionidae). *Micron*, 66:31-36.
45. Piersanti S., Frati F., Conti E., **Rebora M.**, Salerno G., 2014. The sense of smell in Odonata: an electrophysiological screening. *Journal of Insect Physiology*, 70:49-58.
46. Piersanti S., **Rebora M.**, Salerno G., Frati F., 2015. A method for rearing a large number of damselflies (*Ischnura elegans*, Coenagrionide) in the laboratory. *International Journal of Odonatology*, 18: 125-136.
47. **Rebora M.**, Piersanti S., Salerno G., Gorb S., 2015. The Antenna of a burrowing dragonfly larva, *Onychogomphus forcipatus* (Anisoptera, Gomphidae). *Arthropod Structure & Development*, 44: 595-603.
48. Frati, F., Piersanti, S., Conti, E., **Rebora, M.**, Salerno, G. 2015. Scent of a Dragonfly: Sex Recognition in a Polymorphic Coenagrionid. *Plos One*, 10(8), e0136697. <http://doi.org/10.1371/journal.pone.0136697>

49. Piersanti S., Frati F., **Rebora M.**, Salerno G. 2016. Carbon dioxide detection in adult Odonata. *Zoology*, 119:137-142.
50. Frati, F., Piersanti, S., **Rebora, M.**, Salerno, G. 2016. Volatile cues can drive the oviposition behavior in dragonflies. *Journal of Insect Physiology*, 91-92, 34-38.
51. **Rebora, M.**, Tierno de Figueroa, J.M., Piersanti, S. 2016. Antennal sensilla of the stonefly *Dinocras cephalotes* (Plecoptera: Perlidae). *Arthropod Structure & Development*, 45(6), 552-561.
52. **Rebora M.**, Piersanti S., Frati F., Salerno, G. 2017. Antennal responses to volatile organic compounds in a stonefly. *Journal of Insect Physiology*, 98, 231-237.
53. Piersanti, S., **Rebora, M.**, López-Rodríguez, J.M., Tierno de Figueroa, J.M. 2017. A comparison between the adult antennal sensilla of the cavernicolous stonefly *Protonemura gevi* and other epigeal *Protonemura* species (Plecoptera: Nemouridae) in a biological context. *Annales de la Société Entomologique de France*, 53(1), 47-54.
54. Salerno, G., **Rebora, M.**, Gorb, E., Kovalev, A., Gorb, S. 2017. Attachment ability of the southern green stink bug *Nezara viridula* (Heteroptera: Pentatomidae). *Journal of Comparative Physiology. A*, 203(8), 601-611.
55. Piersanti, S., **Rebora, M.**, 2018. The antennae of damselfly larvae. *Arthropod Structure & Development*, 47(1):36-44.
56. **Rebora, M.**, Frati, F., Piersanti, S., Salerno, G., Selvaggini, R., Fincke, O.M. 2018. Field tests of multiple sensory cues in sex recognition and harassment of a colour polymorphic damselfly. *Animal Behaviour*, 136, 127–136.
57. **Rebora, M.**, Michels, J., Salerno, G., Heepe, L., Gorb, E., Gorb, S. 2018. Tarsal attachment devices of the southern green stink bug *Nezara viridula* (Heteroptera: Pentatomidae). *Journal of Morphology*, DOI: 10.1002/jmor.20801.
58. Piersanti, S., Pallottini, M., Salerno, G., Goretti, E., Elia A.M, Dörr, A.J.M., **Rebora, M.** 2018. Resistance to dehydration and positive hygrotaxis in the invasive red swamp crayfish *Procambarus clarkii*. *Knowledge & Management of Aquatic Ecosystems*, 419, 36.
59. Salerno, G., **Rebora, M.**, Kovalev, A., Gorb, E., Gorb, S. 2018. Contribution of different tarsal attachment devices to the overall attachment ability of the stink bug *Nezara viridula*. *Journal of Comparative Physiology*, 204 (7), 627-638
60. Salerno G., **Rebora M.**, Gorb E., Gorb S., 2018. Attachment ability of the polyphagous bug *Nezara viridula* (Heteroptera: Pentatomidae) to different host plant surfaces. *Scientific Reports* 8, 10975
61. **Rebora M.**, Salerno G, Piersanti S, Michels J., Gorb S. 2019. Structure and biomechanics of the antennal grooming mechanism in the southern green stink bug *Nezara viridula*. *Journal of Insect Physiology* 112:57–67.
62. Ederli L., Salerno G., Bianchet C., **Rebora M.**, Piersanti S., Pasqualini S. (2019). *Eurydema oleracea* negatively affects defenses in Arabidopsis by inducing salicylic acid-mediated signalling pathway. *Arthropod-Plant Interactions*, vol. 14, p. 139-148, ISSN: 1872-8855.

63. Costarelli A., Bianchet C., Ederli L., Salerno G., Piersanti S., **Rebora M.**, Pasqualini S. (2020). Salicylic acid induced by herbivore feeding antagonizes jasmonic acid mediated plant defenses against insect attack. *Plant Signaling & Behavior*, vol. 15, ISSN: 1559-2324
64. Piersanti S., **Rebora M.**, Ederli L., Pasqualini S., Salerno G. (2020). Role of chemical cues in cabbage stink bug host plant selection. *Journal of Insect Physiology*, vol. 120, 103994.
65. Salerno G., **Rebora M.**, Kovalev A., Gorb E., Gorb S. (2020). Kaolin nano-powder effect on insect attachment ability. *Journal of Pest Science*, vol. 93, p. 315-327.
66. Salerno G., **Rebora M.**, Piersanti S., Gorb E., Gorb S. (2020). Mechanical ecology of fruit-insect interaction in the adult Mediterranean fruit fly *Ceratitidis capitata* (Diptera: Tephritidae). *Zoology*, vol. 139.
67. **Rebora M.**, Salerno G., Piersanti S., Gorb E., Gorb S. (2020). Role of fruit epicuticular waxes in preventing *Bactrocera oleae* (Diptera: Tephritidae) attachment in different cultivars of *Olea europaea*. *Insects*, vol. 11.
68. **Rebora M.**, Salerno G., Piersanti S., Gorb E., Gorb S. (2020). Entrapment of *Bradysia paupera* (Diptera: Sciaridae) by *Phaseolus vulgaris* (Fabaceae) plant leaf. *Arthropod-Plant Interactions*, vol. 14, p. 499-509.
69. Piersanti S., **Rebora M.**, Salerno G., Anton S. (2020). The antennal pathway of dragonfly nymphs, from sensilla to the brain. *Insects*, vol. 11, p. 1-15.
70. Salerno G., **Rebora M.**, Piersanti S., Matsumura Y., Gorb E., Gorb S. (2020). Variation of attachment ability of *Nezara viridula* (Hemiptera: Pentatomidae) during nymphal development and adult aging. *Journal of Insect Physiology*, vol. 127.
71. Kovalev A., **Rebora M.**, Salerno G., Gorb S. (2020). Air-entrapping capacity in the hair coverage of *Malacosoma castrensis* (Lasiocampidae: Lepidoptera) caterpillar: a case study. *Journal of Experimental Biology*, vol. 223, doi: 10.1242/jeb.225029
72. **Rebora M.**, Salerno G., Piersanti S., Gorb E. V., Gorb S. N. (2021). Attachment devices and the tarsal gland of the bug *Coreus marginatus* (Hemiptera: Coreidae). *Zoomorphology*, doi: 10.1007/s00435-020-00515-z
73. Piersanti S., Salerno G., Di Pietro V., Giontella L., **Rebora M.**, Jones A., Fincke O.M. (2021). Tests of search image and learning in the wild: Insights from sexual conflict in damselflies. *Ecology and Evolution*, vol. 11, p. 4399-4412.
74. Salerno G., **Rebora M.**, Piersanti P., Büscher T., Gorb E., Gorb S. (2021). Oviposition site selection and attachment ability of *Propylea quatuordecimpunctata* and *Harmonia axyridis* from the egg to the adult stage. *Physiological Entomology*
75. **Rebora M.**, Salerno G., Piersanti S., Kovalev A., Gorb S. (2021). Cuticular modified air sacs underlie white coloration in the olive fruit fly, *Bactrocera oleae* (2021). *Communication Biology*.
76. Salerno G., **Rebora, M.**, Piersanti S., Saitta V., Kovalev A., Gorb E., Gorb S. (2021). Reduction in Insect Attachment Caused by Different Nanomaterials Used as Particle

Publicazioni su riviste non ISI

1. Solinas M., **Rebora M.**, De Cristofaro A., Rotundo G., Girolami V., Mori N., Di Bernardo A., 2001. Functional morphology of *Bactrocera oleae* (Diptera, Tephritidae) chemosensilla involved in interactions with host-plant. *Entomologica* 35:103-123.
2. Piersanti S., **Rebora M.**, Gaino E., 2007. The influence of prey size and movement on predation by the larva of *Libellula depressa* (Odonata, Libellulidae). *Rivista di Idrobiologia* 43:157-161.

Capitoli di libri

1. Gaino E., **Rebora M.**, 1997. Antennal cuticular sensilla in some mayflies (Ephemeroptera). In: *Ephemeroptera & Plecoptera, Biology-Ecology-Systematics*. (P. Landolt & M. Sartori Editors). MTL-Mauron, Tinguely & Lachat SA Fribourg. pp.568.
2. Gaino E., **Rebora M.**, Taddei A.R., Mazzini M., 1997. Ultrastructural aspects of the alimentary canal in some mayflies. In: *Ephemeroptera & Plecoptera, Biology-Ecology-Systematics*. (P. Landolt & M. Sartori Editors). MTL-Mauron, Tinguely & Lachat SA Fribourg. pp.568.
3. Gaino E., **Rebora M.**, 2001. Fine structure of the Malpighian tubules of mayfly nymphs, *Baetis rhodani* and *Ecdyonurus venosus* (Ephemeroptera). In: *Trends in Research in Ephemeroptera & Plecoptera*. (E. Dominguez Editor). Kluwer Academic/Plenum Publishers New York, Boston, Dordrecht, London, Moscow. pp.431-441.
4. Gaino E., **Rebora M.**, 2001. Ultrastructural studies on the development of the gregarine *Enterocystis racovitzai* in the gut of *Baetis rhodani* (Ephemeroptera, Baetidae). In: *Trends in Research in Ephemeroptera & Plecoptera*. (E. Dominguez Editor). Kluwer Academic/Plenum Publishers New York, Boston, Dordrecht, London, Moscow. pp.443-452.
5. Gaino E., **Rebora M.**, 2003. The sensilla on the labial and maxillary palps of the nymph of *Baetis rhodani* (Ephemeroptera, Baetidae). In: *Research Update on Ephemeroptera and Plecoptera*. (E. Gaino Editor). Università degli Studi di Perugia, Perugia. pp. 470.
6. Gaino E., **Rebora M.**, 2003. Adhesiveness of the eggs of *Ecdyonurus venosus* to siliceous and calcareous substrate. In: *Research Update on Ephemeroptera and Plecoptera*. (E. Gaino Editor). Università degli Studi di Perugia, Perugia. pp. 470.
7. **Rebora M.**, Gaino E., 2008. The antennal sensilla of the nymph of *Ephemerella danica*. IN F. R. Hauer, J. A. Stanford and R. L. Newell (eds). *International Advances in the Ecology*,

Zoogeography and Systematics of Mayflies and Stoneflies. University of California Press. Berkeley, California, USA. pp.307-312.

8. **Rebora M.**, Piersanti S., Gaino E., 2010. The antennal sensory function in the oldest pterygote insects: an ultrastructural overview. In: Antonio Méndez-Vilas and Jesús Díaz Álvarez (eds.). *Microscopy: Science, Technology, Applications and Education*. Formatex Research Center, Badajoz, Spain, pp. 137-145.
- 9 **Rebora M.**, Salerno G., Piersanti S., 2019. Aquatic Insect Sensilla: Morphology and Function. In: Kleber Del Claro, Rhainer Guillermo (eds.) *Aquatic Insects Behaviour and Ecology* Springer pp. 139-166.

Abstract di poster presentati a congressi

- 1) Gaino E., **Rebora M.**, 1995. Mayfly antennal cuticular sensilla: an ultrastructural approach. Proceedings of the VIIth International Conference on Ephemeroptera Lausanne, Switzerland, 14-18 Agosto.
- 2) Gaino E., **Rebora M.**, 1995. I sensilli cuticolari delle antenne degli Efemerotteri. Atti 56° Congresso Unione Zoologica Italiana, Reggio Calabria, 2-7 Ottobre.
- 3) Gaino E., **Rebora M.**, 1996. Ultrastructure and distribution of a flat-tipped sensillum in Baetidae (Ephemeroptera). Proceedings of the XX International Congress of Entomology, Firenze, 25-31 Agosto.
- 4) Gaino E., **Rebora M.**, 1996. Le antenne degli Stratiomyidae: una prima analisi ultrastrutturale. Atti 57° Congresso Unione Zoologica Italiana, S. Benedetto del Tronto, 22-26 Settembre.
- 5) Solinas M., **Rebora M.**, 1997. Preliminary investigations on the functional morphology of the olive fruit fly, *Bactrocera oleae* Gmel. (Diptera Tephritidae) tarsal chemosensilla. Proceedings of the 5th E.S.I.T.O. (European Symposium for Insect Taste and Olfaction), Villasimius, Cagliari 20-26 Settembre.
- 6) Solinas M., **Rebora M.**, 1998. Tarsal chemosensilla of the olive fruit fly, *Bactrocera oleae* Gmel. (Diptera Tephritidae). Proceedings of the Tenth International Symposium on Insect-Plant Relationships, Oxford, UK, 4-10 Luglio.
- 7) Solinas M., **Rebora M.**, 1998. Chemiorecettori tarsali della mosca delle olive (*Bactrocera oleae* Gmel.; Diptera: Tephritidae) impegnati nelle interazioni con la pianta ospite. Atti 59° Congresso Unione Zoologica Italiana, S. Benedetto del Tronto, 20-24 Settembre.
- 8) Solinas M., **Rebora M.**, 1998. Systemic anatomy of *Aphidoletes aphidimyza* Rondani (Cecidomyiidae). Proceedings of the 4th International Congress of Dipterology, Oxford, UK, 6-13 Settembre.
- 9) Gaino E., **Rebora M.**, 1999. I sensilli antennali nelle larve di insetti acquatici. Atti 60° Congresso Unione Zoologica Italiana, Pavia, 26-30 Settembre.

- 10) Gaino E., **Rebora M.**, 2000. Strutture sensoriali dell'apparato boccale della ninfa di *Baetis rhodani* (Ephemeroptera: Baetidae). 61° Congresso Unione Zoologica Italiana, San Benedetto del Tronto, 24-28 Settembre.
- 11) Gaino E., **Rebora M.**, 2001. Feeding behaviour and sensilla of the palps of *Baetis rhodani* (Ephemeroptera, Baetidae). 2001 Int. J. Meeting on Ephemeroptera and Plecoptera, Perugia, 5-11 August.
- 12) Gaino E., **Rebora M.**, 2001. Adhesiveness of the eggs of *Ecdyonurus venosus*: effect of the substratum lithology. 2001 Int. J. Meeting on Ephemeroptera and Plecoptera, Perugia, 5-11 August.
- 13) Gaino E., **Rebora M.**, 2001. Diatomee endocellulari nella spugna d'acqua dolce *Ephydatia fluviatilis*: un esempio di associazione stabile. 62° Congresso Nazionale UZI, S. Remo (IM), 23-27 Settembre.
- 14) **Rebora M.**, Piersanti S., Gaino E., 2002. Il comportamento di predazione della larva di *Libellula depressa* (Odonata: Libellulidae) su *Cloeon dipterum* (Ephemeroptera: Baetidae). XIX Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Catania, 10-15 Giugno.
- 15) **Rebora M.**, Piersanti S., Gaino E., 2002. Stimoli visivi e meccanici nel comportamento di predazione della ninfa di *Libellula depressa* (Odonata: Libellulidae). 20° Congresso della Società Italiana di Etologia, Torino e Alessandria, 17-20 Settembre.
- 16) Gaino E., **Rebora M.**, 2003. Gli involucri ovariali di *Baetis rhodani* e *Cloeon dipterum* (Ephemeroptera, Baetidae): analisi comparativa tra specie ovipare ed ovovivipare. 64° Congresso Nazionale UZI, Varese, 21-25 Settembre.
- 17) Gaino E., **Rebora M.**, 2004. Egg envelopes of *Baetis rhodani* and *Cloeon dipterum* (Ephemeroptera, Baetidae): A comparative analysis between an oviparous and an ovoviviparous species. XI International Conference on Ephemeroptera, XV International Symposium on Plecoptera - Flathead Lake Biological Station, Kalispell-Montana (USA) August 22-29, 2004.
- 18) **Rebora M.**, Lucentini L., Palomba A., Panara F., Gaino E., 2004. Genetic differentiation among Italian populations of *Baetis rhodani* (Ephemeroptera, Baetidae) using microsatellites. XI International Conference on Ephemeroptera, XV International Symposium on Plecoptera - Flathead Lake Biological Station, Kalispell-Montana (USA) August 22-29, 2004.
- 19) Gaino E., **Rebora M.**, 2004. The antennal sensilla of the nymph of *Ephemera danica* (Ephemeroptera, Ephemeridae). XI International Conference on Ephemeroptera, XV International Symposium on Plecoptera - Flathead Lake Biological Station, Kalispell-Montana (USA) August 22-29, 2004.
- 20) **Rebora M.**, Piersanti S., Salerno G., Conti E., Gaino E., 2005. Resistenza alla disidratazione e percezione dell'umidità nella larva di *Libellula depressa* (Odonata: Libellulidae). XX Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, 13-18 Giugno 2005, Perugia- Assisi.
- 21) **Rebora M.**, Piersanti S., Salerno G., Crispino F., Gaino E., 2005. Comportamento al disseccarsi di pozze astatiche e capacità di ricerca dell'acqua in larve di *Libellula depressa*

- (Odonata: Libellulidae). XX Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, 13-18 Giugno 2005, Perugia- Assisi.
- 22) **Rebora M.**, Piersanti S., Gaino E., 2005. I meccanorecettori presenti sui tarsi della larva di *Libellula depressa* (Odonata: Libellulidae). XX Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, 13-18 Giugno 2005, Perugia- Assisi.
 - 23) **Rebora M.**, Gaino E., 2005. I sensilli antennali della ninfa di *Ephemera danica* (Ephemeroptera: Ephemeridae). 66° Congresso Nazionale UZI, Roma, 19-22 Settembre.
 - 24) **Rebora M.**, Piersanti S., Salerno G., Gaino E., 2006. La ricerca dell'acqua come risposta allo stress idrico nella larva di *Libellula depressa* (Odonata: Libellulidae). 67° Congresso Nazionale UZI, Napoli, 12-15 Settembre.
 - 25) Piersanti S., **Rebora M.**, Almaas T.J., Gaino E., 2006. La capacità di ricerca dell'acqua nella larva di *Libellula depressa*: un adattamento alla vita in pozze astatiche. 22° Congresso Società Italiana di Etologia, Erice, 18-22 Settembre.
 - 26) **Rebora M.**, Piersanti S., Gaino E., 2007. I sensilli ampullacei delle antenne di *Libellula depressa*. 68° Congresso Nazionale UZI, Lecce, 24-27 Settembre.
 - 27) Gaino E., Piersanti S., **Rebora M.**, 2007. Il corion adesivo degli Odonati: il caso di *Libellula depressa*. 68° Congresso Nazionale UZI, Lecce, 24-27 Settembre.
 - 28) Gaino E., Piersanti S., **Rebora M.**, 2008. The sensory structures on the copulatory apparatus of *Rhithrogena semicolorata*. International Joint Meeting on Ephemeroptera & Plecoptera, Stuttgart, 8-14 Giugno.
 - 29) Gaino E., Piersanti S., **Rebora M.**, 2008. The ovipositor of *Habrophlebia eldae*. International Joint Meeting on Ephemeroptera & Plecoptera, Stuttgart, 8-14 Giugno.
 - 30) Gaino E., Piersanti S., **Rebora M.**, 2008. The antennal sensilla of adult mayflies: are Ephemeroptera anosmic insects? International Joint Meeting on Ephemeroptera & Plecoptera, Stuttgart, 8-14 Giugno.
 - 31) Piersanti S., **Rebora M.**, Gaino E., 2008. I sensilli antennali degli anisotteri. 69° Congresso Nazionale UZI, Senigallia, 22-25 Settembre.
 - 32) **Rebora M.**, Piersanti S., Gaino E., 2009. I termo-igrorecettori nei Paleotteri. XXII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia. Ancona 15-18 Giugno.
 - 33) Gaino E., Mencarelli C., Piersanti S., **Rebora M.**, 2009. Struttura e composizione chimica del corion di *Libellula depressa* (Odonata, Libellulidae). Congresso Nazionale Italiano di Entomologia. Ancona 15-18 Giugno.
 - 34) **Rebora M.**, Piersanti S., Gaino E., 2009. Recettori olfattivi sulle antenne degli Efemerotteri. XXII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia. Ancona 15-18 Giugno.
 - 35) **Rebora M.**, Salerno G., Piersanti S., Gaino E. 2009. Olfaction in Paleoptera insects. 11th E.S.I.T.O. September 19-24, 2009 – Villasimius – Cagliari, Sardinia, Italy
 - 36) **Rebora M.**, Piersanti S., Dell'Otto A., Gaino E., 2010. Le antenne delle libellule. I° Convegno Odonata.it 8-10 Ottobre- Gavorrano (Grosseto).
 - 37) Dell'Otto A., **Rebora M.**, Piersanti S., Gaino E., 2011. Le antenne dei Paleotteri nella percezione dell'ambiente. XXIII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia. Genova 13-16 Giugno.

- 38) **Rebora M.**, Piersanti S., Dell’Otto A., Gaino E., 2011. Le libellule e l’evoluzione dell’olfatto negli insetti. 72° Congresso Nazionale UZI Bologna, 5-8 Settembre.
- 39) Gigliarelli L., Lucentini L., **Rebora M.**, Puletti M., Gaino E., Panara F., 2011. Evidenze stagionali e geografiche di diversità criptica in *Baetis rhodani* complex (Ephemeroptera, Baetidae) rivelate tramite DNA barcoding. 72° Congresso Nazionale UZI Bologna, 5-8 Settembre.
- 40) Frati F., Piersanti S., Salerno G., Conti E., Gaino E., **Rebora M.**, 2012. Il ruolo dell’olfatto nelle libellule: un possibile coinvolgimento nella percezione della preda. XXV Convegno Nazionale della Società Italiana di Etologia. Viterbo, 12-14 Settembre 2012.
- 41) Piersanti S., Frati F., **Rebora M.**, Conti E., Gaino E., Salerno G., 2012. L’olfatto nelle libellule: primo screening elettroantennografico su *Libellula depressa* con composti di interesse biologico. XXV Convegno Nazionale della Società Italiana di Etologia. Viterbo, 12-14 Settembre 2012.
- 42) Piersanti S., Frati F., **Rebora M.**, Salerno G., Conti E., Gaino E., 2012. L’olfatto delle libellule: un senso coinvolto nel comportamento di predazione? 73° Congresso Unione Zoologica Italiana, Firenze, 24-27 Settembre 2012.
- 43) **Rebora M.**, Piersanti S., Gaino E., 2013. I sistemi sensoriali degli Odonati: percepire il mondo attraverso gli occhi e non solo..... VI Convegno Nazionale “Le libellule in Italia” Trevi (Perugia)16-17 Marzo 2013.
- 44) Piersanti S., Frati F., Salerno G., **Rebora M.**, Conti E., Romani R., Gaino E., Una nuova prospettiva nell’ecologia chimica degli insetti: l’olfatto delle libellule. VI Convegno Nazionale “Le libellule in Italia” Trevi (Perugia)16-17 Marzo 2013.
- 45) **Rebora M.**, Piersanti S., Gaino E., 2013. The sensory systems of Odonata: perceiving the world through the eyes and more..... International Congress of Odonatology, Freising, Bavaria, Germany, 17-21 June 2013.
- 46) Piersanti S., Frati F., **Rebora M.**, Conti E., Gaino E., Salerno G., 2013. A new insight in the chemical ecology of insects: the role of chemical cues in “visual dependent insects”. International Congress of Odonatology, Freising, Bavaria, Germany, 17-21 June 2013.
- 47) Guarino S., Frati F., Piersanti S., Conti E., **Rebora M.**, Salerno G., 2015. Role of olfaction in Odonata sex recognition. International Society of Chemical Ecology Congress, Stockholm, Svezia, 29 Giugno-3 Luglio 2015
- 48) Frati F., Piersanti S., Conti E. **Rebora M.**, Salerno G., 2015. Olfactory cues and sex recognition in a polymorphic damselfly. 76° Congresso Unione Zoologica Italiana, Viterbo, 15-18 Settembre 2015.
- 49) **Rebora M.**, Piersanti S., 2016. Le antenne dei Plecotteri: un ulteriore esempio delle abilità sensoriali degli insetti acquatici. XXV Congresso Nazionale Italiano di Entomologia. Padova 20-24 Giugno.
- 50a) Piersanti S., Frati F., Conti E., Salerno G., **Rebora M.**, 2016. L’olfatto delle libellule: predazione e riproduzione. XXV Congresso Nazionale Italiano di Entomologia. Padova 20-24 Giugno.

- 51) **Rebora M.**, Frati F, Piersanti S, Salerno G & Ola M. Fincke: 2017 Visual versus non-visual cues in sex recognition and harassment of *Ischnura elegans* damselflies under field conditions. . International Congress of Odonatology, Cambridge, 16-20- July 2017. Book of Abstract, pp. 23
- 52) Frati F., Piersanti S., **Rebora M.**, Salerno G. 2017. Chemical cues in Odonata: laboratory investigations. International Congress of Odonatology, Cambridge, 16-20- July 2017. Book of Abstract, pp. 24
- 53) **Rebora M.**, Piersanti S., 2017. Larval antennae in Odonata. Second Joint Meeting of Société Zoologique de France and Unione Zoologica Italiana, Torino, 15-18 Settembre 2015
- 54) **Rebora M.**, Salerno G., Gorb, S. 2017. The attachment devices of the stinkbug *Nezara viridula* (Heteroptera, Pentatomidae). Second Joint Meeting of Société Zoologique de France and Unione Zoologica Italiana, Torino, 15-18 Settembre 2017
- 55) S., **Rebora M.**, Frati F., Salerno G., Fincke O.M. 2018. Field tests of multiple sensory cues in sex recognition and harassment of a colour polymorphic damselfly. XI European Congress of Entomology, Napoli 2-6 July 2018. Book of Abstract, pp. 24
- 56) **Rebora M.**, Salerno G., Piersanti S., Michels J., Gorb E., Gorb S. 2018. Antennal grooming in *Nezara viridula* (hemiptera, pentatomidae): functional morphology of the tibial comb. XI European Congress of Entomology, Napoli 2-6 July 2018. Book of Abstract, pp. 103
- 57) Salerno G., **Rebora M.**, Kovalev A., Gorb E., Gorb S. 2018. attachment ability of the green stink bug *Nezara viridula* (Heteroptera: Pentatomidae) on artificial substrates and host plant surfaces. XI European Congress of Entomology, Napoli 2-6 July 2018. Book of Abstract, pp. 182
- 58) **Rebora M.**, Salerno G., Piersanti S., Gorb E., Gorb S. 2019. Insect adhesion: from basic to applied research. 80 Congresso Nazionale dell'Unione Zoologica Italiana (UZI), Roma, 23-26 Settembre 2019. Atti del Congresso pp. 58
- 59) Piersanti S., **Rebora M.**, Salerno G., 2019. A new method for electroantennographic recordings in aquatic insects. 80 Congresso Nazionale dell'Unione Zoologica Italiana (UZI), Roma, 23-26 Settembre 2019. Atti del Congresso pp. 54
- 60) Di Pietro V., Piersanti S., **Rebora M.**, Salerno G., Giontella L., Fincke O.M. 2019. Another challenge in the sexual life of a male damselfly. a field study on female colour polymorphism. 80 Congresso Nazionale dell'Unione Zoologica Italiana (UZI), Roma, 23-26 Settembre 2019. Atti del Congresso pp. 41
- 61) **Rebora M.**, Salerno G., Piersanti S., Pietrelli F., Austeri L., Büscher T., Gorb E., Gorb S. 2019. Oviposition site selection and biomechanics of egg adhesion to artificial and natural substrates in *Propylea quatuordecimpunctata* and *Harmonia axyridis* (Coleoptera, Coccinellidae). 6th International Entomophagous Insects Conference, Perugia, Italy, 9-13 September 2019. Book of Abstract, pp. 19.
- 62) Piersanti S., Frati F., **Rebora M.**, Salerno G. 2019. Ability of Hymenoptera parasitoids to respond to different concentrations of CO₂. 6th International Entomophagous Insects Conference, Perugia, Italy, 9-13 September 2019. Book of Abstract, pp. 65.

PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- 2020-2026 Progetto Life Integrato IMAGINE UMBRIA, Integrated Management and Grant Investments for the N2000 Network in Umbria.
- 2017-19 Progetto Fondo d'Ateneo per la ricerca di base 2018: Plant-herbivore interactions: an integrated view of the attack strategy of Pentatomid insects and the plant defence responses. Resp. Prof. Piersanti S.
- 2018 ECOST (European Cooperation in Science and Technology) Participant ENBA COST Action CA15216 "European Network of Bioadhesion Expertise"
- 2015-16 Progetto Fondo d'Ateneo per la ricerca di base 2014: Tratti bio-ecologici chiave in una specie invasiva: *Procambarus clarkii*. Resp. Prof. Rebora M.
- 2014-2017 "Life13 NAT/IT/000371 - La strategia Umbra per Natura 2000 – SUNLIFE"
- 2015 Progetto Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia. Meccanismi di risposta delle piante alla siccità e all'attacco di insetti erbivori nel contesto dei cambiamenti climatici. Resp. Prof. Pasqualini S.
- 2010 Progetto FIRB: "Una nuova prospettiva nell'ecologia chimica degli insetti: l'olfatto nelle libellule". Coord. Piersanti S., Resp. Piersanti S.
- 2007-2010 Progetto FISR dal titolo "Modello integrato per l'evoluzione degli ecosistemi naturali e agricoli in relazione ai cambiamenti climatici nell'area mediterranea (M.I.C.E.N.A.)" Coord. Sediari, Resp. Panara F.
- 1999 Progetto PRIN: "Interazioni ecologiche e biochimiche tra biosistemi acquatici e substrati naturali" Coord. Cattaneo R., Resp. Gaino E.
- 2011 Progetto Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia. "La suinicoltura nel territorio di Marsciano: progetto pilota per la sostenibilità ambientale della zootecnia in Umbria". Resp. Gaino E.
- 2010 Progetto Fondazione Cassa Di Risparmio Perugia dal titolo "La zanzara tigre nel territorio perugino: nuovi aspetti bio-ecologici e sanitari" Resp. Cenci Goga B.
- 2008 Progetto Fondazione Cassa Di Risparmio Perugia dal titolo "Criticità della risorsa idrica e innalzamento della temperatura nel Lago Trasimeno: strategie d'intervento" Resp. Gaino E.
- 1999 Progetto di Ateneo dell'Università di Perugia: "Biodiversità ed effetti dello stress ambientale sui popolamenti di un sistema regolato: il Lago di Piediluco" Resp. Gaino E.
- 2009/2010 DNA SEQUENCING GENOSCOPE, Institut de Génomique CEA/DSV, CP 5706, 91057 Evry Cedex (France) Project title "Antennal ESTs from basal lineages of insects with derived life styles: understanding the evolution of an atypical insect-specific class of receptors – the olfactory receptors" Resp. Emmanuelle Jacquin Joly

ALTRO

Dal 2019 fa parte dell'Editorial Board della rivista Scientific Reports (SciRep)

Dal 2014 fa parte dell'Advisory Board della rivista Elsevier Arthropod Structure & Development (ASD) IF 2,488 (2013)

Dall'AA 2015-16 ad oggi. Ha organizzato le attività didattiche svolte all'interno del PLS (Piano Lauree Scientifiche) per il corso di Laurea in Biologia che hanno coinvolto gli studenti e i docenti di numerose scuole medie superiori della regione Umbria.

Gennaio 2014-Dicembre 2019. Membro della Commissione Paritetica del Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie

Gennaio 2014-Dicembre 2019. Membro della Giunta del Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie

2013-ad oggi. Membro del Collegio di Dottorato in Biotecnologie

2007-2013. Membro del Collegio di Dottorato in Biologia Animale ed Ecologia.

2001-ad oggi. Membro della Società Unione Zoologica Italiana.

2013. Organization of the VI Convegno Nazionale "Le libellule in Italia" 16-17 March 2013 Trevi (Perugia).

2001. Organization of the "2001 International Joint Meeting on Ephemeroptera and Plecoptera" - Perugia 5/11 August 2001

Perugia, 28/07/2021

Manuela Rebora

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuela Rebora', with a long horizontal flourish extending to the right.