

**INFORMAZIONI  
PERSONALI**
**Alessandro Lambiase**
**POSIZIONE  
RICOPERTA**

Professore Ordinario  
 Direttore del Dipartimento Organi di Senso – Sezione di  
 Oftalmologia Università di Roma “Sapienza”  
 Direttore UP “Malattie rare, degenerative ed infiammatorie  
 Oculari” Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico  
 Umberto I

**ESPERIENZA  
PROFESSIONALE**


---

1991 Agosto: Fellowship, Clinica Oculistica, Aim Shams University  
 Hospital, Cairo, Egypt.  
 1992 Aprile- 1993 Luglio: Ufficiale Medico dell'Aeronautica Militare  
 1991 Marzo - 1994 Dicembre: Ricercatore Volontario, Istituto di  
 Neurobiologia, CNR, Roma  
 1993 Febbraio- 1996 Settembre: Specializzando in Oftalmologia,  
 Università di Roma "Tor Vergata".  
 1996 Agosto: Medico volontario Catholic Hospital of Wamba, Kenya.  
 1996 Marzo- 1998 Dicembre: Medico Volontario, Divisione  
 Oculistica, Ospedale di Venezia "SS. Giovanni e Paolo".  
 1999-2001: Medico Volontario Clinica Oculistica, Università di Roma  
 "Tor Vergata"  
 2001- 2003: Dottorando in Tecnologie Avanzate in Biomedicina,  
 Università di Roma "Tor Vergata".  
 2003-14: Ricercatore Universitario, Clinica Oculistica, Università di  
 Roma Campus Biomedico.  
 Dal 2014-19: Professore Associato Malattie Apparato Visivo,  
 Università di Roma "Sapienza", Dipartimento Organi di Senso, Dal  
 2016: Membro del Comitato Ordinatore della Scuola di  
 Specializzazione in Oftalmologia  
 Dal 2016: Direttore Scientifico di Abruzzo regione della vista  
 Dal 2018: Vice-Direttore Dipartimento Organi di Senso, Università di  
 Roma "Sapienza"  
 Dal 2019: Professore Ordinario Malattie Apparato Visivo, Università  
 di Roma "Sapienza", Dipartimento Organi di Senso,  
 Dal 2020: Direttore della Scuola di Specializzazione in Oftalmologia,  
 Università di Roma "Sapienza"  
 Dal 2021: Direttore del Dottorato in Biotecnologie Avanzate nelle  
 Patologie degli Organi di Senso”, Università di Roma "Sapienza"

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Luglio 1991 : laurea in medicina e chirurgia , Università di Roma "Tor Vergata"  
 Ottobre 1996 : diploma di specializzazione in Oftalmologia  
 1996-98 Fellowship chirurgia del segmento anteriore presso l'Ospedale San Giovanni e Paolo di Venezia  
 1999-2002 Fellowship presso l'Istituto di Neuroscienze del CNR  
 2003 Dottorato in Tecnologie Avanzate in Biomedicina, Università di Roma "Tor Vergata"

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre: italiano  
 Conoscenza inglese: ottima comprensione, parlato e produzione scritta

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### ATTIVITA' DIDATTICA:

1999-2000 Professore a contratto presso la Scuola di Specializzazione in Oftalmologia dell'Università di Roma "Tor Vergata", svolgendo il corso integrativo di "Diagnostica delle patologie del segmento anteriore" al corso ufficiale di "Semeiotica clinica e strumentale".  
 2000-2001 Professore a contratto presso la Scuola di Specializzazione in Oftalmologia dell'Università di Roma "Tor Vergata", svolgendo il corso integrativo di "Diagnostica delle patologie del segmento anteriore" al corso ufficiale di "Semeiotica clinica e strumentale".  
 2000-2001 Attività di orientamento e tutorato nell' ambito dell' insegnamento di "Oftalmologia", nel Corso integrato di Otorinolaringoiatria e Oftalmologia, nel V anno del Corso di Laurea specialistica in Medicina e Chirurgia presso l' Università di Roma "Campus Bio-Medico".  
 2001-2002 Attività di orientamento e tutorato nell' ambito dell' insegnamento di "Oftalmologia", nel Corso integrato di Otorinolaringoiatria e Oftalmologia, nel V anno del Corso di Laurea specialistica in Medicina e Chirurgia presso l' Università di Roma "Campus Bio-Medico".  
 2007-2009 Membro del collegio dei docenti del conso di dottorato di ricerca in Immunologia Oculare – XXII ciclo - presso l' Università di Roma "Campus Bio-Medico"  
 2008-2010 Membro del collegio dei docenti del conso di dottorato di ricerca in Immunologia Oculare – XXIII ciclo - presso l' Università di Roma "Campus Bio-Medico"  
 2009-2011 Membro del collegio dei docenti del conso di dottorato di ricerca in "Scienze dell'invecchiamento e della rigenerazione tissutale" – XXIV ciclo - presso l' Università di Roma "Campus Bio-Medico"  
 2003-2014 Docente presso la Scuola di Specializzazione in Oftalmologia dell' Università di Roma "Campus Bio-Medico", svolgendo i corsi: "Fisiopatologia della visione binoculare" e "Oftalmologia".  
 2003-2014 Docente di attività didattiche integrative di "Oftalmologia" nell' ambito del Corso integrato di Otorinolaringoiatria e Oftalmologia, nel V anno del Corso di Laurea specialistica in Medicina e Chirurgia presso l' Università di Roma "Campus Bio-Medico".  
 2008-2014 Vicedirettore della Scuola di Specializzazione in Oftalmologia dell' Università di Roma "Campus Bio-Medico",  
 Dal 2009 Docente del Master in Allergologia ed Immunologia Pediatrica Avanzata presso l'Università di Roma Tor Vergata

Dal 2009 Membro del collegio dei docenti del conso di dottorato di ricerca in “Scienze dell'invecchiamento e della rigenerazione tissutale” – XXV ciclo - presso l'Università di Roma “Campus Bio-Medico”

Dal 2014 Affidamento didattico suppletivo MED30 Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia "C" presso l'Università di Roma "Sapienza"

Dal 2015 Docente presso il Corso di Laure in Ortottica ed Assistenti di Oftalmologia presso l'Università di Roma "Sapienza" Dal 2015 Docente presso la Scuola di Specializzazione in Oftalmologia dell' Università di Roma “Sapienza”

Dal 2016 Direttore del Master in L'assistenza in chirurgia oftalmica - Università di Roma “Sapienza”

Dal 2017 Membro del Collegio didattico del Corso di Dottorato in Tecnologie innovative nelle malattie dello scheletro, della cute e del distretto oro-cranio-facciale - Università di Roma “Sapienza”

Dal 2020: Direttore della Scuola di Specializzazione in Oftalmologia, Università di Roma "Sapienza"

Dal 2021: Direttore del Dottorato in Biotecnologie Avanzate nelle Patologie degli Organi di Senso”, Università di Roma "Sapienza"

#### ATTIVITA' SCIENTIFICA:

E' Autore di 242 articoli scientifici su riviste recensite; 242 abstract e comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali,; 7 monografie e 11 capitoli di libri (di cui 6 internazionali).

L' H-Index è 58

Le citazioni totali sono oltre 11.600

#### REFEREE ISTITUZIONALE

2006 Ministero della Salute spagnolo

Dal 2011 Referee SOI

2012 Albo Revisori ANVUR

#### REFEREE DI RIVISTE INTERNAZIONALI

1998-2002 Allergy

Dal 2002 Investigative of Ophthalmology and Visual Science

Dal 2004 Graefe's Arch Clin Exp Ophthalmol

Dal 2005 Ophthalmology

Dal 2005 American Journal of Ophthalmology

Dal 2005 Ophthalmic research

Dal 2005 Journal of Endocrinological Investigation

Dal 2005 New England Journal of Medicine

Dal 2005 Current Medical Literature - Ophthalmology

Dal 2007 Journal of Cellular Biochemistry

Dal 2008 Experimental Eye Research

Dal 2008 Ocular Immunology and Inflammation

#### BORSE DI STUDIO E PREMI:

1994 vincitore di un "Travel Award" per il XV Congress of Allergology and Clinical Immunology, Svezia.

1995 vincitore di un "Travel Award" per il XVI Congress of Allergology and Clinical Immunology, ECACI'95, Spagna.

1995 vincitore dell' "Astra Poster Award" al XVI Congress of Allergology and Clinical Immunology, Spagna.

1996 vincitore del premio internazionale "Steven Newburgh".

1997 vincitore del premio “Righetti”.

1998 vincitore del premio “Righetti”.

2000: vincitore del “Sanofi-Synthelabo Award” per il XIX Congress of the European Academy of Allergology and Clinical Immunology, July 1-5, 2000, Lisbon, Portugal.

2000 vincitore di un "Travel Award" per il XIX Congress of the European Academy of Allergology and Clinical Immunology, July 1-5, 2000, Lisbon, Portugal.

2001 vincitore "Exchange Research Fellowship Award Winners", EAACI

2002 vincitore di un "Honorable Award" per l'attività di ricerca svolta, XX Congress of the European Academy of Allergology and Clinical Immunology, May 9-15, 2001, Berlin, Germany.

2003 vincitore del premio SOI per la ricerca scientifica con il progetto "Potenziale ruolo del nerve growth factor nella patogenesi del cheratocono"

### FINANZIAMENTI DI RICERCA

1995-02 Fondi MURST 60% (investigator)

1999 Vincitore di un progetto di ricerca per giovani ricercatori presso l'Università di Roma "Tor Vergata". Effetti differenziativi e

proliferativi del nerve growth factor (NGF) su culture primarie e secondarie di cellule corneali umane: possibili applicazioni

cliniche nella produzione in vitro di lembi di epitelio per trapianto autologo. (coordinatore)

2000 Vincitore di un progetto di ricerca per giovani ricercatori presso l'Università di Roma "Tor Vergata". Il nerve growth factor (NGF) nella fisiopatologia dei tessuti intraoculari: studi in modelli animali per valutare il ruolo del NGF in condizioni fisiologiche e patologiche. (coordinatore)

2001 Vincitore di un progetto di ricerca per giovani ricercatori presso l'Università di Roma "Tor Vergata". Potenziale impiego di innesti limbari corneali ottenuti in coltura per il trattamento di pazienti affetti da deficit limbare totale: valutazione clinica e biologica. (coordinatore)

2003 vincitore di un grant di ricerca per il progetto "Potential gene therapy for a human genetic disease (congenital insensitivity to pain with anhidrosis) by using corneal stem cells transduced with TrkA-gene" nell'ambito del progetto nazionale "Cellule Staminali" dell'Istituto Superiore di Sanità. (coordinatore)

2005 vincitore di un grant di ricerca per il progetto "Multicenter, randomised, double masked, controlled studies on the efficacy of Cyclosporine eye drop treatment in preventing Vernal Keratoconjunctivitis (VKC) relapses and in treating the acute phase" nell'ambito del concorso per la ricerca indipendente sui farmaci dell'Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA). (coordinatore)

2005 responsabile di unità operativa nell'ambito del progetto "Ricostruzione della superficie oculare di pazienti ustionati con lembi coltivati di congiuntiva", Ricerca Finalizzata, Ministero della Salute. (responsabile unità operativa)

2005 responsabile di unità operativa nell'ambito del progetto "Potenziale ruolo terapeutico del nerve growth factor nel glaucoma: studi in un modello animale e nell'uomo", Ricerca Finalizzata, Ministero della Salute. (responsabile unità operativa) 2006 responsabile di unità operativa

nell'ambito del progetto "Multicenter, randomised, double masked, controlled clinical trial on the safety and efficacy of Cyclosporine A eye drop treatment on patients with ocular cicatricial pemphigoid", ricerca ricerca indipendente sui farmaci dell'Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA). (responsabile unità operativa)

2006 responsabile di unità operativa nell'ambito del progetto "Diagnosi e trattamento di disabilità visiva dovuta a deficit limbare bilaterale totale", Ricerca Ordinaria, Ministero della Salute. (responsabile unità operativa)

2007 vincitore di un grant di ricerca per il progetto "Sviluppo del nerve growth factor (NGF) come farmaco per il trattamento di patologie oculari e del sistema nervoso centrale". PRIN, MIUR. (coordinatore).

2008 responsabile di unità operativa nell'ambito del progetto "Systematic review and methanalysis on safety and efficacy of pharmacological and non-pharmacological treatments for retinitis pigmentosa", ricerca ricerca indipendente sui farmaci dell'Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA). (responsabile unità operativa)

2009 responsabile di unità operativa nell'ambito del progetto "Nerve growth factor (NGF) as a main actor in the activation/recruitment of ocular surface stem cells: in vitro and in vivo studies", Bando Ricerca Scientifica, Cassa di Risparmio di Roma, (responsabile unità operativa)

2014 Responsabile del progetto “Role of interleukin 8 (IL8) in inflammatory diseases of the ocular surface: potential use as diagnostic biomarker”, Fondi di Ateneo, Università di Roma “Sapienza” (coordinatore)

2015 Responsabile del progetto “Characterization of NGF and NGF-receptors’ pathway in allergic diseases as a novel biomarker”, Fondi di Ateneo, Università di Roma “Sapienza”. (coordinatore)

2016 Responsabile del progetto “Dall'occhio alla psiche: ruolo del Nerve Growth Factor nel cross talk neuroimmunologico in pazienti affetti da Morbo di Graves”, Fondi di Ateneo, Università di Roma “Sapienza”. (coordinatore)

2017 Vincitore di un grant di ricerca per il progetto “ Experimental and clinical evidence on the therapeutic role of Nerve Growth Factor in neurodegenerative ocular diseases.” PRIN 2015, MIUR. Codice: 20152EKS4Y (coordinatore).

2018 Vincitore di un grant di ricerca per il progetto Neuroinflammation in chronic Graft versus Host Disease: changes of Nerve Growth Factor pathway in patients with ocular, nasal and oral involvement. Fondi di Ateneo, Università di Roma “Sapienza”. (coordinatore)

2020 Vincitore di un grant di ricerca per il progetto Novel tools to detect virus shedding in biological fluids during 7 days monitoring: Potential use to improve diagnosis of recovery after SARS-CoV-2 infection. Fondi di Ateneo, Università di Roma “Sapienza”. (coordinatore)

2022 Vincitore di un grant di ricerca per il progetto “Vision Living Lab”, PNR: Salute (partner)

2022 Vincitore di un grant di ricerca per il progetto “Dupilumab-associated ocular surface disease is the first cause of treatment discontinuation: identification of biomarkers and investigation of pathogenic mechanisms”. Fondi di Ateneo, Università di Roma “Sapienza”. (coordinatore)

2022 Vincitore di un grant di ricerca per il progetto PNRR-MR1-2022-12376561, dal titolo Organizational model for characterization and treatment of orphan bilateral blindness due to different forms of ocular surface stem cell deficiency: the bioengineered oral mucosa from bench to bedside. Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 6 - Componente 2 - Investimento 2.1 Valorizzazione e Potenziamento della Ricerca Biomedica del SSN (coordinatore)

2023 Vincitore di un grant di ricerca per il progetto “Engineering and in vivo evaluation of novel 3-D printed biocompatible tissues in ophthalmology”.Fondi di Ateneo, Università di Roma “Sapienza” (coordinatore)

Roma, 24 Maggio 2024

