

Curriculum Vitae et studiorum



Informazioni personali

Cognome Nome

Fausto Anna Maria

Indirizzo

Università della Tuscia Dipartimento per l'Innovazione nei sistemi Biologici, Agroalimentari e Forestali (DIBAF) Largo dell'Università snc – 01100 Viterbo

Telefono(i)

+39 0761 357626

Fax

E-mail

fausto@unitus.it

Cittadinanza

italiana

Data di nascita

14 Maggio 1960

Sesso

F

Posizione attuale

**Professore Ordinario di Zoologia
Pro Rettore Vicaria – Università della Tuscia**

Carriera ed attività accademiche

- | | |
|-------------|--|
| 2013 | Membro del Collegio dei docenti (tra i 16 di riferimento) del costituendo Dottorato di Ricerca in "Scienze, Tecnologie e Biotecnologie per la Sostenibilità" |
| 2013 - 2011 | Vice-Direttore, dalla sua istituzione, del Dipartimento per l'Innovazione nei sistemi Biologici, Agroalimentari e Forestali (DIBAF) |
| 2011 - 2007 | Direttore del Dipartimento di Scienze Ambientali (DiSA) dell'Università della Tuscia |
| 2011 - 2007 | Membro della Giunta di Presidenza della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. |
| 2009 | Professore Ordinario di Zoologia (BIO/05) |
| 2006 | Professore Straordinario di Zoologia (BIO/05) |
| 2006 - 2004 | Presidente del Centro Interdipartimentale di Microscopia Elettronica (CIME) dell'Università della Tuscia |
| 2005 - 2001 | Membro della Commissione d'Ateneo delle Biblioteche (CAB) |
| 2004 - 2001 | Membro del CTS del Centro Interdipartimentale di Microscopia Elettronica (CIME) dell'Università della Tuscia |
| 2009 - 2001 | Coordinatore della Laurea Specialistica in "Diversità dei Sistemi Biologici" |
| 2001 | Rappresentante della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. nella Commissione per la Ricerca Scientifica |

d'Ateneo

2001 Rappresentante dei Professori Associati nel Consiglio di Amministrazione (CdA) dell'Ateneo della Toscana e componente delle Commissioni: "Contratti e Convenzioni" ed "Edilizia"

2001 - 1998 Membro della Giunta del Dipartimento di Scienze Ambientali per il periodo 1998 e 2000-2001

2005 - 1997 Membro del CTS della Biblioteca delle Facoltà di Agraria e Scienze MM.FF.NN.

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

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

1992 Ha stipulato con l'Università della Toscana, per il periodo aprile - ottobre 1992, un contratto ai sensi dell'art.26 del D.P.R. 11.07.1980 n. 382, come tecnico per l'uso di apparecchiature di particolare complessità scientifica, presso l'allora laboratorio di microscopia elettronica della Facoltà di Scienze MM.FF.NN.

Altre attività

2011-oggi Accademico Straordinario dell'Accademia Nazionale Italiana di Entomologia

1984-1985 Il Dipartimento di Sicurezza Sociale della Regione Toscana le ha conferito nei periodi 15/06/1984 - 15/10/1984 e 01/05/1985 - 31/10/1985 l'incarico, in qualità di Parassitologa, della ricerca di insetti ematofagi, nell'ambito delle indagini per l'isolamento e l'identificazione dei virus neurotropi responsabili di casi di malattie infettive neurologiche

Istruzione e formazione

1995 Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Evoluzione Biologica e Biochimica" - VIII ciclo - con una tesi dal titolo: "La biologia riproduttiva dei flebotomi (Diptera, Psychodidae): aspetti morfologici ed ultrastrutturali"

1988 Ha superato l'Esame di Stato presso l'Università di Roma "La Sapienza" conseguendo l'abilitazione alla professione di Biologo ed ha poi ottenuto l'iscrizione all'Albo Nazionale

1985 Ha svolto uno stage presso il British Museum (Natural History) (Medical Diptera Section) di Londra, per studi sulla tassonomia dei flebotomi

1985-1986 E' stata ospite, dal gennaio 1985 al dicembre 1986, del Laboratorio di Parassitologia dell'Istituto Superiore di Sanità partecipando, come contrattista, nell'ambito delle convenzioni O.M.S.-I.S.S. n. V2/181/189 per il programma di ricerca: "Studies on sandfly-vectors of Leishmaniasis and Phlebovirus"

1986-1987 Ha svolto per un anno (ottobre 1986 - ottobre 1987) il tirocinio post lauream presso il laboratorio di analisi dell'Ospedale di Acquapendente (USL/VT1)

1984 Ha conseguito il Diploma di Laurea in Scienze Biologiche, presso l'Università di Roma "La Sapienza", il 26 novembre 1984. Voto di Laurea: 110/110 e lode. Titolo della tesi: "Osservazioni sulla distribuzione dei flebotomi (Diptera: Psychodidae) nella zona meridionale della Somalia"

1979 Ha conseguito il Diploma di Maturità Classica nel 1979

Attività di referee

Ha operato in qualità di referee per riviste internazionali considerate nell'I.F. dell'I.S.I.:

"Italian Journal of Zoology"

"Tissue & Cell"

"Arthropods Structure and Development"

"Fish Physiology and Biochemistry"

Attività di ricerca

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

Ricerche su Insetti ed altri invertebrati

- 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

Ricerche su Vertebrati

- Caratterizzazione morfologica e biochimica degli involucri ovarici di Teleostei antartici e di zone temperate, e crioconservazione di spermatozoi.
- Sviluppo e caratterizzazione del sistema immunitario di Teleostei anche in relazione all'utilizzo di probiotici in allevamento
- Studi sull'evoluzione di vertebrati marini (celacanto), mediante l'applicazione di tecniche molecolari.
- Risposta di mammiferi in allevamento a stress ambientali, in particolare termici e chimici.
- Biologia riproduttiva di uccelli selvatici: crioconservazione di spermatozoi di astore (*Accipiter gentilis*)

Ricerche di biologia cellulare

- Caratterizzazione funzionale in vitro del recettore per l'ormone TSH
- Studio dei meccanismi di utilizzazione cellulare di diverse matrici con base collagene

Madrelingua **Italiano**

Altre lingue **Inglese**

Autovalutazione
Livello europeo (*)

Lingua

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Letture	Interazione orale	Produzione orale	
buono	buono	buono	buono	buono

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Allegati

Pubblicazioni (in allegato lista delle pubblicazioni su riviste internazionali con IF presenti sul sito CINECA)