

ANNA MARIA AVANZATI

Curriculum vitae

- Nata a Radicofani (SI) il 15-07-1958.
- Consegue la maturità classica, presso il Liceo Classico A. Poliziano di Montepulciano (SI), con la votazione di 60/60.
- In data 26-03-1982 consegue la laurea in Scienze Biologiche, presso l'Università degli Studi di Siena, con la votazione di 110/110 e lode.
- 1983-1987: Dottorato di ricerca in Biologia Animale (Zoologia), presso il Dipartimento di Biologia Evolutiva dell'Università degli Studi di Siena.
- In data 6.07.1987 consegue il titolo di Dottore di Ricerca in Biologia Animale (Zoologia).
- In data 01-01-1990 viene nominata Funzionario Tecnico Scientifico (VIII livello) presso il Dipartimento di Biologia Evolutiva dell'Università degli Studi di Siena.
- In data 01-10-2002 viene nominata Ricercatore confermato nel settore BIO/05-Zoologia (poi 05/B1 Zoologia e Antropologia) presso il Dipartimento di Biologia Evolutiva e successivamente presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Siena.
- Professore Aggregato di Biocenosi del suolo per il Corso di Laurea in Scienze Ambientali e Naturali e per il Corso di Laurea in Agribusiness.

Principali linee di ricerca.

Fisiologia della riproduzione umana ed animale:

- **Molecole coinvolte nella ricettività uterina all'embrione: un approccio comparativo.**

Evidenziazione delle molecole coinvolte nell'evoluzione della viviparità

e della immuno-tolleranza materno-fetale nei Vertebrati e negli Invertebrati: un approccio comparativo tra diverse specie di Mammiferi, Rettili, Anfibi, Pesci ed Insetti.

- **Influenza degli interferenti endocrini sulla riproduzione umana.**

Alcune molecole chimiche presenti nell'ambiente possiedono attività endocrina, simulando l'azione degli ormoni naturali e sono, quindi, denominate interferenti endocrini. Il nostro studio è progettato per valutare gli effetti di queste sostanze sulla gravidanza umana, in particolare sulla placenta, l'organo fetale che provvede alla crescita e allo sviluppo del feto e che è più esposto alle sostanze provenienti dall'ambiente.

Zoologia:

- Ricerche riguardanti gli aspetti faunistici, biogeografici, ecologici e sistematici negli Acari Oribatei, con particolare riferimento alla caratterizzazione della variabilità genetica in alcuni generi e specie particolari di questo importante gruppo di animali edafici.
- Studio della diversità microbica e delle associazioni simbiotiche relative ad Insetti vettori di fitoplasmi della vite: applicazioni epidemiologiche e di biocontrollo.

Attività didattica.

- 2002-2010: **Zoopedologia** per i Corsi di Laurea in Scienze Biologiche, Scienze Naturali e Scienze Ambientali.
- 2002-2010: **gli Artropodi**, nell' Insegnamento di **Elementi di Sistematica Animale** per il Corso di Laurea in Scienze Ambientali.
- 2004-2008: **Biologia ed Ecologia del Suolo** per il Corso di Laurea Specialistica in Comunicazione Naturalistica e Ambientale.

- 2004-2007: **Protistologia** per i Corsi di Laurea in Scienze Biologiche, Scienze Naturali e Scienze Ambientali.
- 2010-2011: **Pedologia** per i Corsi di Laurea in Scienze Ambientali e Naturali, Scienze Geologiche e Scienze Biologiche.
- 2012-2013: **Biocenosi del Suolo** per il Corso di Laurea Specialistica in Biodiversità e Conservazione della Natura.
- 2014-2020: **Biocenosi del Suolo** per il Corso di Laurea in Scienze Ambientali e Naturali.
- Ha coadiuvato i Docenti degli insegnamenti di Zoologia, di Sistematica e Filogenesi Animale, di Zoologia Sistematica degli Invertebrati, di Zoologia Generale e Sistematica e di Anatomia Comparata nella preparazione e nello svolgimento delle esercitazioni pratiche e delle escursioni per i Corsi di Laurea in Scienze Biologiche e in Scienze Ambientali e Naturali.
- Ha partecipato allo svolgimento delle sperimentazioni previste nell'ambito dell' insegnamento di Biologia dello Sviluppo e del Laboratorio di Biologia Sperimentale per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche.
- Ha fatto parte delle Commissioni per gli esami di profitto degli insegnamenti di Zoologia Sistematica degli Invertebrati, di Zoologia Generale e Sistematica e di Sistematica e Filogenesi Animale per il Corso di Laurea in Scienze Ambientali e Naturali.
- Fa parte delle Commissioni per gli esami di profitto dell' insegnamento di Zoologia per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche e dell' insegnamento di Biologia per il Corso di Laurea in Scienze Ambientali e Naturali.
- Ha fatto parte del Comitato per la Didattica della Laurea Specialistica in Comunicazione Naturalistica ed Ambientale (CO.N.AM) per tutta la sua durata (2004-2008).
- Ha fatto parte del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Biologia Evoluzionistica.

È autrice di numerose pubblicazioni su riviste internazionali ed ha partecipato a numerosi Congressi Scientifici inerenti i temi della sua ricerca.