

EDDA DE ROSSI – Curriculum vitae

Dati personali

- Edda De Rossi – Professore Associato BIO/19 – Microbiologia Generale
- Telefono: #39 0382 985561; Fax: #39 0382 987917; E-mail: edda.derossi@unipv.it

Formazione

1984 - Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Pavia.

1985-1987 - Vincitrice di borse di studio delle Fondazioni "A. Villa-Rusconi" e "A. Buzzati-Traverso.

1992 - Dottore di Ricerca in Biotecnologie Molecolari (Università di Piacenza, Parma e Pavia).

1995 - Da aprile a dicembre trascorre un periodo di 8 mesi presso il laboratorio di Génétique Moléculaire Bactérienne diretto dal Dr. Cole, presso l'Institut Pasteur a Parigi.

Posizione accademica

1992-1997 - Assistente tecnico presso il Dip. di Genetica e Microbiologia dell'Università degli Studi di Pavia.

1998-2004 - Ricercatore confermato (BIO/19 – Microbiologia generale) presso il Dip. di Genetica e Microbiologia dell'Università degli Studi di Pavia. Nel febbraio 2003 consegue l'idoneità nella valutazione comparativa ad un posto di professore associato (BIO/19 – Microbiologia generale) bandita dall'Università degli Studi di Cagliari.

Dal 2005 a oggi - Professore associato di Microbiologia generale (BIO/19) presso il Dip. di Genetica e Microbiologia (dal 2011 Dip. di Biologia e Biotecnologie) dell'Università degli Studi di Pavia.

Dal 2013 è Presidente del Consiglio Didattico di Scienze biologiche.

Attività scientifica

L'attività scientifica riguarda essenzialmente l'identificazione e la caratterizzazione di batteri endofiti delle leguminose per la ricerca di nuovi antimicrobici e per applicazioni in agricoltura e lo studio della proteina di membrana MmpL3 quale bersaglio cellulare di derivati pirrolici con attività antitubercolare.

La Prof.ssa De Rossi è autore di oltre 55 lavori e di oltre 80 comunicazioni a congressi nazionali e internazionali.

Finanziamenti ottenuti

- Titolare di finanziamenti F.A.R. 2005-2009 per i progetti di ricerca "Studio del bersaglio, del meccanismo d'azione e di resistenza di nuovi potenziali farmaci antitubercolari" e "Pompe di efflusso e resistenza agli antibiotici nei micobatteri".

- Titolare di un finanziamento nell'ambito del V EC Framework Programme di 92.500 € per il progetto "New strategies for treatment and prevention of mycobacterial diseases - Efflux proteins as potential drug targets";

- Titolare di un finanziamento MIUR nell'ambito delle Azioni Integrate Italia-Spagna (2002-2004);

- Titolare di un finanziamento MIUR (PRIN 2005) di 60.429 € per il progetto di ricerca "Identificazione e caratterizzazione del bersaglio cellulare del derivato pirrolico BM 212".

- Titolare di un finanziamento di 10.000 € della Fondazione Comunitaria della Provincia di Pavia O N L U S per il progetto relativo all'allestimento della mostra "Il Colore della Scienza".

- Titolare di un finanziamento CARIPO 2006 di 280.000 € per il progetto di ricerca "Sviluppo e caratterizzazione di nuovi farmaci antitubercolari con approcci chimico-informatici, microbiologici, molecolari e proteomici".

- Co-titolare di un finanziamento MIUR (PRIN 2008) di 24.000 € per il progetto di ricerca "Caratterizzazione del bersaglio cellulare di nuovi farmaci antitubercolari".

Attività didattica

A.A. 2004/05

Laurea triennale in Scienze Biologiche: Genetica dei microrganismi e Microbiologia applicata (mod. di Microbiologia applicata); Laboratorio di tecniche microbiche e ricombinanti (mod. di Tecniche microbiologiche); Citologia e Istologia, Corso A e B (mod. Biologia della cellula); Microbiologia applicata.

Laurea triennale in Scienze del Fiore e del Verde: Complementi di Geochimica, Petrografia e Microbiologia (mod. Microbiologia Agraria).

Laurea triennale in Scienze e Tecnologie per la Natura: Ecologia e Conservazione (mod. Microbiologia ambientale).

Laurea triennale in Biotecnologie: Microbiologia generale e laboratorio (Laboratorio di Microbiologia); Genetica dei microrganismi e Microbiologia applicata (mod. di Microbiologia applicata).

A.A. 2004/07

Scuola Interuniversitaria Lombarda di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario (S.I.L.S.I.S.): Didattica della Microbiologia e Laboratorio didattico di Microbiologia per la classe 60/a

A.A. 2005/06

Corso speciale di abilitazione per insegnanti tecnico-pratici: Biologia e Biotecnologie e di Laboratorio Didattico di Microbiologia.

A.A. 2006/07

Scuola Interuniversitaria Lombarda di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario (S.I.L.S.I.S.): Laboratorio Didattico di Microbiologia e Laboratorio Didattico di Microbiologia degli Alimenti (classe 57/a).

A.A. 2006/07

Corsi speciali di abilitazione D.M. 85/2005: Microbiologia e Complementi di Microbiologia (classe 13/a).

A.A. 2005/09

Laurea triennale in Scienze Biologiche: Genetica dei microrganismi e Microbiologia applicata (mod. di Microbiologia applicata); Laboratorio di tecniche microbiche e ricombinanti (mod. di Tecniche microbiologiche); Citologia e Istologia (mod. Biologia della cellula); Microbiologia applicata.

Laurea triennale in Scienze del Fiore e del Verde: Microbiologia Agraria.

Laurea triennale in Biotecnologie: Microbiologia generale e laboratorio (Laboratorio di Microbiologia); Genetica dei microrganismi e Microbiologia applicata (mod. di Microbiologia applicata).

Laurea Specialistica in Biologia Sperimentale e Applicata: Analisi microbiologiche (solo nell'A.A. 2008/09).

A.A. 2004/05 a oggi

Lezioni per la Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia (Università degli Studi di Pavia).

A.A. 2004/10

Responsabile del progetto di tutorato d'Ateneo "Supporto al Laboratorio di Microbiologia generale" per il Corso di laurea interfacoltà in Biotecnologie.

A.A. 2009/10

Laurea triennale in Scienze Biologiche: Genetica dei microrganismi e Microbiologia applicata (mod. di Microbiologia applicata); Laboratorio di tecniche microbiche e ricombinanti (mod. di Tecniche microbiologiche); Citologia e Istologia (mod. Biologia della cellula); Microbiologia applicata.

Laurea triennale in Scienze del Fiore e del Verde: Microbiologia Agraria.

Laurea triennale in Biotecnologie: Genetica dei microrganismi e Microbiologia applicata (mod. di Microbiologia applicata).

Laurea Specialistica in Biologia Sperimentale e Applicata: Analisi microbiologiche; Microbiologia ambientale.

A.A. 2010/11

Laurea triennale in Scienze Biologiche: Microbiologia; Genetica dei microrganismi e Microbiologia applicata (mod. di Microbiologia applicata); Citologia e Istologia (mod. Biologia della cellula).

Laurea triennale in Scienze del Fiore e del Verde: Microbiologia Agraria.

Laurea triennale in Biotecnologie: Genetica dei microrganismi e Microbiologia applicata (mod. di Microbiologia applicata).

Laurea Specialistica in Biologia Sperimentale e Applicata: Analisi microbiologiche.

A.A. 2011/12, 2012-13, 2013-14

Laurea triennale in Scienze Biologiche: Microbiologia; Citologia e Istologia (mod. Biologia della cellula).

Laurea triennale in Biotecnologie: Microbiologia applicata; Lab. integrato di Biologia Sperimentale

Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata: Analisi microbiologiche.

Dall'A.A. 2014/15

Laurea triennale in Scienze Biologiche: Microbiologia; Citologia e Istologia (mod. Biologia della cellula).

Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata: Analisi microbiologiche.

Laurea triennale in Biotecnologie avanzate: Microbiologia applicata.

Altre attività

La Prof.ssa De Rossi è componente del corpo docente della scuola di dottorato in Genetica, Biologia Molecolare e Cellulare.

Ha svolto attività nell'ambito delle iniziative COR.

E' membro e vice-direttore del Consiglio del Laboratorio di Biologia Sperimentale.

E' membro dell'American Society of Microbiology e della Società Italiana di Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche (SIMGBM).

Ha svolto attività di referee per le riviste Antimicrobial Agents and Chemotherapy, FEMS Microbiology Letters, Journal of Antimicrobial Chemotherapy, Journal of Medicinal Chemistry, Journal of Clinical Microbiology e per alcuni progetti di ricerca presentati nell'ambito di bandi di finanziamento europei.

Ha svolto cicli di lezioni per gli insegnanti delle scuole medie inferiori e superiori nell'ambito dell'iniziativa "Scienza under18".

E' Addetto Locale al Servizio Prevenzione e Protezione e componente della squadra di Primo Soccorso del Dipartimento di Genetica e Microbiologia (dal 2011 Dip. di Biologia e Biotecnologie).