

Nata il 22 giugno 1952 a Fermignano (PU) Italia **Cittadinanza:** Italiana
Indirizzo lavoro: Sezione di Patologia, Dipartimento di Medicina Sperimentale, Piazzale Gambuli, Polo Unico Sant'Andrea delle Fratte, Università degli Studi di Perugia, Perugia, Italia. **Telefono e Fax:** 075 585 8234
Email: luigina.romani@unipg.it



ISTRUZIONE, FORMAZIONE, ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 1975** Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Perugia (Perugia, Italia) con la votazione di 110/110 e Lode
- 1982** Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Perugia (Perugia, Italia) con la votazione di 110/110 Lode
- 1976–1980** Assistente presso la Sezione di Farmacologia dell'Università degli Studi di Perugia (Perugia, Italia)
- 1976** Visiting Scientist presso il Laboratorio di Immunodiagnosi del National Cancer Institute, National Institutes of Health (Bethesda, MD, USA)
- 1980–1992** Ricercatore presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche presso l'Università degli Studi di Perugia (Perugia, Italia)
- 1983–1985** Borsa di studio del Fogarty Center del National Institutes of Health per attività di studio e di ricerca presso il Laboratorio di Biochimica e Diagnosi del Cancro, National Cancer Institute, National Institutes of Health, (Bethesda, MD, USA)
- 1992–2001** Professore Associato di Microbiologia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Perugia (Perugia, Italia)
- 2001–2011** Professore Ordinario di Microbiologia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Perugia (Perugia, Italia)
- 2011** Professore Ordinario di Patologia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Perugia (Perugia, Italia)

ATTIVITÀ SCIENTIFICA CONGRESSUALE ED EDITORIALE

- Membro di: American Society for Microbiology, American Association of Immunology, International Society for Human and Animal Mycology, Italian Society of Microbiology
- Membro del Comitato Internazionale Organizzatore di: 8th ASM Conference on *Candida* and Candidiasis (Denver, USA 2006); 13th International Congress of Immunology (Rio de Janeiro, Brazil 2007); International Scientific Committee of the 4th Advances Against Aspergillosis (Rome, Italy 2010); Fourth FEBS Advanced Lecture Course: Human fungal pathogens: molecular mechanism of host-pathogen interaction and virulence (La Colle sur Loup, France 2011); Genomics in Hematology (Perugia, Italy 2012); 17th International Symposium on Infections in the Immunocompromised Host (Genova, Italy 2012); 15th International Congress of Immunology (Milan, Italy 2013); Microbial Pathogenesis and Immunity (Perugia, Italy 2013); Meeting "Fungal diseases in hematology: Translating basic science into clinical practice" (Parma, Italy 2013); Satellite Meeting -15th International Congress of Immunology "Fungi in the setting of inflammation, allergy and autoimmune diseases: translating basic science into clinical practice" (Perugia, Italy 2013); 63^o National Congress of AIPaCMeM (Italian Association of Clinical Pathology and Molecular Medicine) (Perugia, Italy 2013); 6th Advances Against Aspergillosis (Madrid, Spain 2014);
- Co-chair di: Gordon Research Conference: The Immunology of Fungal Infection (Galveston, Texas, USA 2011), Gordon Research Conference: The Immunology of Fungal Infection (Galveston, Texas, USA 2013), Basic Immunology Research in Allergy and Clinical Immunology. 1^{3th} EAACI Immunology Winter School. Les Arcs 1800 (France, 2015)
- Membro del Comitato "Program for Young Researchers Rita Levi Montalcini" Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (Rome, Italy 2012)
- Membro Comitato di Redazione del Scientific Reports of Nature (2013), Infection and Immunity (2015-2017), Pathogens and Immunity (2015)
- Membro del Comitato Europeo di Esperti per la valutazione Progetti ERC (2014, 2016)
- Advisor Board of PTX3 and Invasive Aspergillosis (2014)

PREMI E RICONOSCIMENTI

- 2001** "Fellow" della American Academy of Microbiology
- 2003** Professore Onorario del Old Herborn University
- 2007** Premio della Chronic Granulomatous Disorder Research Trust
- 2010** Membro della New York Academy of Sciences
- 2011** Vincitrice del "Jon van Rood Award" in Transplantation Immunology/ Immunogenetics
- 2012** Vincitrice del premio "Abraham White Scientific, Humanitarian, and Public Service Award", Washington DC, USA.
- 2014** Vincitrice del Premio "Agostino Bassi 2014", FIMUA- Federazione Italiana Micopatologia Umana e Animale
- 2015** Vincitrice del Premio "Lucille George", International Society for Human and Animal Mycology

PROFILO SCIENTIFICO

La esperienza di Luigina Romani nel settore dell'immunopatogenesi ed immunoregolazione delle infezioni, con particolare enfasi al ruolo dell'infiammazione cronica nella patogenesi del processo infettivo, è internazionalmente riconosciuta. Luigina Romani ha pubblicato più di 350 pubblicazioni, di cui 50 reviews, in riviste peer-reviewed, 30 capitoli di libri, 27 proceedings (Indice-H 81- Google Scholar Universal Gadget for Scientific Publication Citation Counting). Ha partecipato come "invited speaker" a oltre 200 Congressi e Seminari Internazionali. Luigina Romani è stata una pioniera nello studio del ruolo di cellule T (primi anni 80') e poi delle diverse sottopopolazioni di linfociti Th (primi anni 90') nelle infezioni da opportunisti patogeni, quali numerosi funghi. Ha introdotto nuovi concetti scientifici che sono diventati di riferimento nel campo della micologia medica nazionale ed internazionale. Diverse molecole da lei studiate sono state brevettate per terapie d'uso in infezioni fungine e virali. Esempi sono PTX3 (2 brevetti), Timosina α 1 (5 brevetti) e Chinurenine (1 brevetto). Timosina α 1 è attualmente in un trial clinico di fase 2 per il ripristino dell'immunità e della tolleranza nel trapianto ematopoietico.

PROGETTI DI RICERCA

Ha partecipato come Responsabile Scientifico a diversi progetti comunitari (EURAPS, MANASP, SYBARIS e Coordinatore del Progetto ALLFUN) ed è attualmente Responsabile Scientifico e Coordinatore nel Progetto ERC FUNMETA. A tutto'oggi, ha coordinato: 23 Progetti di ricerca finanziati dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca dal 1991 al 2011, per un totale di € € 1.017.000,00; 9 Progetti di Collaborazione con Industrie Farmaceutiche dal 2002 al 2011, per un totale di € 850.000,00; 8 Progetti di Collaborazione con Fondazioni italiane dal 2002 al 2011, per un totale di € 509.000,00; 5 Progetti finanziati dalla Comunità Europea dal 2002 al 2017, per un totale di € 4.000.000,00.

Curriculum Vitae

*Prof. Luigina Romani
Department of Experimental Medicine
University of Perugia*

CV sintetico

Professore Ordinario di Patologia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Perugia (Perugia, Italia), Luigina Romani è esperta internazionale nel settore della risposta immune ai microbi, siano essi commensali dell'uomo o patogeni, con particolare enfasi al ruolo sia dell'infiammazione cronica che della disbiosi in patologie infettive e/o causate da disordini immunitari. Luigina Romani ha partecipato come Responsabile Scientifico a diversi progetti comunitari ed è attualmente Responsabile Scientifico e Coordinatore del progetto FUNMETA, nell'ambito del prestigioso Progetto Europeo ERC. Ha prodotto più di 350 pubblicazioni su riviste internazionali (Indice-H 81 - Google Scholar Universal Gadget for Scientific Publication Citation Counting) ed è risultata vincitrice di diversi premi Internazionali di prestigio, tra i quali il premio "Abraham White Scientific, Humanitarian, and Public Service Award", Washington DC, USA (2012) e, più recentemente, il premio "Lucille George" dall' International Society for Human and Animal Mycology. Diverse molecole da lei studiate (PTX3, Timosina α 1, Chinurenine ed il derivato indolico IAId), sono state brevettate per terapie d'uso in diverse patologie umane.