



ACCADEMIA NAZIONALE ITALIANA DI ENTOMOLOGIA

Anna Maria FAUSTO

Nata a Castel Giorgio (TR) il 14 maggio 1960.

Professore Ordinario di Zoologia

Dipartimento per l'Innovazione nei sistemi Biologici, Agro-alimentari e Forestali (DIBAF)

Università della Tuscia

Largo dell'Università – 01100 Viterbo

Tel. 0761/357044 - 0761/357051, fax 0761/357179, e-mail
fausto@unitus.it

Studi e formazione:

1979 - Diploma di Maturità Classica.

1984 - Laurea con lode in Scienze Biologiche, presso l'Università di Roma "La Sapienza", Tesi: "Osservazioni sulla distribuzione dei flebotomi (Diptera: Psychodidae) nella zona meridionale della Somalia".

1995 - Dottore di Ricerca in "Evoluzione Biologica e Biochimica" - VIII ciclo - Tesi: "La biologia riproduttiva dei flebotomi (Diptera, Psychodidae): aspetti morfologici ed ultrastrutturali".

1995 - Ricercatore universitario SSD "E02 - Zoologia e Anatomia Comparata", presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università della Tuscia di Viterbo

1998 - Professore Associato di Zoologia (BIO/05) presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università della Tuscia

2006 - Professore Straordinario di Zoologia

2009 - Professore Ordinario di Zoologia

Incarichi, attività didattica (altro):

1989 ad oggi - Tiene il corso di Zoologia e laboratorio per il Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche. In passato ha insegnato altre materie di carattere zoologico quali Diversità animale, Simbiosi ed Associazioni animali, Zoologia applicata ai beni culturali, Parassitologia, Zoologia sistematica

1996 ad oggi - Fa parte del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Evoluzione Biologica e Biochimica"

2001 -2010 – E' coordinatore della Laurea Specialistica in "Diversità dei Sistemi Biologici".

2004-2006 - E' Presidente del Centro Interdipartimentale di Microscopia Elettronica (CIME) dell'Università della Tuscia

2007 -2011 – E' Direttore del Dipartimento di Scienze Ambientali (DiSA) dell'Università della Tuscia

2011 – E' Vice-Direttore dalla sua istituzione del Dipartimento per l'Innovazione nei sistemi Biologici, Agro-alimentari e Forestali (DIBAF)

2011- E' Accademico Straordinario dell'Accademia Nazionale Italiana di

Accademia Nazionale
Italiana di Entomologia
Via Lanciola, 12/A
50125 Firenze

Tel.: 055 24 921
Fax: 055 209 177
E-mail:

info@accademiaentomologia.it



CEREBRO FAVCIBVS VTERO
AB ORBIS ORIGINE
TENENT

Entomologia

Principali attività di ricerca:

L'attività di ricerca in campo entomologico riguarda principalmente lo studio morfo-funzionale di vari aspetti della biologia, soprattutto legati alla riproduzione, di diversi gruppi di insetti, utilizzando soprattutto tecniche biochimiche e di microscopia elettronica e confocale. In questo ambito le linee di ricerca più importanti sono:

- Studi sulla distribuzione, sull'ecologia e sulla biologia di insetti di importanza sanitaria: Ditteri Psychodidi (flebotomi), Culicidi, Ceratopogonidi (Leptoconops) e Glossina sp.
- Caratterizzazione morfologico-ultrastrutturale e biochimica delle ghiandole annesse agli apparati riproduttori di flebotomi e zanzare anofeline
- Studi sullo sviluppo ovarico e sui meccanismi che controllano l'utilizzazione del vitello e lo sviluppo embrionale di insetti stecco
- Spermatologia comparata nei flebotomi, in Plecotteri e Chilopodi
- Ootassonomia in Phasmidi e flebotomi
- Studi morfologico-ultrastrutturali di alcune strutture particolari, quali gli stigmi respiratori delle larve dei flebotomi e il crop di *Phormia regina*
- Caratterizzazione delle emocianine dei Plecotteri

ANNA MARIA FAUSTO

Born in Castel Giorgio (TR) 14 .05. 1960

Full Professor of Zoology

Department for Innovation in Biological, Agro-food and Forest systems (DIBAF)

Largo dell'Università, University of Tuscia,
01100 Viterbo (ITALY)

Tel. Uff +39 0761 357.044 +39 0761 357.044 - lab +39 0761 357.051 +39
0761 357.051 Fax +39 0761 351.111

E-mail fausto@unitus.it

Education and professional experience:

1974-1979 High school in Classical studies

1984 Master Degree with honour in Biological Sciences at the Institute of Parasitology of University of Rome.

1995 Ph.D. doctor in "Biological and Biochemical Evolution".

1995-1998 Full Researcher in Faculty of Sciences. University of Tuscia, Viterbo.

1998–2006 Associated Professor in Zoology at Faculty of Sciences.

2006-present Full Professor in Zoology

Academic activity:

1989-present - Teacher of Zoology and other zoological disciplines during her career, as Animal Diversity, Parasitology, Symbiosis and Animal Associations, Systematic Zoology, Applied Zoology for the Conservation

Accademia Nazionale
Italiana di Entomologia
Via Lanciola, 12/A
50125 Firenze

Tel.: 055 24 921
Fax: 055 209 177
E-mail:

info@accademiaentomologia.it



CEREBRO FAVCIBVS VTERO
AB ORBIS ORIGINE
TENENT

of Cultural Heritage

1996-present: Member of the Academic Board of PhD in "Biological Evolution and Biochemistry"

2001-2010: Coordinator of the Master Degree in "Diversity of Biological Systems".

2004-2006: Director of Centre of Electron Microscopy of Tuscia University.

2007-2011: Head of the Department of Environmental Sciences.

2011: Assistant Director of the Department for Innovation in Biological, Agro-food and Forest systems (DIBAF), since its establishment.

2011: Member of the National Italian Academic of Entomology.

Research interests:

Research interests are in some aspects of insect biology, especially in their reproduction, using morpho-functional approach, electron microscopy and confocal microscopy, and biochemical techniques. Recently she has also interest in cell biology field. Main lines of research in entomology:

- Studies on the distribution, ecology and biology of insects of medical importance: Diptera Psychodidi (sand flies), Culicidae, midges (Leptoconops) and Glossina sp.
- Morphological-ultrastructural and biochemical characterization of the accessory glands to the reproductive apparatus of sand flies and mosquitoes anofeline.
- Studies on ovarian development and on the mechanisms controlling the use of the calf and the embryonic development in stick insects.
- Comparative spermatology in sandflies, in Plecoptera and Chilopoda
- Comparative Ootaxonomy in Phasmida and sandflies
- Morphological and ultrastructural studies of some particular structures, such as the respiratory stigmas of sand flies and the crop of *Phormia regina*.
- Characterization of haemocyanin in Plecoptera.

Accademia Nazionale
Italiana di Entomologia
Via Lanciola, 12/A
50125 Firenze

Tel.: 055 24 921
Fax: 055 209 177
E-mail:

info@accademiaentomologia.it



CEREBRO FAUCIBVS VTERO
AB ORBIS ORIGINE
TENENT