

Giovanni Delogu, PhD

Data e Luogo di Nascita:	
Stato Civile:	
Residente:	[REDACTED]
	[REDACTED]
Recapiti:	[REDACTED]
	[REDACTED]
	[REDACTED]
	[REDACTED]

Posizione Attuale: Professore Ordinario di Microbiologia e Microbiologia Clinica con compiti Assistenziali. Dipartimento di Scienze biotecnologiche di base, cliniche intensivologiche e perioperatorie – Sezione di Microbiologia, – Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma. Largo A. Gemelli, 8 – 00168 Roma (RM)

Responsabile di UOC Medicina di Laboratorio
Mater Olbia Hospital
S.S. 125 Orientale Sarda 07026 Olbia (OT)

Direttore Scientifico Mater Olbia Hospital

Titoli di Studio: Dottore di Ricerca in Microbiologia Generale e Clinica. Università Cattolica del Sacro Cuore.
Specialista in Microbiologia e Virologia, Università di Sassari.
Laurea in Scienze Biologiche, Università di Sassari.

Attività Accademica e di Ricerca

In Italia

Gennaio 2020 -oggi Direttore Scientifico Mater Olbia Hospital

Giugno 2021 – oggi Professore Ordinario di Microbiologia e Microbiologia Clinica con compiti assistenziali (settore scientifico disciplinare MED-07) presso Facoltà di Medicina e Chirurgia “A. Gemelli”, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma. Responsabile UOC Medicina di Laboratorio Mater Olbia Hospital, Olbia (OT).

Aprile 2019 – Mag 2021 Professore Associato con compiti assistenziali (settore scientifico disciplinare MED-07) presso Facoltà di Medicina e Chirurgia “A. Gemelli”, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma. Responsabile UOC Medicina di Laboratorio Mater Olbia Hospital, Olbia (OT).

Nov 2007 – Mar 2019 Professore Associato con compiti assistenziali (settore scientifico disciplinare MED-07) presso Facoltà di Medicina e Chirurgia “A. Gemelli”, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma. Fondazione Policlinico Gemelli.

2013-2016 Consulente di Ricerca, Dipartimento di Epidemiologia e Ricerca Preclinica, Istituto Nazionale di Malattie Infettive “L. Spallanzani”, Roma.

- Ott 2003- 2007 Ricercatore Universitario con compiti Assistenziali (settore scientifico disciplinare MED-07) presso Facoltà di Medicina e Chirurgia “A. Gemelli”, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.
- 1999 - 2003 Titolare di Assegno per Attività di Ricerca presso la Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Sassari.

All'estero

2002 Oak Ridge Institute for Science and Education (ORISE) Fellowship presso il Center for Biologics Evaluation and Research, Food and Drug Administration, Bethesda, MD (Agosto-Novembre 2002).

Nov. 1996 – Set 2000 - Post-doctoral Fellowship nel programma del Fogarty International Center (National Institutes of Health), presso il Laboratory of Mycobacteria, Center for Biologics Evaluation and Research, Food and Drug Administration, Bethesda, MD.

Affiliazione alle seguenti Società Scientifiche

Società Italiana di Microbiologia

American Society for Microbiology

European Society of Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID)

Attività editoriale

Academic Editor PLOS ONE; BMC Infectious Diseases; Journal of Global Antimicrobial Resistance

Associate Editor CHEMOTHERAPY

Attività di reviewer:

PlosPathogens, Lancet Infectious Diseases, Scientific Reports, PLOSone, Molecular Microbiology, Cellular Microbiology, Frontiers Journals, Journal of Infection, Expert Reviews, Journal of Bacteriology, Gene, Journal of Infectious Diseases, BMC Microbiology, Microbes and Infection, Vaccine, FEMS Microbiology Letter, Microbiology, Tuberculosis, etc.

Attività di reviewer per progetti di Ricerca:

Finanziati dal MIUR (PRIN e Futuro in Ricerca);

Finanziati dal Agence National de Recherche, Francia; Membro del Panel Infection and Immunity (2015, 2016).

Programma ATIP-Avenir Program per il governo francese (INSERM e CNRS);

Programma di Ricerca Polonia

Programma di Ricerca Health and Medical Research Fund, Hong-Kong.

Attività Didattica

E' Vicepresidente del Corso di Laurea in Medicine and Surgery presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.

Internazionale

- 2018 Loyola University of Chicago, John Felice Center Rome. Course in Clinical Microbiology GNUR203 (full course, 36 hours of teaching) , Program Global Health.
- 2012 June 4th 2012, Naples COST WORKSHOP 2012. Molecular determinants of bacterial diseases. Enigmatic proteins of the mycobacterial surface: the PE_PGRS family.
- 2008 Dal 10 al 16 novembre 2012 ha tenuto in qualità di unico relatore un Corso monotematico a livello post-graduate dal tema “Tuberculosis” presso l'Università di Hue, in Vietnam (12 ore di lectures).
- 2007 Dal 16 al 23 agosto 2007 ha svolto in qualità di relatore unico il Workshop on Molecular Biology of Tuberculosis presso Hanoi University, Hanoi, Vietnam nell'ambito del Programma DELPHE finanziato dal British Council. (10 ore di Lectures e 9 ore di esercitazioni teorico-pratiche).

In Italia

- 2019 – presente Incarico di insegnamento in **Biotechnologie Microbiche** presso il Corso di Laurea Magistrale in Biotechnologie per la medicina personalizzata Facoltà di Medicina e Chirurgia “A. Gemelli”, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.
- 2015 – presente Incarico di insegnamento in **Medical Microbiology** presso il Corso di Laurea Magistrale in Medicine and Surgery (Corso internazionale di Medicina e Chirurgia in inglese), Facoltà di Medicina e Chirurgia “A. Gemelli”, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma. E’ coordinatore delle attività didattiche del III anno del Corso di Laurea in Medicine and Surgery, e referente per l’Università per la valutazione IFOM (Proctor Officer).
- 2013 – presente Incarico di insegnamento in **General Microbiology** presso il Corso di Laurea Magistrale in Medicine and Surgery (Corso internazionale di Medicina e Chirurgia in inglese), Facoltà di Medicina e Chirurgia “A. Gemelli”, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.
- 2014 – presente Incarico di insegnamento in **Microbiologia** presso il Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia “A. Gemelli”, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.
- 2004-2013 Incarico di insegnamento in **Vaccini ricombinanti e Vettori ricombinanti** ed in **Biotechnologie Microbiche** presso il Corso di Laurea specialistica di II livello in Biotechnologie Mediche, Facoltà di Medicina e Chirurgia “A. Gemelli”, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.
- 2003-2015 Incarico di insegnamento in **Microbiologia e Microbiologia Clinica**, III anno del Corso di Laurea in Biotechnologie Sanitarie, Facoltà di Medicina e Chirurgia “A. Gemelli”, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.
- 2004-2013 Incarico di insegnamento in **Microbiologia Medica** presso il Corso di Laurea di Tecnico di Laboratorio Biomedico (II anno), Microbiologia Laurea in Tecnico di Facoltà di Medicina e Chirurgia “A. Gemelli”, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.
- 2003-presente Incarico di insegnamento in **Genetica dei Microrganismi**, in **Biologia Molecolare**, Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia “A. Gemelli”, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.
- 2003-presente Incarico di insegnamento in **Biologia Molecolare**, di Microbiologia e Microbiologia Clinica nella Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia “A. Gemelli”, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.

Attività di tutor per preparazione di tesi

Relatore o correlatore per diverse tesi di Dottorato di Ricerca in Microbiologia Generale e Clinica e di Specializzazione in Microbiologia e Virologia. Relatore per tesi di Laurea Magistrale in Biotechnologie Mediche, Scienze Biologiche, Medicina e Chirurgia e di Laurea Specialistica Biotechnologie Sanitarie, Tecnico di Laboratorio Biomedico.

Attività Assistenziale

- 04/2019 – oggi Responsabile di UOC Medicina di Laboratorio Mater Olbia Hospital, Olbia. Il Laboratorio esegue esami di chimica clinica, immunometria, ematologia, coagulazione e microbiologia. Il laboratorio in pochi mesi ha attivato un servizio per la diagnosi molecolare di SARS-CoV-2.
- 2003-2019 Ricercatore Universitario prima e Professore Associato con compiti Assistenziali con la qualifica di Dirigente Sanitario di I livello presso il Servizio di Analisi II (Microbiologia e Virologia) della Fondazione Policlinico Gemelli, Roma. Dal 04/2009 al 11/2016 è stato responsabile di **Unità Operativa Semplice (Virologia e Biologia Molecolare)**; dal 12/2016 al 03/2019 è stato responsabile dell’**UOS Diagnostica Molecolare ed Immunologica**.

Attività di Ricerca

- Studio dei meccanismi di patogenesi della tubercolosi. Caratterizzazione Immunologica, Molecolare e Funzionale di fattori di virulenza di *M. tuberculosis*.
- Sviluppo e messa a punto di un nuovo vaccino e di nuovi farmaci e terapie contro la tubercolosi.

- Sviluppo e messa a punto di nuovi strumenti di diagnosi immunologica e molecolare per la tubercolosi ed altre infezioni da micobatteri, nonché di altre infezioni microbiche (virus influenza ed HPV).
- Sviluppo di sistemi di diagnosi e modelli di studio in vitro per infezioni microbiche.
- Ruolo dei micobatteri e di altri agenti microbici in malattia ad eziologia complessa.
- Epidemiologia molecolare della tubercolosi.
- Sviluppo ed utilizzo di sistemi per la valutazione dell'attività degli agenti antimicrobici.
- Ruolo dei microrganismi nell'eziologia di alcuni tumori.

Finanziamenti ottenuti in qualità di “Principal Investigator”

- 2020** Progetto dal titolo: **Convalescent Plasma in the Treatment of Coronavirus Disease 2019; Feasibility, Safety, Efficacy and Long-term Antibody Response Characterization** finanziato dalla Qatar Foundation Endowment.
- 2018-2020** Programma CCM, Ministero della Salute dal titolo: **Definizione di strategie di controllo della tubercolosi associata ad HIV in Italia nel contesto di una strategia di eliminazione della malattia tubercolare**
- 2016-2017** Progetto **Personalized pharmacological treatment of chronic obstructive pulmonary disease based on phenotyping** finanziato dalla Fondazione Roma (50000 Euro per UO coordinato dal Prof. Delogu.
- 2013-2016** - Progetto **Ricerca Finalizzata** dal titolo: **“Genetic variability of Mycobacterium tuberculosis and its implications for transmission dynamics, pathogenesis and immune”** (RF-2011-02348713). Finanziamento di 100.000 Euro per UO coordinato dal Prof. Delogu dal **Ministero della Salute**.
- 2013 – 2016** - Progetto **Ricerca Finalizzata** dal titolo: **“Role of IP-10 and its truncated form in the pathogenesis of tuberculosis”** (RF-2011- 02349395). Finanziamento di 95.000 Euro per UO coordinato dal Prof. Delogu dal **Ministero della Salute**.
- 2010 - 2013** - Progetto **PRIN – MIUR – Coordinatore Nazionale del progetto dal Titolo “Tubercolosi latente e sviluppo di un modello di vaccinazione post-esposizione”** (2008Y8RZTF). Finanziamento 128.900 Euro.
- 2010 - 2013** - Progetto **FILAS – Regione Lazio – Sviluppo di un Nuovo Vaccino contro la Tubercolosi –** Sviluppo di un vaccino a DNA e adenovirus contro la TB. Finanziamento: 75.000 Euro - Partner: Okairos; Università di Tor Vergata.
- 2008 – 2011** - Progetto **Ricerca Finalizzata “Approcci innovativi ai pazienti con patologie infettive per ridurre l’uso non appropriato di test diagnostici e farmaci anti-infettivi”**. Finanziato dal **Ministero della Salute** in collaborazione con INMI “L. Spallanzani” ed ISS. (RF07.103) Finanziamento 53.000 Euro.
- 2008 -2012** - **Progetto Europeo NOVSEC-TB** finanziato dalla **Comunità Europea nell’ambito del FP7**. Il progetto NOVSEC-TB (Novel Secretion System in M. tuberculosis)(FP7/2007–2013) under grant agreement n°201762.). Finanziamento attribuito all’Unità di Ricerca UCSC: 321,900 Euro.
- 2007 – 2010** - **Progetto Europeo INNOVAC** finanziato dalla **Comunità Europea** nell’ambito dell’**FP6**. Il progetto Innovac (Innovative Vaccination Strategies against Poverty related diseases, PROJECT NUMBER LSH-2005-036871). Finanziamento attribuito all’Unità di Ricerca: Euro 300.000.
- 2006 -2008** - Progetto **PRIN MIUR** dal titolo **“Isolamento, Identificazione e Caratterizzazione genotipica e fenotipica di ceppi di Mycobacterium tuberculosis isolati da pazienti che vivono in condizioni di**

disagio sociale” (2005060582_002), finanziato dal MIUR nell’ambito dei progetti PRIN 2005 e coordinato a livello nazionale dal prof. Gualtiero Ricciardi, Istituto di Igiene, UCSC. Finanziamento: Euro 59.000

2002 – 2004 - Progetto **Sequella Global TB Foundation** dal titolo: **“Purification and efficiency testing of a novel adjuvanted HBHA vaccine for tuberculosis”**. Tale progetto di ricerca è stato finanziato (50.000 \$) nell’ambito dei progetti VIP (Vaccine Innovation Program) (USA).

2007 – 2020 - Recipiente, a partire dal 2007 ed ininterrottamente sino al 2020, dei progetti interni dell’Università Cattolica del Sacro Cuore (Linea D1), assegnati sulla base della produzione scientifica.

Research Metric e Links

Numero totale di pubblicazioni indicizzate su PubMed.....146

Numero pubblicazioni in cui risulta primo o ultimo autore o “corresponding author”46

H-index (Scopus) 35

Citazioni totali (Scopus) 4452

Scopus author ID: 12800035800;

ISI WEB ResearcherID: I-3701-2012

ORCID: 0000-0003-0182-8267; <https://orcid.org/0000-0003-0182-8267>

Researchgate: https://www.researchgate.net/profile/Giovanni_Delogu

Web page in the Università Cattolica del Sacro Cuore:

<https://docenti.unicatt.it/ppd2/en/#/en/docenti/46683/giovanni-delogu/profilo>

Documento aggiornato al 28 Luglio 2021