

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome/ Cognome **Laura Pagani**

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail **lpagani@unipv.it**

Cittadinanza **Italiana**

Data di nascita

Sesso **F**

Carriera Accademica

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università degli Studi di Pavia
Corso Strada Nuova, 65-27100 Pavia - Italia

Tipo di attività o settore

Università e Ricerca

Date

Da Novembre 2002 ad oggi

Lavoro o posizione ricoperti

Professore Ordinario di Microbiologia e Microbiologia Clinica

Date

Da Agosto 1984 a Ottobre 2002

Lavoro o posizione ricoperti

Professore Associato di Microbiologia e Microbiologia Clinica

Date

Da Dicembre 1974 a Luglio 1984

Lavoro o posizione ricoperti

Assistente Ordinario di Microbiologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia

Principali attività e responsabilità

ATTIVITÀ DIDATTICA

Dall'A.A. 1973-74 partecipa all'attività didattica della sezione di Microbiologia dell'allora Istituto di Microbiologia, 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 della Facoltà di Medicina e Chirurgia nel Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Medico Farmaceutiche 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 dall'A.A. 2010-2011, 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 Società Scientifiche

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

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

- i) Agenti antimicrobici
- ii) Infezioni nosocomiali.
- iii) Patogenicità batterica

Il problema della resistenza ai farmaci antibatterici è stato affrontato ed approfondito nei suoi molteplici aspetti: genetico, biochimico-molecolare, epidemiologico e clinico nei batteri di più ampio interesse medico.

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 sono stati presentati a congressi nazionali ed internazionali e pubblicati su riviste nazionali e internazionali (vedi allegato elenco delle pubblicazioni).

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

**Deleghe Rettorali e
Ruoli Istituzionali**

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 2015 è eletta, per il secondo triennio consecutivo, **Direttore del Dipartimento di Scienze Clinico-Chirurgiche, Diagnostiche e pediatriche**.

Nel 2015 è eletta, per il secondo triennio consecutivo, come rappresentante dei Direttori di Dipartimento di area biomedica nel **Senato Accademico**.

Nel 2017 è eletta per il secondo mandato nella **Giunta del Collegio dei Docenti** del SSD MED/07 Microbiologia e Microbiologia Clinica.

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** e componente del Comitato Ordinatore della Scuola con sede amministrativa capofila Università di Milano Statale per i laureati medici fino alla coorte 2015-2016.

Comunità Scientifica <u>Italia</u> Associazione Microbiologi Clinici Italiani Società Italiana di Microbiologia Ordine Nazionale dei Biologi	Dal 1991 è socio dell'Associazione Microbiologi Clinici Italiani. Nel novembre 2014 risulta eletta dall'Assemblea dei Soci (Medici, Biologi, Tecnici di Laboratorio, Universitari), per il quarto triennio consecutivo, come Componente Universitario nel Consiglio Direttivo dell'AMCLI Associazione Microbiologi Clinici Italiani. Dal 2005 al 2017 Membro del Comitato di Studio degli Antimicrobici (CoSA) dell'AMCLI e come tale Dal 2016 Coordinatrice del Gruppo di Lavoro sulle infezioni nelle Residenze Sanitarie Assistite e Strutture Territoriali assimilabili (GLISTer) dell'AMCLI. Dal 1975 è socio della Società Italiana di Microbiologia Dal 2015 componente eletta nella Giunta Collegio Docenti SSD MED/07 Microbiologia e Microbiologia Clinica. Dal 2006 iscritta all'Ordine Nazionale dei Biologi
Gruppo di lavoro <u>Estero</u>	Dal 2007 membro del "Gruppo di lavoro per la realizzazione di un progetto di sorveglianza, prevenzione e controllo delle infezioni ospedaliere nelle strutture di lungodegenza e riabilitazione specialistica" costituito con decreto della Direzione Generale Sanità della Regione Lombardia e rinnovato nel gennaio 2010 come Gruppo di Approfondimento Tecnico (G.A.T.) sulla problematica relativa alle "Infezioni in ambito assistenziale di lungodegenza e riabilitazione", nell'ambito delle attività di prevenzione e controllo delle infezioni ospedaliere e correlate all'assistenza sanitaria. Dal 1992 è socio della American Society for Microbiology Dal 1992 è socio della European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases
Istruzione e formazione Date Titolo della qualifica rilasciata Principali competenze professionali possedute Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	<i>Novembre 1969 - Luglio 1973</i> Dottore in Scienze Naturali Dal 2006 iscritta all'Ordine Nazionale dei Biologi Università degli Studi di Pavia
Allegati	Allegato 1: <i>Elenco delle pubblicazioni</i>

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Pavia, 26 febbraio 2018

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI (2010-2017)

PUBBLICAZIONI IN EXTENSIO

- 121- Nucleo E, Fugazza G, Migliavacca R, Spalla M, Comelli M, Pagani L, Debiaggi M. Differences in biofilm formation and aggregative adherence between β -lactams susceptible and β -lactamases producing *P. mirabilis* clinical isolates. *New Microbiologica*. 2010;33 (1):37-45.
- 122-Pasca MR, Degiacomi G, Ribeiro AL, Zara F, De Mori P, Heym B, Mirrone M, Brerra R, Pagani L, Pucillo L, Troupioti P, Makarov V, Cole ST, Riccardi G. Clinical Isolates of *Mycobacterium tuberculosis* in Four European Hospitals are Uniformly Susceptible to Benzothiazinones. *Antimicrob Agents Chemother*. 2010 54 (4):1616-1618
- 123-Fregolino E, Fugazza G, Galano E, Gargiulo V, Landini P, Lanzetta R, Lindner B, Pagani L, Parrilli M, Holst O, De Castro C. Complete Lipooligosaccharide Structure of the Clinical Isolate *Acinetobacter baumannii*, Strain SMAL. *Eur. J. Org. Chem*. 2010, 1345–1352
- 124 - M. Tinelli, S. Mannino, S. Lucchi, A. Piatti, L. Pagani, R. D'Angelo, M. Villa, L. Trezzi, M.G. Di Stefano, A. Pavan, L. Macchi. Health Care Acquired Infections in Rehabilitation Units of the Lombardy Region, Italy. *Infection*. 2011 Aug;39(4):353-8
- 125 - Maria Lina Mezzatesta, Marco Maria D'Andrea, Roberta Migliavacca R., Tommaso Giani, Floriana Gona F., Elisabetta Nucleo, Giulia Fugazza, Laura Pagani, Gian Maria Rossolini and Stefania Stefani S. Epidemiologic characterization and distribution of carbapenem resistant *Acinetobacter baumannii* clinical isolates in Italy. *Clin Microbiol Infect*. 2012 Feb;18(2):160-6
- 126 - Brigante G, Migliavacca R, Bramati S, Motta E, Nucleo E, Manenti M, Migliorino G, Pagani L, Luzzaro F, Viganò FE. Emergence and spread of a multidrug-resistant *Acinetobacter baumannii* clone producing both the carbapenemase OXA-23 and the 16S rRNA methylase ArmA. *J Med Microbiol*. 2012 May; 61(Pt 5):653-61.
- 127 - Roberta Migliavacca, Paula Espinal, Luigi Principe, Monica Drago, Giulia Fugazza, Ignasi Roca, Elisabetta Nucleo, Silvia Bracco, Jordi Vila, Laura Pagani, Francesco Luzzaro. Characterization of resistance mechanisms and genetic relatedness of carbapenem-resistant *Acinetobacter baumannii* isolated from blood, Italy. *Diagn Microbiol Infect Dis*. 2013 Feb;75(2):180-6.
- 128- Arnoldo L, Migliavacca R, Regattin L, Raglio A, Pagani L, Nucleo E, Spalla M, Vailati F, Agodi A, Mosca A, Zotti C, Tardivo S, Bianco I, Rulli A, Gualdi P, Panetta P, Pasini C, Pedroni M, Brusaferrò S. Prevalence of urinary colonization by extended spectrum-beta-lactamase *Enterobacteriaceae* among catheterised inpatients in Italian long term care facilities. *BMC Infect Dis*. 2013 Mar 6; 13:124.
- 129- Mosca A, Miragliotta L, Del Prete R, Tzakis G, Dalfino L, Bruno F, Pagani L, Migliavacca R, Piazza A, Miragliotta G. Rapid and sensitive detection of bla KPC gene in clinical isolates of *Klebsiella pneumoniae* by a molecular real-time assay. *Springerplus*. 2013 Dec;2(1):31.
- 130- Giani T, Pini B, Arena F, Conte V, Bracco S, Migliavacca R; AMCLI-CRE Survey Participants, Pantosti A, Pagani L, Luzzaro F, Rossolini GM. Epidemic diffusion of KPC carbapenemase-producing *Klebsiella pneumoniae* in Italy: results of the first countrywide survey, 15 May to 30 June 2011. *Euro Surveill*. 2013 May 30;18(22).
- 131- Principe L, Piazza A, Giani T, Bracco S, Caltagirone MS, Arena F, Nucleo E, Tammaro F, Rossolini GM, Pagani L, Luzzaro F; AMCLI-CRAB Survey participants. Epidemic Diffusion of OXA-23-Producing *Acinetobacter baumannii* Isolates in Italy: Results of the First Cross-Sectional Countrywide Survey. *J Clin Microbiol*. 2014 Aug;52(8):3004-10
- 132- Novati S, Sacchi P, Cima S, Zuccaro V, Columpsi P, Pagani L, Filice G, Bruno R. General issues on microbial translocation in HIV-infected patients. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2015;19(5):866-78.

- 133- Sacchi P, Cima S, Corbella M, Comolli G, Chiesa A, Baldanti F, Klersy C, Novati S, Mulatto P, Mariconti M, Bazzocchi C, Puoti M, Pagani L, Filice G, Bruno R.
Liver fibrosis, microbial translocation and immune activation markers in HIV and HCV infections and in HIV/HCV co-infection.
Dig Liver Dis. 2015 Mar;47(3):218-25.
- 134- Piazza A, Caltagirone M, Bitar I, Nucleo E, Spalla M, Fogato E, D'Angelo R, Pagani L, Migliavacca R
Emergence of *Escherichia coli* Sequence Type 131 (ST131) and ST3948 with KPC-2, KPC-3 and KPC-8 carbapenemases from a Long-Term Care and Rehabilitation Facility (LTCRF) in Northern Italy.
Adv Exp Med Biol. 2016;901:77-89.
- 135- Aschbacher R, Pagani E, Confalonieri M, Farina C, Fazii P, Luzzaro F, Montanera PG, Piazza A, Pagani L.
Review on colonization of residents and staff in Italian long-term care facilities by multidrug-resistant bacteria compared with other European countries.
Antimicrob Resist Infect Control. 2016 Oct 11;5:33. Review.
- 136- Bitar, I.; Piazza, A.; Gaiarsa, S.; Villa, L.; Pedroni, P.; Oliva, E.; Nucleo, E.; Pagani, L.; Carattoli, A.; Migliavacca, R.
ST405 NDM-5 producing *Escherichia coli* in Northern Italy: The first two clinical cases.
Clin Microb Infect. 2017; 23 (7):489-490.
- 137- Giani T, Antonelli A, Caltagirone M, Mauri C, Nicchi J, Arena F, Nucleo E, Bracco S, Pantosti A; AMCLI-CoSA survey participants, Luzzaro F, Pagani L, Rossolini GM.
Evolving beta-lactamase epidemiology in *Enterobacteriaceae* from Italian nationwide surveillance, October 2013: KPC-carbapenemase spreading among outpatients.
Euro Surveill. 2017;22 (31).
- 137- March, A; Aschbacher, R; Sleghele, F; Soelva, G; Kaczor, M; Migliavacca, R; Piazza, A; Mattioni Marchetti, V; Pagani, L; Scalzo, K; Pasquetto, V; Pagani, E.
Colonization of residents and staff of an Italian long-term care facility and an adjacent acute care hospital geriatric unit by multidrug-resistant bacteria.
New Microbiol. 2017; 10;40(4).
- 138-Cantón, R; Livermore, DM.; Morosini, MI; Díaz-Regañón, J; Rossolini, GM; PREMIUM Study Group.
Etest® versus broth microdilution for ceftaroline MIC determination with *Staphylococcus aureus*: Results from PREMIUM, a European multicentre study.
J Antimicrob Chemother. 2017;72(2):431-436.
- 139- Caltagirone M, Nucleo E, Spalla M, Zara F, Novazzi F, Marchetti VM, Piazza A, Bitar I, De Cicco M, Paolucci S, Pilla G, Migliavacca R, Pagani L.
Occurrence of Extended Spectrum β -Lactamases, KPC-Type, and MCR-1.2-Producing Enterobacteriaceae from Wells, River Water, and Wastewater Treatment Plants in Oltrepò Pavese Area, Northern Italy.
Front Microbiol. 2017; 10;8:2232

Capitoli di libri

In Jawetz, Melnick & Adelberg's, 25th Edition
Microbiologia Medica, Seconda edizione italiana.
Piccin Nuova Libreria, Padova

In Sherris,
V e VI edizione
Microbiologia Medica, EMSI, Roma

In Guido Antonelli, Massimo Clementi, Gianni Pozzi, Gianni Rossolini
Principi di Microbiologia Medica,
I, II e III edizione
Casa Editrice Ambrosiana, Milano

La Placa, Tredicesima edizione
Principi di Microbiologia Medica
Società editrice Esculapio, Bologna