

## **Curriculum dell'attività didattica e scientifica della Prof.ssa Laura Pagani**

Dal 1974 Assistente Ordinario di Microbiologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Pavia.

Dal 1984 ricopre il ruolo di Professore Associato di Microbiologia e Microbiologia Clinica.

Dal 2002 ricopre il ruolo di Professore Ordinario di Microbiologia e Microbiologia Clinica (SSD MED/07).

Nel 1999 è nominata **Delegato del Rettore Orientamento e Tutorato** e **Membro della Commissione CRUI** dei delegati rettorali per didattica, orientamento e tutorato; delega rinnovata fino al 2013.

Nel 1999 è nominata **Presidente del Centro Servizi d'Ateneo per l'Orientamento** (C.OR.) dell'Università; nomina rinnovata fino al 2013.

Dall'ottobre 2008 partecipa come Delegato del Rettore per l'Orientamento dell'Università di Pavia alla **task force ECG** (Employability and Career Guidance) del **COIMBRA group**.

Nei trienni 1996-99 e 1999-2002 viene eletta **Rappresentante dei Professori di II Fascia nel Senato Accademico**; con tale ruolo è stata Membro della Commissione Ricerca Scientifica.

Nell'A.A. 1995-96 risulta eletta **Componente della Commissione di Scienze Mediche**, per la ripartizione del Fondo Ateneo Ricerca; nel 2000 è rieletta per il terzo mandato consecutivo.

Nei trienni 1996-99 e 1999-2002 è **Membro della Commissione Ricerca Scientifica**.

Nel 2008 è eletta, per il secondo triennio consecutivo, **Direttore del Dipartimento di Scienze Morfologiche, Eidologiche e Cliniche** e come tale Direttore del **Servizio di Medicina di Laboratorio: 865** (Sezione di Microbiologia).

Nel 2012 è eletta **Direttore del Dipartimento di Scienze Clinico-Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche**.

Nel 2012 viene eletta come rappresentante dei Direttori di Dipartimento di area biomedica nel **Senato Accademico**

Nel triennio 1997-2000 è **Responsabile del Progetto**, finanziato sui Fondi di Ateneo Didattica, per la realizzazione di una struttura didattica ad elevato contenuto tecnologico della Facoltà di Medicina e Chirurgia.

In data 17 settembre 2010 è eletta, per il quarto mandato, **Direttore della Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia**.

Nel novembre 2011 risulta eletta dall'Assemblea dei Soci (Medici, Biologi, Tecnici di Laboratorio, Universitari), per il terzo triennio consecutivo, come Componente Universitario nel **Consiglio Direttivo dell'AMCLI** Associazione Microbiologi Clinici Italiani.

Dal 2005 Membro del **Comitato di Studio degli Antimicrobici** (CoSA) dell'AMCLI e come tale **dal 2010 membro del National Antimicrobial Susceptibility Testing Committee (NAC) che fa capo al comitato europeo EUCAST**

Dal 1991 è socio dell'**Associazione Microbiologi Clinici Italiani**.

Dal 1975 è socio della **Società Italiana di Microbiologia**

Dal 1992 è socio della **American Society for Microbiology**

Dal 1992 è socio della **European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases**

### **ATTIVITA' DIDATTICA**

Dall'A.A. 1973-74 partecipa all'attività didattica della sezione di Microbiologia del Dipartimento di Scienze Morfologiche, Eidologiche e Cliniche, Università di Pavia.

L'attività didattica si è concretizzata in numerosi insegnamenti sia come ADF che ADI e ADE.

Nel **Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia** tiene l'insegnamento del corso di Microbiologia (CI) e l'insegnamento del corso di Microbiologia Clinica nel Corso Integrato di Medicina di Laboratorio.

Inoltre tiene per supplenza, o come compito didattico aggiuntivo, insegnamenti:

nel **Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi dentaria**

nei **Corsi di Laurea triennali e Magistrali della Facoltà di Medicina e Chirurgia**

Svolge attività didattica in numerose **Scuole di Specializzazione**.

Fa parte del collegio dei docenti del Corso di **Dottorato di Ricerca in Genetica, Biologia Molecolare e Cellulare** con sede Amministrativa presso l'Università degli Studi di Pavia.

Docente nei **Master** in "Ingegneria clinica" e "Nutrizione Umana" attivati negli A.A. 2010-2011, 2011/2012, 2012-2013 presso l'Università di Pavia

Inoltre ha tenuto **Relazioni e Letture** in numerosi **Corsi e Congressi Nazionali e Internazionali**.

Dal 2009 è iscritta all'Albo dei Formatori e Fornitori di **I.Re.F. (Istituto Regionale lombardo di Formazione per l'amministrazione pubblica)** ed ha partecipato in qualità di docente a *workshop* organizzati dalla Direzione Generale Sanità-Regione Lombardia.

Ha partecipato in qualità di Docente a numerosi **Corsi di Formazione**, sia regionali che nazionali, con accreditamento ECM, organizzati sotto il patrocinio di **AMCLI** e altre Società Scientifiche

### **ATTIVITÀ SCIENTIFICA**

L'attività scientifica si è sviluppata principalmente nei settori di studio

- i) Agenti antimicrobici
- ii) Infezioni legate alla pratica assistenziale.
- iii) Patogenicità batterica

L'attività di ricerca più recente si è focalizzata su: nuovi agenti antimicrobici; studio dei meccanismi di antibiotico-resistenza in Enterobatteri e batteri Gram- negativi non-fermentanti, del loro impatto clinico e diagnostico; studio di ceppi resistenti responsabili di infezioni associate alla pratica assistenziale, mediante caratterizzazione di geni e di cloni. Studio del biofilm e antibiotico-resistenza in isolati batterici di rilevante impatto clinico. Valutazione di nuovi approcci diagnostici. Accanto a queste linee principali di ricerca la Prof. Laura Pagani ha dato contributi su argomenti diversi della Microbiologia e Microbiologia Clinica comprese ricerche inerenti temi di Virologia e Micologia Medica.

I risultati dell'attività di ricerca svolta è documentata da circa 200 relazioni e poster presentati a congressi nazionali ed internazionali e da 131 lavori *in extenso* pubblicati su riviste nazionali e internazionali.

Per le linee di ricerca coordinate ha ottenuto finanziamenti da enti pubblici e privati.