

Eleonora GAMBINERI

CURRICULUM VITAE

Nata a Firenze il 7 aprile 1974

ISTRUZIONE

- ✓ 1993 Maturità classica presso il Liceo Ginnasio "Dante" di Firenze
- ✓ 1999 Laurea in Medicina e Chirurgia con il massimo dei voti e la lode (110 e lode) presso l'Università degli Studi di Firenze
- ✓ 2000 Diploma di abilitazione all'esercizio della professione medica
- ✓ Settembre 2003: ammessa alla ESID Summer School in Primary Immunodeficiencies (Algavre, Portogallo)
- ✓ 2006 Diploma di Specializzazione in Pediatria con il massimo di voti e la lode (70 e lode) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Firenze
- ✓ Novembre 2007: ammessa alla CIS Summer School in Primary Immunodeficiencies: (Miami, USA)
- ✓ 2006-2008: Master di II livello in Allergologia e Immunologia Pediatrica presso la Facoltà di Medicina, Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Roma

ESPERIENZE PROFESSIONALI POST-LAUREA

- ✓ 1999-2001: Frequenta il laboratorio di Immunologia dell'ospedale "A. Meyer" partecipando ai progetti di ricerca coordinati dalla Prof. Chiara Azzari e dal Prof. Alberto Vierucci. Svolge attività clinica presso il reparto e il Day-Hospital della Clinica Pediatrica III
- ✓ 2001: Vince una borsa di studio per la Specializzazione in Pediatria presso l'Università degli Studi di Firenze
- ✓ 2001-2002: Visiting researcher presso Hans D. Ochs, MD Professor of Pediatrics, Department of Pediatrics, Division of Immunology, Infectious Diseases and Rheumatology, University of Washington, School of Medicine, Seattle, Washington, USA
- ✓ 2002-2003: Fellowship, Paediatric Immunology presso Hans D. Ochs, MD Professor of Pediatrics Division of Immunology, Infectious Diseases and Rheumatology, University of Washington, School of Medicine, Seattle, Washington, USA
- ✓ 2003-2004: Ricercatore a tempo determinato presso l'Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Pediatria
- ✓ 2003-2009: svolge attività clinica presso il Servizio di Immunologia-A.O.U. Meyer, Firenze
- ✓ Aprile-Luglio 2004: Soggiorno a scopi collaborativi presso il laboratorio del San Raffaele Telethon Institute for Gene therapy (HSR-TIGET), diretto dalla Prof. Maria Grazia Roncarolo
- ✓ 2005-oggi: Ricercatore a tempo indeterminato presso l'Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Pediatria/NEUROFARBA
- ✓ Gennaio 2005: Soggiorno a scopi collaborativi presso la Clinica Pediatrica e l'Unità di Trapianto Midollo Osseo, Università degli Studi di Brescia, diretta dal Prof. L.D. Notarangelo
- ✓ Luglio-Agosto 2005: Soggiorno a scopi collaborativi presso il laboratorio di Hans D. Ochs, Regional Children's Hospital, University of Washington, School of Medicine, Seattle, Washington, USA

- ✓ Agosto 2008: Soggiorno a scopi collaborativi presso il laboratorio di Hans D. Ochs/ Troy R. Torgerson, Regional Children's Hospital, University of Washington, School of Medicine, Seattle, Washington, USA
- ✓ Novembre 2009-Settembre 2010: Clinical attachment presso la Paediatric Immunology and BMT Unit, Newcastle General Hospital e University of Newcastle, Newcastle upon Tyne, UK
- ✓ Ottobre 2010 ad oggi: svolge attività clinica presso l'Unità di Trapianto di Midollo Osseo, Dipartimento di Oncoematologia, A.O.U. Meyer, Firenze
- ✓ Dicembre 2010-2012: Visiting professorship a scopi collaborativi con la Newcastle University, Newcastle upon Tyne, UK.
- ✓ Gennaio 2011 ad oggi: partecipa al coordinamento delle Malattie Rare nella A.O.U. Meyer, Firenze

FONDI DI RICERCA E TRAVEL GRANTS

- ✓ Gennaio 2002: vincitrice di fondi di ricerca Progetto Giovani Ricercatori (A.O.U. Meyer anno 2002) da titolo "Sviluppo dell'immunità specifica umorale e cellulare dopo vaccinazioni in bambini con immunodeficienza congenita delle cellule T (sindrome di Di George)"
- ✓ Giugno 2002: vincitrice di un "Travel Grant" per il FOCIS 2002 a San Francisco, USA (28 giugno-1 luglio 2002)
- ✓ Dicembre 2004: vincitrice, come partner 2, di fondi di ricerca Telethon per il progetto di studio multicentrico "From FOXP3 mutation to IPEX: genotype-phenotype, pathogenetic mechanisms and therapeutic options" (2004-2006). Ruolo nel progetto: reclutamento pazienti, analisi molecolare e di espressione del gene FOXP3 e analisi di correlazione genotipo-fenotipo
- ✓ Aprile 2005: Vincitrice dei fondi di ricerca di ateneo con il progetto dal titolo: "Immunoregolazione e sindrome di Turner"
- ✓ Maggio 2005: vincitrice di un "Travel Grant" per "CIS Primary Immune Disorders Consortium Conference", Boston, USA, 12 maggio 2005.
- ✓ Febbraio 2006: vincitrice, come partner 7, di fondi di ricerca ministeriali (MIUR-Cofin 2005): "Innovative approaches on gene therapy for neurological and immunological genetic diseases" (2006-2008). Ruolo nel progetto: reclutamento pazienti affetti da sindrome IPEX, analisi molecolare e di espressione del gene FOXP3
- ✓ Giugno 2006: vincitrice di un "Travel Grant" per "CIS II Primary Immune Disorders Consortium Conference", San Francisco, USA, 1 giugno 2006.
- ✓ Settembre 2006: vincitrice dei fondi di ricerca di ateneo con il progetto dal titolo: "Immunoregolazione e sindrome di Turner"
- ✓ Giugno 2007: vincitrice di un "Travel Grant" per il FOCIS 2007 a San Diego, USA (7-12 giugno 2007)
- ✓ Luglio 2007: vincitrice, come partner 2, di fondi di ricerca Telethon per il progetto di studio multicentrico "From FOXP3 mutation to IPEX: genotype-phenotype, pathogenetic mechanisms and therapeutic options" (2007-2010). Ruolo nel progetto: reclutamento pazienti, analisi molecolare e di espressione del gene FOXP3 e analisi di correlazione genotipo-fenotipo
- ✓ 2007-2008: vincitrice dei fondi di ricerca di ateneo con il progetto dal titolo: "Correlazione genotipo-fenotipo in pazienti affetti da IPEX"
- ✓ Giugno 2008: vincitrice di un "Travel Grant" per il CIS Primary Immune Disorders Consortium Conference a Boston, USA (5 giugno 2008)
- ✓ Dicembre 2008: vincitrice di un travel grant per partecipare a AAAAI meeting a Washington, DC, USA (13-17 marzo 2009)

- ✓ Dicembre 2008: vincitrice, come partner 4, dei Fondi di ricerca ministeriali “Giovani Ricercatori” anno 2007 con il progetto multicentrico dal titolo: “HLA-G: a new tolerogenic marker for tolerance induction mediated by regulatory T cells”. Ruolo nel progetto: analisi molecolare e di espressione del gene HLA-G nella coorte di pazienti di interesse
- ✓ 2009-2010: vincitrice dei fondi di ricerca di ateneo con il progetto dal titolo: “Treg e Th17 nello sviluppo dell’autoimmunità nelle malattie da disregolazione immunitaria (IPEX, IPEX.like): approccio molecolare per individuare possibili indicatori genetici”
- ✓ 2011-12: vincitrice dei fondi di ricerca di ateneo con il progetto dal titolo: “Correlazione genotipo-fenotipo nelle forme congenite di neutropenia”
- ✓ Maggio 2012: vincitrice di un “Travel Grant” per il CIS Annual Meeting Primary Immune Deficiency Diseases North American Conference a Chicago, USA (17-20 Maggio 2012)
- ✓ Marzo 2013: vincitrice dei fondi di ricerca Jeffrey Modell Foundation (2013-2015): Role of gut immune system in controlling immune dysregulation: acute gut GvHD and IPEX/IPEX-like syndromes as models
- ✓ 2013: vincitrice dei fondi di ricerca di ateneo con il progetto dal titolo: “Ruolo del sistema immunitario intestinale nel controllo dell’immuno disregolazione: pazienti affetti da sindrome IPEX/IPEX-like e GvHD intestinale acuta post trapianto di midollo allogenico come modelli di studio”
- ✓ Dicembre 2013: vincitrice, come partner 2, dei fondi di ricerca del Ministero della Sanità “Giovani Ricercatori” anno 2012 con progetto dal titolo: “Role of gut environment in the immune reconstitution after hematopoietic stem cell transplantation (HSCT)” (GR-2011-02349759)

RICONOSCIMENTI e PREMI

- ✓ Luglio 2003: ammissione alla ESID Summer School in Primary Immunodeficiencies, Algarve, Portogallo (25-29 settembre 2003)
- ✓ Gennaio 2004: eletta responsabile del registro europeo ESID per la sindrome IPEX con il ruolo di “head of the steering committee”
- ✓ Dicembre 2005: eletta co-responsabile del Protocollo di Studio IPEX all’interno del Comitato Strategico di Studio-AIEOP sulle Immunodeficienze primitive.
- ✓ Giugno 2006: invitata a partecipare alla European Primary Immunodeficiencies Consensus Conference, Frankfurt, Germany, 19-20 giugno 2006
- ✓ Ottobre 2006: eletta Head of ESID Juniors Working Party e membro dell’ESID Board
- ✓ Agosto 2007: ammissione alla CIS Summer School in Primary Immunodeficiencies, Miami, USA (1-5 novembre 2007)
- ✓ Settembre 2007: partecipazione come faculty member alla ESID Summer School in Primary Immunodeficiencies, Malaga (26-30 Settembre 2007)
- ✓ Ottobre 2008: eletta ESID Treasurer e membro dell’ESID Board
- ✓ Novembre 2008: eletta Congress President del XV ESID meeting, Firenze 2012
- ✓ Settembre 2009: partecipazione come faculty member alla ESID Summer School in Primary Immunodeficiencies, Bled, Slovenia (1-6 Settembre 2009)
- ✓ Settembre 2009: Selezionata come membro del gruppo Giovani Ricercatori, A.O.U Meyer, Firenze
- ✓ Novembre 2009: membro dell’Editorial Board di Pediatric Reports
- ✓ Gennaio 2010: Presidente dell’ ESID Junior Educational Workshop, Firenze, 11-12 gennaio 2010
- ✓ Gennaio 2010: Editor-in-chief, ESID Newsletter
- ✓ Ottobre 2010: eletta ESID Treasurer e membro dell’ESID Board

- ✓ Settembre 2011: partecipazione come faculty member alla ESID Summer School in Primary Immunodeficiencies, Barga, Italia (28 settembre-2 ottobre, 2011)
- ✓ 1 dicembre 2011: Testimonial come ricercatore Telethon per l'evento presso il Salone dei Cinquecento a Palazzo Vecchio, Firenze in occasione della Maratona Telethon 2011
- ✓ 3 dicembre 2011: Testimonial come ricercatore Telethon per l'evento presso il campo di calcio della società Maliseti di Prato tra "Assessori Comune di Prato e Medici ospedalieri" in occasione della Maratona Telethon 2011
- ✓ 21 maggio 2012: Premio Giovani Ricercatori A.O.U. Meyer, Firenze (III classificato)
- ✓ Ottobre 2012: Presidente del 15th Biennial ESID meeting, Firenze 3-6 ottobre, 2012
- ✓ Ottobre 2012: eletta ESID Treasurer e membro dell'ESID Board
- ✓ Luglio 2013: eletta membro della Segreteria Scientifica del Comitato Etico Pediatrico Regionale (Regione Toscana)
- ✓ Settembre 2013: partecipazione come faculty member alla ESID Summer School in Primary Immunodeficiencies, Heraklion, Greece, September 25-29, 2013
- ✓ 2009-2011-2013 Invito a partecipare come delegato alla Jeffrey Modell Foundation Immunology Conferences (2009-Dublin, 2011-New York, 2013-Berlin)
- ✓ ottobre 2014: eletta head dell'ESID Educational Working Party e membro dell'ESID Board

ATTIVITA' DIDATTICA

- ✓ 2005-oggi: Docente alla scuola di specializzazione in Pediatria e al Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina, Università degli Studi di Firenze
- ✓ 2006-oggi: Membro dell'ESID Educational Committee e docente alle ESID Summer School

PUBBLICAZIONI E RELAZIONI

Autrice di 145 pubblicazioni (all'estero: 42 in extenso, 62 abstract con 6 presentazioni orali, 5 capitoli di libri; in Italia: 3 in extenso, 31 abstract, 2 capitoli di libro)

Presentazioni orali di dati e relazioni a congressi nazionali ed internazionali e seminari come relatore invitato:

- ✓ Settembre 2003: relazione dal titolo "An atypical case of XLA", ESID Summer School 2003, Faro, Algarve, Portugal (25-29 settembre 2003)
- ✓ Novembre 2003: relazione dal titolo " Esperienza del registro internazionale della IPEX" al meeting del gruppo italiano IPEX (Trieste, 27 novembre 2003)
- ✓ Gennaio 2005: relazione dal titolo "IPEX: un modello di disregolazione immunitaria", seminario presso il Dipartimento di Pediatria , Università degli Studi di Brescia
- ✓ Marzo 2005: relazione dal titolo "Sindrome da Immunodisregolazione Poliendocrinopatia Enteropatia X-linked" al Seminario "La Ricerca al Meyer" (23 marzo 2005, Dipartimento di Pediatria, Università degli Studi di Firenze)
- ✓ Giugno 2006: relazione dal titolo "Molecular analysis of FOXP3 regulatory regions in IPEX syndrome", CIS Primary Immune Disorders Consortium Conference", 1 giugno 2006, San Francisco, USA
- ✓ Dicembre 2006: relazione dal titolo " Update sul Protocollo di Studio IPEX", Bari 19 dicembre 2006.
- ✓ Maggio 2007: relazione dal titolo "A family affected by atypical IPEX syndrome" ESID Spring Meeting, May, 14-15 2007, Praga, Repubblica Ceca

- ✓ Giugno 2007: relazione dal titolo "From FOXP3 mutation to IPEX: genotype-phenotype, pathogenic mechanisms and therapeutic options" , 7th FOCIS Meeting , 7-12 giugno 2007 San Diego, CA, USA
- ✓ Novembre 2007: relazione dal titolo "A family affected by an atypical IPEX phenotype: is really FOXP3 responsible for the disease?", CIS Summer School 2007, Miami, USA, 1-5 novembre 2007
- ✓ Dicembre 2007: relazione dal titolo " Update sul Protocollo di Studio IPEX", Cagliari 11 dicembre 2007
- ✓ Maggio 2008 : relazione dal titolo: "IPEX – genotype/phenotype correlation, hints for the diagnosis and overview on therapeutic approaches", ESID Spring School on PID, Praga, 19-20 maggio 2008
- ✓ Ottobre 2008: relazione dal titolo: "la sindrome IPEX: un modello delle forme immuno-mediate" Congresso SIGENP (Oct 1-4, 2008)
- ✓ Novembre 2008: CSS Immunodeficienze AIEOP, relazione dal titolo " Update sul Protocollo di Studio IPEX", Milano 28 novembre 2008
- ✓ Ottobre 2009: Federazione delle Società Italiane di Immunologia, Allergologia ed Immunologia Clinica (IFIACI Trieste, 30 settembre-3ottobre 2009), relazione dal titolo: "IPEX e IPEX-like: il mondo enigmatico della disregolazione immunitaria"
- ✓ Agosto 2009: Seminario presso il Children's Hospital of Philadelphia con una relazione dal titolo: "The puzzling world of Immune Regulation"
- ✓ Febbraio 2010: Gastroped (Firenze, 5-6 febbraio 2010), relazione dal titolo: "La malattia di Crohn e' un'immunodeficienza?"
- ✓ Gennaio 2012: CSS Immunodeficienze AIEOP, relazione dal titolo " Update sul Protocollo di Studio IPEX", Roma 23-24 gennaio 2011
- ✓ Aprile 2012: XI Corso di Formazione avanzata in medicina genomica e terapia personalizzata in ematologia/oncologia (Collegio Ghislieri, 16-20 aprile 2012, Pavia), relazione dal titolo: "Genomica e Malattie Autoimmuni"
- ✓ Maggio 2012: CIS Annual Meeting Primary Immune Deficiency Diseases North American Conference a Chicago, USA (17-20 Maggio 2012), relazione dal titolo: "Gut immune reconstitution in IPEX Syndrome after HSCT"
- ✓ Settembre 2012: Great Ormond Children's Hospital, relazione dal titolo: 'The management of complex primary immunodeficiency in the context of an evolving economic and diagnostic landscape'
- ✓ Aprile 2014: CIS Annual Meeting Primary Immune Deficiency Diseases North American Conference a Baltimora, USA (10-13 Aprile 2014), Poster walk dal titolo "IPEX and 'IPEX-like' syndrome: FOXP3 and related pathway"
- ✓ Marzo 2014: "Non infectious complications of Primary Immunodeficiency", Leuven, 8 marzo 2014 con relazione dal titolo: "The puzzling world of Immune Regulation"
- ✓ Giugno 2014: XXIV European Congress of Perinatal Medicine - Florence, June 4th-7th 2014 con relazione dal titolo: "Rare neonatal autoimmune diseases"
- ✓ Ottobre 2014: EBMT/ESID IEWP 17th - 19th October 2014 – Munich con relazione dal titolo "Role of gut environment and microbiota in the pathogenesis of PID autoimmunity"
- ✓ Novembre 2014: Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Perinatale, 27-29 novembre 2014 con la relazione dal titolo: "Rare autoimmune diseases: molecular and cellular markers"

REFEREE PER RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI

- ✓ Pediatric Research (2009)
- ✓ Pediatric Allergy and Immunology (2009)
- ✓ The Pediatric Infectious Disease Journal (2010)
- ✓ Journal of Allergy and Clinical Immunology (dal 2013)
- ✓ Clinical Immunology (2014)
- ✓ Journal of Clinical Immunology (2014)

ORGANIZZAZIONI PROFESSIONALI

- ✓ Membro della European Society for Immunodeficiencies (ESID)
- ✓ Head of the ESID Junior Working Party e Board Member della European Society for Immunodeficiencies (ESID) (2006-2008)
- ✓ ESID Treasurer e Board Member della European Society for Immunodeficiencies (ESID) (2008-oggi)
- ✓ Membro della Clinical Immunology Society (CIS)
- ✓ Membro del Comitato Strategico di Studio delle Immunodeficienze Primitive-AIEOP
- ✓ Membro del gruppo italiano di studio per la sindrome IPEX
- ✓ Membro della Società Italiana di Pediatria (SIP)

REFERENZE

- ✓ Hans D. Ochs, MD Professor of Pediatrics University of Washington & Children's Hospital Medical Center, School of Medicine, Seattle, WA, USA
- ✓ Troy R. Torgerson, MD, PhD Assistant Professor of Pediatrics, University of Washington & Children's Hospital Medical Center, School of Medicine, Seattle, WA, USA
- ✓ Prof. Luigi D. Notarangelo, Professor of Pediatrics, Director, Research and Molecular Diagnosis Program on Primary Immunodeficiencies, Division of Immunology, Children's Hospital, Harvard Medical School, Boston, MA, USA
- ✓ Prof. Maria Grazia Roncarolo, Direttrice del San Raffaele Telethon Institute for Gene therapy (HSR-TIGET), Università "Vita-Salute" Ospedale San Raffaele, Milano
- ✓ Prof. Andrew J. Cant, MD, Clinical Director - Children's Services, Director of the Children's Bone Marrow Transplant Unit - Newcastle upon Tyne, UK
- ✓ Prof. Alain Fischer, Professor of Paediatric Immunology, Head of the Pediatric Immunology Department and the Inserm Research Unit 429, Necker University Hospital, Paris, France
- ✓ Prof. Kate Sullivan, MD, PhD, Chief of Allergy Immunology, ARC 1216 CHOP, 3615 Civic Center Blvd., Philadelphia, PA, USA

LINGUE STRANIERE

Fluente in inglese:

- ✓ 2000-2001: corso intermedio di inglese presso il Wall Street Institute di Firenze
- ✓ 2001-2002: corso semestrale di inglese avanzato presso la University of Washington, Seattle, USA