

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Andrea Finocchi
Indirizzo 31, via Cavalese, 00135, Roma, Italia.
Telefono 06 35503938 cellulare 3397163380
Fax 06 6859 2508
E-mail andrea.finocchi@uniroma2.it; andrea.finocchi@opbg.net

Nazionalità Italiana

Data di nascita 09/02/1970

MADRELINGUA **Italiana**

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura eccellente
- Capacità di scrittura buono
- Capacità di espressione orale buono

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data 1995
- Tipo di qualifica conseguita Laurea in Medicina e Chirurgia

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università di Roma Tor Vergata

- Data 1999
- Tipo di qualifica conseguita Specializzazione in Pediatria

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università di Roma Tor Vergata

- Data 2004
- Tipo di qualifica conseguita Dottorato di Ricerca in Immunologia

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università di Roma Tor Vergata

- Data 2008
- Tipo di qualifica conseguita Professore Aggregato di Pediatria

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università di Roma Tor Vergata

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Data 2001-2004

• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ospedale S. Giuseppe Marino Roma
• Tipo di azienda o settore	Azienda Ospedaliera
• Lavoro o posizione ricoperti	Dirigente Medico I livello
Principali attività e responsabilità	Attività assistenziale
Tipo di attività o settore	Pediatria e Neonatologia
• Data	2004-presente
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Roma Tor Vergata
• Tipo di azienda o settore	Università di Roma Tor Vergata
• Tipo di impiego	Ricercatore Universitario
Principali attività e responsabilità	Attività didattica e di Ricerca
Tipo di attività o settore	Ricercatore Universitario
• Data	2005-presente
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ospedale Pediatrico Bambino Gesù Roma
• Tipo di azienda o settore	Istituto di Ricovero e Cura a carattere Scientifico
• Tipo di impiego	Dirigente Medico I livello
Principali attività e responsabilità	Attività assistenziale
Tipo di attività o settore	Immunoinfettivologia
• Data	2005-presente
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Roma Tor Vergata
• Tipo di azienda o settore	Università di Roma Tor Vergata
• Tipo di impiego	Docente
Principali attività e responsabilità	Scuola di specializzazione in Pediatria
• Data	2006-presente
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Roma Tor Vergata
• Tipo di azienda o settore	Università di Roma Tor Vergata
• Tipo di impiego	Laurea Infermieristica Pediatrica
Principali attività e responsabilità	2007-presente
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Roma Tor Vergata
• Tipo di azienda o settore	Università di Roma Tor Vergata
• Tipo di impiego	Docente
Principali attività e responsabilità	Dottorato di Ricerca in Pediatria Molecolare e Biotecnologie
Tipo di attività o settore	
• Data	2008-presente
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Roma Tor Vergata
• Tipo di azienda o settore	Università di Roma Tor Vergata
• Tipo di impiego	Docente

Principali attività e responsabilità	Corso Laurea in Medicina e Chirurgia disciplina Pediatria Generale e Specialistica Università
• Data	2010-presente
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Roma Tor Vergata
• Tipo di azienda o settore	Università di Roma Tor Vergata
• Tipo di impiego	Docente
Principali attività e responsabilità	Corso di Laurea Infermieristica
• Data	2010-presente
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Roma Tor Vergata
• Tipo di azienda o settore	Università di Roma Tor Vergata
• Tipo di impiego	Docente
Principali attività e responsabilità	Corso di Laurea Terapia della Neuropsicomotricità dell'età evolutiva

CAPACITÀ E COMPETENZE

- **DIDATTICA**
- **CLINICA**
- **RICERCA**

I suoi principali campi di interesse sono l'Immunologia, la Pediatria Generale e Specialistica e la Genetica Clinica. Attualmente, come attestato dalle pubblicazioni, il suo principale interesse è lo studio multidisciplinare (clinico, patogenetico e genetico) delle Immunodeficienze primitive.

In particolare si occupa di:

Aspetti clinici, patogenetici, molecolari e terapeutici della Malattia Cronica Granulomatosa

Studio della ricostituzione immunologica nelle immunodeficienze primitive e secondarie.

Aspetti clinici, patogenetici e molecolari dei disturbi della immunità umorale. Caratterizzazione immunologica delle Immunodeficienze Atipiche.

Ruolo del sistema enzimatico NADPH ossidasi e dei markers di stress ossidativi sulla vasodilatazione endotelio-mediata.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

2009: Responsabile IPBG progetto Giovani Ricercatori 120.000 Euro

2009: Vice-responsabile PRIN: Sviluppo di un approccio di terapia genica per la malattia granulomatosa cronica 35.000 Euro

2009: Collaboratore al progetto Europeo: E-Rare Call for Proposals 2009 for European Research Projects on Rare Diseases: Genetics and pathogenesis of chronic granulomatous disease and development of new gene transfer therapeutic approaches. Responsabile Prof. P. Rossi. 67.000 Euro

2008: Partecipante del progetto di Ricerca Fondazione Roma: Stem cell based approaches to monogenic diseases. Responsabile Prof. G. Novelli 340.000 Euro

2008: Responsabile del progetto di ateneo dell'Università di Tor Vergata: Ricostituzione immunologia dopo trapianto di cellule staminali ematopoietiche in pazienti pediatriche affetti da immunodeficienze combinate gravi.

2008: Co-responsabile del progetto di Ricerca AIP: Sviluppo di una terapia genica con cellule staminali ematopoietiche per la malattia granulomatosa cronica". Euro 7000

2007: Responsabile del progetto di ateneo dell'Università di Tor Vergata, Ricostituzione immunologia dopo trapianto di cellule staminali ematopoietiche in pazienti pediatriche affetti da immunodeficienze combinate gravi. 2006: Collaboratore del PRIN Caratterizzazione della risposta anticorpale indotta dal complesso di signaling TLR nel neonato e nel bambino: implicazioni per l'immunoterapia Responsabile Prof. P. Rossi

2006: Responsabile del progetto di ateneo dell'Università di Tor Vergata, Caratterizzazione molecolare e funzionale della malattia cronica granulomatosa

2005: Responsabile del progetto di ateneo dell'Università di Tor Vergata: Analisi della ricostituzione immunologia dopo trapianto di cellule staminali cordonali in pazienti pediatriche affetti da patologie onco-ematologiche.

**PUBBLICAZIONI
SCIENTIFICHE IN
EXTENSO**

1. C. Panunzi, M.L. Manca Bitti, A. Di Paolo, R. Fabbrini, D. Valle, G.L. Spadoni, E. Del Duca, R. Guglielmi, M. Valente, **A. Finocchi**, S. Vitale, F. Di Turi, M. Valenti, N. Bauzulli, A. Olivieri, E. Gilardi, M. D'archivio, M. Sorcini e Brunetto Boscherini. "Prevalenza di gozzo ed escrezione urinaria di iodio in un campione di bambini in età scolare della città di Roma". **Ann. Ist. Super. Sanità** 1998;34,3, 409-412.
2. Viviana Moschese, Paola Orlandi, Alessandro Plebani, Konstantinos Arvanitidis, Maurilia Fiorini, Matthaios Speletas, Patrizia Mella, Kostas Ritis, Paschalis Sideras, **Andrea Finocchi**, Susanna Livadiotti and Paolo Rossi. "X-Chromosome Inactivation and Mutation Pattern in the Bruton's Tyrosine Kinase Gene in Patients with X-linked Agammaglobulinemia.". **Molecular Medicine** 2000 ; 6(2): 104-113
3. **A. Finocchi** , H.M. Danesi, G. Castelli Gattinara, S. Bernardi, C. Cancrini, P. Rossi "Leishmaniosi viscerale acuta e Parvovirus B19: un caso clinico" **Rivista di Immunologia e Allergologia Pediatrica** 2000; XIV: 73-74
4. F. Gloria-Bottini, G.F. Meloni, **A. Finocchi**, S. Porcu, A. Amante and E. Bottini. "RH-system and intrauterine growth. Interaction with season of birth". **Disease Markers** 2000;16 (3-4) 139-42
5. N. Bottini, G.F. Meloni, **A. Finocchi**, G. Ruggiu, A. Amante, T. Meloni and E. Bottini. "Maternal fetal interaction in the ABO system. A comparative analysis of healthy mothers and couples with R.S.A. suggests a protective effect of B incompatibility " **Human Biology** 2001; 73(2):167-74
6. Loredana Chini, Maria Bardare, Caterina Cancrini, Federica Angelini, Elisabetta Cortis, **Andrea Finocchi**, Carla Riccardi and Paolo Rossi. "Evidence of Clonotypic Pattern of T Cell Repertoire in Synovial Fluid of Children with Rheumatoid Arthritis at Onset of Disease". **Scandinavian Journal of Immunology** 2002 ; 56(5): 512-17
7. **Andrea Finocchi**, Federica Angelini*, Loredana Chini, Silvia Di Cesare, Caterina Cancrini, Paolo Rossi, Viviana Moschese. "Evaluation of the relevance of humoral immunodeficiencies in a pediatric population affected by recurrent infections". **Pediatric Allergy and Immunology** 2002 ; 13(6): 443-47 * Equal contribution
8. MC. Gagliardi, **A. Finocchi**, P. Orlandi , L. Cursi , C. Cancrini , V. Moschese , T. Miyawaki & P. Rossi. "Bruton's tyrosine kinase defect in dendritic cells from X-linked Agammaglobulinemia patients does not influence their differentiation, maturation and antigen-presenting cell function ". **Clinical and Experimental Immunology** 2003; 133:115-122.
9. P. Pignatelli, V Sanguigni, L Lenti, D Ferro, **A Finocchi**, P Rossi, F Violi. " gp91 phox-dependent expression of platelet CD40 ligand" **Circulation** 2004;110:1326-9.
10. C. Cancrini, M.L. Romiti*, **A. Finocchi**, S. Di Cesare, C. Capponi, P. Ciaffi, S. Pahwa, P. Rossi. "Post-natal ontogenesys of T-cell receptor CD4 and CD8 V β repertoire and immune function in children with Di George syndrome " **Journal of Clinical Immunology** 2005;25:264-274 * Equal contribution
11. **A. Finocchi**, P Palma, P Rossi, JM Opitz, G Neri. "Transitory hypogammaglobulinemia of infancy in FG syndrome". *American Journal of Medical Genetic Part A* 2005;138 A:396-398.
12. **A. Finocchi**, M.L. Romiti, S. Di Cesare, P. Puliafito, S. Pensieroso, I Rana, R. Pinto, C. Cancrini, G. De Rossi, M. Caniglia and P. Rossi. " Rapid T-cell receptor CD4+ repertoire reconstitution and immune recovery in unrelated umbilical cord blood transplanted pediatric leukemia patients". *Journal of Pediatric Hematology Oncology* 2006;28:403-11

**PUBBLICAZIONI
SCIENTIFICHE**

13. **A Finocchi**, Di Cesare S, Romiti M L, Capponi C, Rossi P, Carsetti R, Cancrini. C. "Humoral immune responses and CD27+ B cells in children with Di George syndrome (22q11.2 deletion syndrome)". **Pediatric Allergy and Immunology** 2006;17:382-8.
14. Violi F, Sanguigni V, Loffredo L, Carnevale R, Buchetti B, **A. Finocchi**, Tesauro M, Rossi P, Pignatelli P. "Nox2 is determinant for ischemia-induced oxidative stress and arterial vasodilatation: a pilot study in patients with hereditary Nox2 deficiency". **Arterioscler Thromb Vasc Biol** 2006; 26:131-132
15. Martire B, Rondelli R, Soresina A, Pignata C, Broccoletti T, **Finocchi A**, Rossi P, Gattorno M, Rabusin M, Azzari C, Dellepiane RM, Pietrogrande MC, Trizzino A, Di Bartolomeo P, Martino S, Carpino L, Cossu F, Locatelli F, Maccario R, Pierani P, Putti MC, Stabile A, Notarangelo LD, Ugazio AG, Plebani A, De Mattia D; IPINET (Italian Network for Primary Immunodeficiencies). Clinical features, long-term follow-up and outcome of a large cohort of patients with Chronic Granulomatous Disease: An Italian multicenter study. **Clin Immunol.** 2008 Feb;126(2):155-64.
16. Matangkasombut P, Pichavant M, Saez DE, Giliani S, Mazzolari E, **Finocchi A**, Villa A, Sobacchi C, Cortes P, Umetsu DT, Notarangelo LD. Lack of iNKT cells in patients with combined immune deficiency due to hypomorphic RAG mutations. **Blood** 2008 1;111:271-4.
17. **Finocchi A**, Palma P, Di Matteo G, Chiriaco M, Lancella L, Simonetti A, Rana I, Livadiotti S & Rossi P. Visceral leishmaniasis revealing chronic granulomatous disease in a child. **Int J Immunopath Pharmacol.** 2008, 21(3):739-743
18. Soresina A, Nacinovich R, Bomba M, Cassani M, Molinaro A, Sciotto A, Martino S, Cardinale F, De Mattia D, Putti C, Dellepiane RM, Felici L, Parrinello G, Neri F, Plebani A; Italian Network for Primary Immunodeficiencies. The quality of life of children and adolescents with X-linked agammaglobulinemia. **J Clin Immunol.** 2009 Jul;29(4):501-7.
19. Di Matteo G, Giordani L, **Finocchi A**, Ventura A, Chiriaco M, Blancato J, Sinibaldi C, Plebani A, Soresina A, Pignata C, Dellepiane RM, Trizzino A, Cossu F, Rondelli R, Rossi P, De Mattia D, Martire B; IPINET (Italian Network for Primary Immunodeficiencies). Molecular characterization of a large cohort of patients with Chronic Granulomatous Disease and identification of novel CYBB mutations: an Italian multicenter study. **Mol Immunol.** 2009 Jun;46(10):1935-41
20. Violi F, Sanguigni V, Carnevale R, Plebani A, Rossi P, **Finocchi A**, Pignata C, De Mattia D, Martire B, Pietrogrande MC, Martino S, Gambineri E, Soresina AR, Pignatelli P, Martino F, Basili S, Loffredo L. Hereditary Deficiency of gp91phox Is Associated With Enhanced Arterial Dilatation. Results of a Multicenter Study. **Circulation.** 2009 20;120(16):1616-22.
21. Chiriaco M, Di Matteo G, Sinibaldi C, Giardina E, Nardone AM, Folgori L, D'Argenio P, Rossi P, **Finocchi A**. Identification of Deletion Carriers in X-Linked Chronic Granulomatous Disease by Real-Time PCR. **Genet Test Mol Biomarkers.** 2009 ;13(6):785-9.

**PUBBLICAZIONI
SCIENTIFICHE**

22. Tendas A, Niscola P, Dentamaro T, Cupelli L, Di Matteo G, **Finocchi A**, Siniscalchi A, Fratoni S, Scimò T, Scaramucci L, Giovannini M, Ales M, Pio Perrotti A, de Fabritiis P. Pancytopenia and severe sepsis in an adult case of congenital X-linked agammaglobulinemia (XLA). **Ann Hematol.** Apr;56(5):670-8.
23. Laura Folgori, Alessia Scarselli, Giulia Angelino, Francesca Ferrari, Antonio Antocchia, Luciana Chessa, **Andrea Finocchi**. Cutaneous granulomatosis and combined immunodeficiency revealing Ataxia-Telangiectasia: a case report. **Italian Journal of Pediatrics** 2010 Apr 11;36(1):29.
24. Caterina Cancrini, Francesca Ferrua, Alessia Scarselli, Immacolata Brigida, Maria Luisa Romiti, Graziano Barera, **Andrea Finocchi**, Maria Grazia Roncarolo, Maurizio Caniglia, and Alessandro Aiuti. Role of reduced intensity conditioning in T-cell and B-cell immune reconstitution after HLA-identical bone marrow transplantation in ADA-SCID **Haematologica** 2010 May 11.
25. Booth C, Gilmour KC, Veys P, Gennery AR, Slatter MA, Chapel H, Heath P, Steward CG, Smith O, O'Meara A, Kerrigan H, Mahlaoui N, Cavazzana-Calvo M, Fischer A, Pachlöpnick-Schmid J, Albert M, Notheis G, Rieber N, Strahm B, Ritterbusch H, Lankester A, Hartwig NG, Meyls I, Plebani A, Soresina A, **Finocchi A**, Pignata C, Cirillo E, Bonanomi S, Peters C, Kalwak K, Pasic S, Sedlacek P, Jazbec J, Kanegane H, Terui K, Nichols KE, Hanson IC, Kapoor N, Haddad E, Cowan M, Choo S, Ip W, Arkwright PD, Gaspar HB. X-linked Lymphoproliferative Disease due to SAP/SH2D1A deficiency: A Multicentre Study on the manifestations, management and outcome of the disease. **Blood** 2010 October 6
26. Pignatelli P, Carnevale R, Di Santo S, Bartimoccia S, Sanguigni V, Lenti L, **Finocchi A**, Mendolicchio L, Soresina AR, Plebani A, Violi F. Inherited Human gp91phox Deficiency Is Associated With Impaired Isoprostane Formation and Platelet Dysfunction. **Arterioscler Thromb Vasc Biol.** 2010 Nov 11
27. G. Angelino, G.L. Natali, P. Falappa, L. Folgori, G. Di Matteo, M. Chiriaco, R. Moretti, N. Cantarutti, D. Roos, P. Rossi, A. Aiuti, **A. Finocchi**. Successful treatment with percutaneous transhepatic alcoholization of a liver abscess in a child with Chronic Granulomatous Disease **Pediatric Infectious Disease Journal** 2011;30 (9):819-20
28. Quinti I, Soresina A, Guerra A, Rondelli R, Spadaro G, Agostini C, Milito C, Trombetta AC, Visentini M, Martini H, Plebani A, Fiorilli M; IPINet Investigators
Effectiveness of immunoglobulin replacement therapy on clinical outcome in patients with primary antibody deficiencies: results from a multicenter prospective cohort study. **J Clin Immunol.** 2011 Jun;31(3):315-22.
29. **Andrea Finocchi**, Giulia Angelino, Nicoletta Cantarutti, Maurizio Corbari, Elsa Bevivino, Simona Cascioli, Francesco Randisi, Enrico Bertini, Carlo Dionisi-Vici
Immunodeficiency in Vici Syndrome: a Heterogeneous Phenotype
American Journal of Medical Genetic Part A, Feb 158A;(2),434-439, 2011;

**PUBBLICAZIONI
SCIENTIFICHE**

36. Violi F, Pignatelli P, Pignata C, Plebani A, Rossi P, Sanguigni V, Carnevale R, Soresina A, **Finocchi A**, Cirillo E, Catasca E, Angelico F, Loffredo L. Reduced atherosclerotic burden in subjects with genetically determined low oxidative stress.

Arterioscler Thromb Vasc Biol. 2013 Feb;**33**(2):406-12. doi: 10.1161/ATVBAHA.112.300438. Epub 2013 Jan 3.

37. Loffredo L, Carnevale R, Sanguigni V, Plebani A, Rossi P, Pignata C, De Mattia D, **Finocchi A**, Martire B, Pietrogrande MC, Martino S, Gambineri E, Giardino G, Soresina AR, Martino F, Pignatelli P, Violi F. Does NADPH Oxidase Deficiency Cause Artery Dilatation in Humans?

Antioxid Redox Signal. 2012 Dec 7. [Epub ahead of print