

## **CURRICULUM DELL'ATTIVITA' SCIENTIFICA E DIDATTICA**

### **Maria Guglielminetti**

Ricercatore

ssd BIO/02

Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, Università degli Studi di Pavia, Via Sant'Epifanio,  
27100 Pavia, Italia.

Tel 0039 0382 984866; Fax: 0039 038234240, E-mail: marialidia.guglielminetti@unipv.it

### **Titoli e posizioni universitarie**

1979: Laurea in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Pavia.

1/3/1982- 31/10/1984: Borsa di studio dell'Università di Pavia presso la scuola di Specializzazione in Farmacologia.

1984: Diploma di Specializzazione in Farmacologia

1985: Premio di Studio della Soc. Farmitalia Carlo Erba.

1/2/1985- 31/10/1985: Borsa di studio dell'Istituto Superiore di Sanità di Roma, Laboratorio di Microbiologia- Sez. Micologia

1986: Vincitrice della stessa borsa di studio.

1986: Cultore della Materia" Micologia Medica", Facoltà di Scienze dell'Università di Pavia.

1987: Dottore di Ricerca in Scienze Ambientali (titolo ottenuto in seguito ad un pubblico concorso)

dal 1991: Ricercatrice universitaria, gruppo di discipline n. 73 (E01B) ora BIO/02, Università degli Studi di Pavia. Afferisce prima all'Istituto di Micologia Medica e successivamente alla Sez. di Micologia del Dip. di Ecologia del Territorio e degli Ambienti Terrestri, ora al Dip. di Scienze della Terra e dell'Ambiente

### **Attività di docenza** presso l'Università degli Studi di Pavia:

-dall' A.A. 96/97 all'AA 2009/10 tiene l'insegnamento di "Ecologia Microbica" per i Corsi di Laurea in Scienze Biologiche e Scienze Naturali;

-dall'A.A. 99/00 all'AA 2008/09 tiene l'insegnamento di "Micologia con Tecniche diagnostiche di laboratorio" per il Corso di Laurea di Scienze Biologiche;

-dall'A.A. 1999/2000 all'AA 2002/2003 le è stato affidato l'insegnamento del secondo modulo di Micologia Applicata per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche;

- dall'A.A. 02/03 all'AA 12/13 tiene gli insegnamenti di "Micologia" e di "Micologia Diagnostica" nell'ambito della Scuola di Specializzazione di Microbiologia;

- **dall'A.A. 13/14 a tutt'oggi** tiene l' insegnamento di "Micologia Diagnostica" (2CFU) nell'ambito della Scuola di Specializzazione di Microbiologia;
- dall'A.A. 05/06 all'AA 2010/11 svolge il modulo di Ecologia dei microrganismi (3CFU) dell'insegnamento di Ecologia dei Funghi e dei Microrganismi per il Corso di Laurea di Scienze Biologiche;
- dall'A.A. 08/09 all'AA 2011-12 svolge il modulo di "Micologia" (3CFU) dell'insegnamento di "Tecniche di identificazione di patogeni" nell'ambito della Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata.
- dall'AA 09-10 all'AA 2011-12 svolge il modulo di "Micologia" (3CFU) dell'insegnamento di "Analisi Microbiologiche" nell'ambito della Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata;
- **dall'AA 09-10 a tutt'oggi** svolge il modulo di Micologia (3CFU) dell' insegnamento di "Microbiologia Ambientale" nell'ambito della Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata;
- **dall'AA 2012-13 a tutt'oggi** svolge il modulo di Micologia (6CFU) dell' insegnamento di "Micologia e Parassitologia con tecniche di laboratorio" nell'ambito della Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata.

### **Aree di interesse scientifico/professionale**

L'attività scientifica ha interessato numerosi filoni di ricerca, sempre nell'ambito della micologia, quali:

- isolamento ed identificazione di ceppi patogeni da diverso materiale biologico, umano ed animale;
- studio della sensibilità dei ceppi patogeni isolati nei confronti di prodotti di varia origine (sintetica e/o naturale)
- ecologia fungina di alcuni gruppi fungini (cheratinofili, termofili e mesofili). La ricerca sui cheratinofili si è ampliata con la partecipazione a due progetti di ricerca cofinanziati MIUR che prevedevano la compilazione di un data base dei funghi micromiceti italiani, nonché l'ideazione di chiavi morfologiche on-line per l'identificazione di vari gruppi fungini tra cui il gruppo dei cheratinofili; un terzo progetto di ricerca cofinanziato dal MIUR ha riguardato lo studio di funghi del suolo ad alta quota tra cui i cheratinofili;
- studio delle attività enzimatiche e metaboliche, in particolare, della attività elastasica di numerosi ceppi di *Aspergillus fumigatus* isolati da vari substrati
- studio dei funghi biodeteriogeni di opere d'arte
- studio di funghi produttori di ocratossine su cibi di origine animale: responsabile dell'Unità operativa 4 del Progetto " Consumo di salami e Ocratossina A: rischio per il consumatore?. Monitoraggio della presenza di OTA e funghi ocratossinogeni in salami prodotti nel Nord Italia" (Ricerca finanziata dal Ministero del Lavoro, della Salute e delle politiche Sociali; Dipartimento per la Sanità Pubblica Veterinaria, la Nutrizione e la Sicurezza degli Alimenti)

La produzione scientifica si è concretizzata in pubblicazioni, su riviste scientifiche nazionali ed internazionali, e partecipazioni a congressi nazionali ed internazionali

### **Incarichi istituzionali**

Membro della giunta del CISRIC – Centro Interdipartimentale Studi e Ricerche per la conservazione del Patrimonio Culturale

### **Collaborazioni scientifiche**

Istituto Zooprofilattico Sperimentale Della Lombardia e dell' Emilia Romagna “Bruno Ubertini”, Sez di Pavia

Meda Pharma S.P.A., Milano

ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano

**Pubblicazioni su profilo google scholar**

<https://scholar.google.it/citations?hl=it&user=0hLctGgAAAAJ>