

CURRICULUM VITAE

Nome e cognome: Andrea Finocchi

Luogo e data di nascita: Roma 09.02.1970

e-mail address: andrea.finocchi@uniroma2.it
andrea.finocchi@opbg.net

- 1 Curriculum degli studi
- 2 Titoli di carriera
- 3 Settori di Ricerca
- 4 Attività didattica
- 5 Progetti di Ricerca e Grants finanziati
- 6.1 Attività Scientifica
- 6.2 Elenco Pubblicazioni
- 7 Progetti di Ricerca Finanziati
- 8 Affiliazioni a società scientifiche

1 Curriculum degli studi

Luglio 1988 Diploma di Maturità classica presso il Liceo Classico Statale "B. da Norcia"

Aprile 1995 Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Roma "Tor Vergata" con votazione di 110/110 e lode, discutendo la tesi : "Effetto del GH sul metabolismo osseo in soggetti adulti affetti da Panipopituitarismo" elaborata presso l'Istituto di Clinica Pediatrica diretto dal Prof. B.Boscherini, relatore Prof. B.Boscherini

1995 Consegue l'abilitazione all'esercizio della professione medica presso l'Università di Roma "Tor Vergata".

Novembre 1999 Consegue il Diploma di Specialista in Pediatria presso l'Università di Roma "Tor Vergata" con il massimo dei voti (50/50 e lode), discutendo la seguente tesi sperimentale: "Caratterizzazione molecolare del gene BTK in pazienti affetti da Agammaglobulinemia congenita X-linked ", relatore Prof. P.Rossi.

Marzo 2004 Consegue il titolo di Dottore di Ricerca in Immunologia presso l'Università di Roma "Tor Vergata". Titolo della tesi: "Immunoricostituzione nelle immunodeficienze primitive e secondarie "relatore Prof P.Rossi.

2 Titoli di carriera

1994-95: Studente interno presso la Clinica Pediatrica diretta dal Prof. B. Boscherini Università di Roma "Tor Vergata"

1995-99: Medico frequentatore (specializzando) del reparto e degli ambulatori della Cattedra di Pediatria, Università di Roma "Tor Vergata" diretta dal Prof. B. Boscherini.

1998-2008: Collabora presso il Reparto di Immuno-Infettivologia dell'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù per la gestione dei bambini con immunodeficienze primitive.

1998-2008: Collabora alla attività di Ricerca del centro di Immunologia Pediatrica dell'Università di Roma "Tor Vergata" diretta dal prof. P. Rossi.

Novembre 1999: Vincitore del concorso per l'ammissione al corso di Dottorato di Ricerca in "Immunologia"- XV ciclo- dell'Università di Roma "Tor Vergata" sotto la supervisione del Prof. Paolo Rossi.

2001: Vince il concorso pubblico, per titoli ed esami, ad un posto di Dirigente Medico-Pediatria. Assunzione a tempo indeterminato con la posizione di Dirigente Medico di I livello presso la Azienda U.S.L. RM H.

Settembre 2001-2003: prende servizio presso la Unità Operativa di Pediatria e Neonatologia dell'Ospedale S. Giuseppe di Marino (RM) come Dirigente Medico di primo livello

2003: Vince il concorso pubblico, per titoli ed esami, ad un posto di Ricercatore Universitario presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di "Tor Vergata" per il settore scientifico-disciplinare MED/38

Febbraio 2004-oggi: prende servizio come Ricercatore nella Clinica Pediatrica presso il Dipartimento di Sanità Pubblica dell'Università di Roma "Tor Vergata".

Dicembre 2005-oggi: prende servizio come Dirigente Medico di I livello presso la Unità Operativa di Immuno-Infettivologia dell'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù.

Febbraio 2007: viene confermato nel ruolo di Ricercatore universitario, per il settore scientifico-disciplinare MED/38 Pediatria Generale e Specialistica.

2008-2016 Consegue il titolo di Professore Aggregato in Pediatria

2013-2015 Responsabile Unità di progetto Istituto per la salute del bambino e dell'adolescente Ospedale Pediatrico Bambino Gesù

Febbraio 2014 Abilitazione a professore di seconda fascia Pediatria Generale e specialistica

Gennaio 2016-2019 Incarico di Alta Specializzazione in Immunologia delle Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali presso Ospedale Pediatrico Bambino Gesù

Marzo 2017-oggi Professore Associato confermato di Pediatria

Novembre 2018 Abilitazione a Professore di prima fascia Pediatria Generale e specialistica fino al 2027

2019-2022 Incarico di Alta Specializzazione in Immunologia delle Malattie Infettive presso Ospedale Pediatrico Bambino Gesù

Aprile 2022- oggi Incarico di Responsabilità di struttura semplice di Immunoinfettivologia presso Ospedale Pediatrico Bambino Gesù

Agosto 2022- oggi Incarico di Referente scientifico Scuola di Alta formazione in Pediatria Università Tor Vergata

3. Settori di Ricerca

I 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, molecolari e terapeutici delle Neutropenie

Aspetti clinici, patogenetici, molecolari e terapeutici della Atassia Telenagectasia

Aspetti clinici, patogenetici e molecolari dei disturbi della immunità umorale e cellulo-mediata

Caratterizzazione immunologica e molecolare delle Immunodeficienze Atipiche.

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

Terapia genica delle Immunodeficienze primitive

Immunologia delle malattie infiammatorie croniche intestinali

Immunologia delle malattie infettive

4. Attività Didattica

Docente Scuola di Specializzazione di Pediatria Università di Roma Tor Vergata dal 2005

Co-Responsabile insegnamento di Pediatria: Diploma Universitario per Infermieri presso Scuola Infermieri "Piergiorgio Frassati" in Convenzione con l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata dal 2012

Insegnamento al Master di II Livello in Allergologia ed Immunologia pediatrica avanzata – Direttore Prof.ssa Viviana Moschese . Università degli Studi di Roma Tor Vergata dal 2007

Docente Dottorato di Immunologia e Biotecnologie Applicate, Università Tor Vergata dal 2007

Docente corso di pediatria corso di Laurea in Medicina e Chirurgia disciplina Pediatria Generale e Specialistica Università di Roma Tor Vergata. Dal 2008 al 2015

Co-responsabile insegnamento di Pediatria Corso di Laurea Terapia della Neuropsicomotricità dell'età evolutiva Università degli Studi di Roma Tor Vergata dal 2010

Responsabile insegnamento di Neonatologia Corso di Laurea Infermieristica Università degli Studi di Roma Tor Vergata dal 2009

Responsabile insegnamento di Pediatria Corso di Laurea Infermieristica Università degli Studi di Roma Tor Vergata dal 2021

Co-Responsabile insegnamento di Pediatria del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università "Nostra Signora del Buon Consiglio" di Tirana dal 2012

Coordinatore corso di perfezionamento Elettroencefalografia Pediatrica Università Tor Vergata dal 2015

Coordinatore corso di perfezionamento "Dimissione e follow up del neonato complesso a rischio evolutivo" dal 2019

Attività di Tutor studenti del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma Tor Vergata, e specializzandi in Pediatria e collaborazione in qualità di relatore alla stesura di numerosi tesi di laurea e specialità

Relatore di tesi di laurea Magistrale, Triennale e di Dottorato di numerosi Candidati

5. Progetti di Ricerca e Grants Finanziati

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

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

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

2007: **Responsabile** del progetto di ateneo dell'Università di Tor Vergata, Roma: Ricostituzione immunologia dopo trapianto di cellule staminali ematopoietiche in pazienti pediatrici 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”.

2008-2011: Collaboratore del progetto di Ricerca Fondazione Roma: Stem cell based approaches to monogenic diseases. Responsabile Prof. G.Novelli

2008: **P.I.** - Unità Ospedale Pediatrico Bambino Gesù- Studio prospettico osservazionale VISPO – “Vivaglobin nelle immunodeficienze primarie

2010-2013 **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.

2008 -2010 **Collaboratore PRIN:**Sviluppo di un approccio di terapia genica per la malattia granulomatosa cronica

2010:-2013 Ministero della Salute-Bando Giovani Ricercatori 2008

Titolo progetto: Hematopoietic stem cell gene therapy for rare inherited pediatric disorders
Ruolo svolto: **Responsabile Unità OPBG**

2010:-2015 Collaboratore progetto di Ricerca Europeo Cell-Pid : Genetics and Pathogenesis of Chronic Granulomatous Disease and development of new gene transfer therapeutic approaches

2012-2015 **Responsabile** progetto strategico Istituto per la salute del bambino Ospedale Pediatrico Bambino Gesù

2012 -2013 **P.I.** -Unità Ospedale Pediatrico Bambino Gesù- Studio prospettico osservazionale SHIFT

Luglio 2015-2018 Collaboratore Progetto di Ricerca di Rete: Development of innovative diagnostic and therapeutic approaches for primary immunodeficiencies.
Ministero della salute

Novembre 2015 Sub-Investigatore A multicentric, exploratory, non-randomised, non-controlled, prospective, open-label phase II study evaluating safety and efficacy of IBU, G-CSF and Plerixafor as a stem cell mobilization regimen in patients affected by XCGD.

2016-2017 Collaboratore progetto di ricerca corrente OPBG (RC 201502P003534)
"MICROBIOTA E RISPOSTA IMMUNOLOGICA LOCALE E SISTEMICA NEI NEONATI CON SINDROME DA INTESTINO CORTO"

2016- 2018 Bando Fondazione Telethon per malattie genetiche, Rif. GGP15109
Titolo progetto: X-linked Chronic Granulomatosis: molecular and cellular mechanisms underlying intestinal inflammation.
Ruolo svolto: **Responsabile Unità OPBG**. Importo finanziamento: 99.000 (euro)
Periodo di attività: dal 1/12/2015 al 30/5/2019

2018-2019 Responsabile progetto di ricerca corrente OPBG Aspetti immunologici e genetici nelle malattie infiammatorie croniche intestinali ad esordio precoce (VEO), nuove metodiche diagnostiche e prospettive terapeutiche.

2019-2020 Responsabile progetto di ricerca corrente OPBG (RC2020_INFETT_FINOCCHI)
Aspetti immunologici e genetici nelle malattie infiammatorie croniche intestinali ad esordio precoce (VEO), nuove metodiche diagnostiche e prospettive terapeutiche

2018-2020 Rappresentante Università di Roma Tor Vergata/ Dipartimento Pediatrico Universitario Ospedaliero (DPUO): Newborn Survival Project (NSP): Qualità e Innovazione per un Maggiore Accesso alle Cure Neonatali in Etiopia. Codice AID 11512/CUAMM/ETH, con la durata prevista di 36 mesi, Medici con l'Africa CUAMM

2020-2021 Collaboratore progetto di ricerca corrente OPBG. Immunodeficienze primitive, infezione da EBV e immunodisregolazione: ruolo delle cellule NK nella risposta immunitaria. I

2022-2024 Bando Fondazione per la ricerca sulla Fibrosi Cistica FFC#15/2022
Titolo progetto: Study on antifungal immunoglobulins, as a potential diagnostic biomarker and therapeutic values for allergic bronchopulmonary aspergillosis children with Cystic Fibrosis
Ruolo svolto: collaboratore Unità OPBG

2024-2026 Bando 5 x mille 2023 Ricerca di biomarcatori immunologici e proteomici delle neutropenie croniche e atipiche dell'età pediatrica
Ruolo svolto: P.I. OPBG

6.1 Attività Scientifica

Autore di oltre 200 pubblicazioni internazionali

[in lingua inglese: 119, in extenso; in Italia 2 in extenso, 1 capitolo di libri, oltre a numerosi abstract in inglese 95 e in italiano 15]

Impact Factor Totale grezzo : 635,25/ 5,25 (average IF)

Total number of citations: 4143 (Scopus)

H index: 33 (Scopus)

Relatore a numerosi congressi nazionali e internazionali

Comitato scientifico di numerosi congressi nazionali

6.2 Elenco delle Pubblicazioni

Lavori 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 **IF=3,411**

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 **IF=2,303**

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 **IF=0,904**

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 **IF=1,928**

- Z. 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 **IF=2,723**
8. MC. Gagliardi, **A. Finocchi**, P. Orlandi , L. Corsi , 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. **IF=2,599**
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. **IF=12,755**
- 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 IF=3,241**
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. **IF=2,44**
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 Peadiatric Hematology Oncology** 2006;28:403-11 **IF=1,278**
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. **IF=2,723**
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 **IF=6,858**
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. **IF=3,551**

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. **IF=10,432**

17. **Finocchi A**, Palma P, Di Matteo G, Chiriaco M, Lancellata 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 **IF= 4,665**

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. **IF=3,248**

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 **IF=3,555*** **Equal contribution**

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. **IF=12,755**

21. Chiriaco M, Di Matteo G, Sinibaldi C, Giardina E, Nardone AM, Folgore 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. **IF=1,218**

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.** 2010 Apr;56(5):670-8. **IF=2,454**

23. Laura Folgore, Alessia Scarselli, Giulia Angelino, Francesca Ferrari, Antonio Antoccia, 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 Oct;95(10):1778-82. IF= 5.978

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, Pachlopnick-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** 2011 Jan 6;117(1):53-62. doi: 10.1182/blood-2010-06-284935. Epub 2010 Oct 6. Erratum in: *Blood*. 2011 Nov 3;118(18):5060. Pachlopnick-Schmid, Jana [corrected to Pachlopnick Schmid, Jana].
PMID:20926771 **IF=10,43**

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. 2011;31(2):423-34.
IF=7,23

27. G. Angelino, G.L. Natali, P. Falappa, L. Folgore, G. DiMatteo, 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
IF=3,064

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.
IF: 3,326

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;
IF=2,5

30.
Scaramuzza S, Biasco L, Ripamonti A, Castiello MC, Loperfido M, Draghici E, Hernandez RJ, Benedicenti F, Radrizzani M, Salomoni M, Ranzani M, Bartholomae CC, Vicenzi

E, **Finocchi A**, Bredius R, Bosticardo M, Schmidt M, von Kalle C, Montini E, Biffi A, Roncarolo MG, Naldini L, Villa A, Aiuti A. Preclinical Safety and Efficacy of Human CD34(+) Cells Transduced With Lentiviral Vector for the Treatment of Wiskott-Aldrich Syndrome

Molecular Therapy 2012 Feb 28. doi: 10.1038/mt.2012.23. [Epub ahead of print]
IF=7,149

31. A. B. Barroeta Seijasa, S. Graziani, C. Cancrini, **A. Finocchi**, S. Ferrari, R. Miniero, F. Contia, R. Zuntine, L. Chinia, P. Chiarello, M. Bengala, P. Rossi, V. Moschesea and G. Di Matteo

The impact of TACI mutations in hypogammaglobulinemic children and in their family members: a matter of age?

Int J Immunopath Pharmacol 2012 Apr-Jun;25(2):407-14.
IF=2,685

32. Fulminant *Fusobacterium necrophorum* meningitis in an immunocompetent adolescent

Giulia Angelino, Nicoletta Cantarutti, Sara Chiurchiu, Donato AmodioMaia De Luca, Laura Lancellata, Luana Coltella, Cristina Russo, **Andrea Finocchi**

Pediatric Emergency Care 2012 Jul;28(7):703-4.
IF=0,80

33. Amel Hassan, Claire Booth, Alex Brightwell, Paul Veys, Kanchana Rao, Andrew Gennery, Mary Slatter, Robbert Bredius, **Andrea Finocchi**, Caterina Cancrini, Alessandro Aiuti, Fulvio Porta, Michela Ridella, Colin Steward, Alexandra Filipovich, Vicky Bordon, Saleh Almuhsen, Hamoud Al-Mousa, Carsten Speckmann, Alain Fischer, Nizar Mahlaoui, Kim Nichols, Eyal Grunebaum, Manfred Honig, Wilhelm Friedrich, Jaap Boelens, E. Graham Davies, Chaim Roifman, Marina Cavazzana-Calvo, Luigi Notarangelo and H. Bobby Gaspar: on behalf of members of the Inborn Errors Working Party of the European Group for Blood and Marrow Transplantation and European Society for Immunodeficiency Outcome of Haematopoietic Stem Cell Transplantation for Adenosine Deaminase Deficient Severe Combined Immunodeficiency

Blood 2012 Oct 25;120(17):3615-24; quiz 3626. doi: 10.1182/blood-2011-12-396879. Epub 2012 Jul 12.
PMID:22791287 **IF 10**

34 Zannolli R, Sabrina Buoni, Betti G, Salvucci S, Plebani A, Soresina A, Pietrogrande MC, Martino S, Leuzzi V, **Finocchi A**, Micheli R, Rossi LN, Brusco A, Misiani F, Fois A, Hayek J, Kelly C, Chessa L.

[A](#) randomized trial of oral betamethasone to reduce ataxia symptoms in ataxia telangiectasia.

Mov Disord. 2012 Aug 23. doi: 10.1002/mds.25126.
IF 4,5

35. Cotugno N, Aquilani A, Manno EC, Salfa I, Castelluzzo MA, **Finocchi A**, Palma P. A 2-month-old male with pyuria and persistent fever.

Pediatr Ann. 2012 Oct 1;41(10):405-7. doi: 10.3928/00904481-20120924-06
IF 0,48

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.
IF 6,3
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. 2013;**20**;18 (12)1491-6
IF 7,1
38. Salfa I, Cantarutti N, Angelino G, Matteo GD, Capo V, Farinelli G, Cancrini C, Aiuti A, Palma P, **Finocchi A**. *Serratia marcescens* Osteomyelitis in a Newborn with Chronic Granulomatous **Pediatr Infect Dis J.** 2013 Mar 20. [Epub ahead of print]
IF 3,56
- 39 Manno EC, Salfa I, Palma P, Bertaina A, Lombardi A, Moretta F, Sieni E, Aricò M, **Finocchi A**. Familial Hemophagocytic Lymphohistiocytosis Type 3 Diagnosed at School Age: A Case Report **J Pediatr Hematol Oncol.** 2013 May **9**. [Epub ahead of print]
IF 0,9
40. **Finocchi A**, Claps A, Serafinelli J, Salfa I, Longo D, Di Matteo G, Aiuti A, Rossi P. Chronic Granulomatous Disease Presenting with Salmonella Brain Abscesses. **Pediatr Infect Dis J.** 2014 Jan 17.
IF 3,1
41. Ariganello P, Angelino G, Scarselli A, Salfa I, Della Corte M, De Matteis A, D'Argenio P, Livadiotti S, Manno EC, Russo C, **Finocchi A**, Cancrini C. Relapsing *Campylobacter jejuni* Systemic Infections in a Child with X-Linked Agammaglobulinemia. **Case Rep Pediatr.** ;2013:735108. doi: 10.1155/2013/735108. Epub 2013 Jun 3.
42. Montella S, Mollica C, **Finocchi A**, Pession A, Pietrogrande MC, Trizzino A, Ranucci G, Maglione M, Giardino G, Salvatore M, Santamaria F, Pignata C. Non invasive assessment of lung disease in ataxia telangiectasia by high-field magnetic resonance imaging. **J Clin Immunol.** 2013 Oct;**33**(7):1185-91. doi: 10.1007/s10875-013-9933-y. Epub 2013 Aug 24
IF 3,0
43. Aiuti A, Biasco L, Scaramuzza S, Ferrua F, Cicalese MP, Baricordi C, Dionisio F, Calabria A, Giannelli S, Castiello MC, Bosticardo M, Evangelio C, Assanelli A, Casiraghi M, Di Nunzio S, Callegaro L, Benati C, Rizzardi P, Pellin D, Di Serio C, Schmidt M, Von Kalle C, Gardner J, Mehta N, Neduva V, Dow DJ, Galy A, Miniero R, **Finocchi A**, Metin A, Banerjee PP, Orange JS, Galimberti S, Valsecchi MG, Biffi A, Montini E, Villa A, Ciceri F, Roncarolo MG, Naldini L. Lentiviral hematopoietic stem cell gene therapy in patients with Wiskott-Aldrich syndrome. **Science.** 2013 Aug 23;**341**(6148):1233151. doi: 10.1126/science.1233151. Epub 2013 Jul 11.

IF 33,6

44 Calò Carducci FI, Aufiero LR, Folgori L, Vittucci AC, Amodio D, De Luca M, Li Pira G, Bergamini A, Pontrelli G, **Finocchi A, * D'Argenio P***, Serum Soluble ST2 as Diagnostic Marker of Systemic Inflammatory Reactive Syndrome of Bacterial Etiology in Children. **Pediatr Infect Dis J.** 2014 Feb;33(2):199-203. doi: 10.1097/INF.000000000000030. **IF 2,58 * Shared the last autorship**

45. Angelino G, Caruso R, D'Argenio P, Calò Carducci FI, Pascone R, Lanciotti M, Cancrini C, Palma P, Aiuti A, Rossi P, **Finocchi A.** Etiology, clinical outcome, and laboratory features in children with neutropenia: Analysis of 104 cases. **Pediatr Allergy Immunol.** 2013 Dec 10. doi: 10.1111/pai.12177. **IF 3,94**

46. Chessa L, Leuzzi V, Plebani A, Soresina A, Micheli R, D Agnano D, Venturi T, Molinaro A, Fazzi E, Marini M, Ferremi Leali P, Quinti I, Cavaliere FM, Girelli G, Pietrogrande MC, **Finocchi A**, Tabolli S, Abeni D, Magnani M. Intra-Erythrocyte Infusion of Dexamethasone Reduces Neurological Symptoms in Ataxia Teleangiectasia Patients: Results of a Phase 2 Trial. **Orphanet J Rare Dis.** 2014 Jan 9;9:5. doi: 10.1186/1750-1172-9-5 **IF 3,29**

47. **Finocchi A**, Claps A, Serafinelli J, Salfa I, Longo D, Di Matteo G, Aiuti A, Rossi P. Chronic Granulomatous Disease Presenting with Salmonella Brain Abscesses. **Pediatr Infect Dis J.** 2014. May;33(5):525-8. doi: 10.1097/INF.0000000000000270 **IF 3,94**

48 Cancrini C, Puliafito P, Digilio MC, Soresina A, Martino S, Rondelli R, Consolini R, Ruga EM, Cardinale F, **Finocchi A**, Romiti ML, Martire B, Bacchetta R, Albano V, Carotti A, Specchia F, Montin D, Cirillo E, Cocchi G, Trizzino A, Bossi G, Milanese O, Azzari C, Corsello G, Pignata C, Aiuti A, Pietrogrande MC, Marino B, Ugazio AG, Plebani A, Rossi P; Italian Network for Primary Immunodeficiencies (IPINet) Clinical Features and Follow-Up in Patients with 22q11.2 Deletion Syndrome. **J Pediatr.** 2014 Mar 20. pii: S0022-3476(14)00084-5. doi: 10.1016/j.jpeds.2014.01.056. **IF 3,89**

49 Del Bufalo F, Salfa I, Pardi V, Colafati GS, De Ioris MA, De Vito R, **Finocchi A.** A 13-year-old girl with recurrent inguinal lymphadenopathy. **Pediatr Ann.** 2014 Apr;43(4):136-8. doi: 10.3928/00904481-20140325-04. **IF 0,71**

50 Chiriaco M, Farinelli G, Capo V, Zonari E, Scaramuzza S, Di Matteo G, Sergi LS, Migliavacca M, Hernandez RJ, Bombelli F, Giorda E, Kajaste-Rudnitski A, Trono D, Grez M, Rossi P, **Finocchi A**, Naldini L, Gentner B, Aiuti A. Dual-regulated Lentiviral Vector for Gene Therapy of X-linked Chronic Granulomatosis **Mol Ther.** 2014 May 29. doi: 10.1038/mt.2014.87 **IF 6,93**

51 Bertaina A, Merli P, Rutella S, Pagliara D, Bernardo ME, Masetti R, Pende D, Falco M, Handgretinger R, Moretta F, Lucarelli B, Brescia LP, Li Pira G, Testi M, Cancrini C, Kabbara N, Carsetti R, **Finocchi A**, Moretta A, Moretta L, Locatelli F. HLA-haploidentical stem cell transplantation after removal of $\alpha\beta^+$ T and B-cells in children with non-malignant disorders

Blood. 2014 Jul 31;124(5):822-6. doi: 10.1182/blood-2014-03-563817

IF 10,4

52. Carnevale R, Loffredo L, Sanguigni V, Plebani A, Rossi P, Pignata C, Martire B, **Finocchi A**, Pietrogrande MC, Azzari C, Soresina AR, Martino S, Cirillo E, Martino F, Pignatelli P, Violi F Different degrees of NADPH oxidase 2 regulation and in vivo platelet activation: lesson from chronic granulomatous disease **J Am Heart Assoc.** 2014 Jun 27;3(3):e000920. doi: 10.1161/JAHA.114.000920

IF 4,63

53. Claps A, Della Corte M, Gerocarni How should eosinophilic cystitis be treated in patients with chronic granulomatous disease? .Nappo S, Francalanci P, Palma P, **Finocchi A.****Pediatr Nephrol.** 2014 Nov;29(11):2229-33. doi: 10.1007/s00467-014-2883-7

IF 2,3

54. Di Pierro V, Zuntini R, Cancrini C, **Finocchi A**, Angelino G, Rossi P, Ferrari S . Consanguinity and polygenic diseases: a model for antibody deficiencies. **Hum Hered.** 2014;77(1-4):144-9. doi: 10.1159/000362364. Epub 2014 Jul 29.

IF 1,53

55. Cotugno N*, **Finocchi A***, Cagigi A, Di Matteo G, Chiriaco M, Di Cesare S, Rossi P, Aiuti A, Palma P, Douagi I. Defective B-cell proliferation and maintenance of long-term memory in patients with chronic granulomatous disease. **J. Allergy Clin Immunol.** 2015 Mar;135(3):753-61.e2. doi: 10.1016/j.jaci.2014.07.012 ***Equal contribution**

IF12,4

56 Vultaggio A, Azzari C, Milito C, Finocchi A, Toppino C, Spadaro G, Trizzino A, Baldassarre M, Paganelli R, Moschese V, Soresina A, Matucci A .Subcutaneous immunoglobulin replacement therapy in patients with primary immunodeficiency in routine clinical practice: the VISPO prospective multicenter study. **Clin Drug Investig.** 2015 Mar;35(3):179-85. doi: 10.1007/s40261-015-0270-1.

IF 1,8

57 Tchidjou HK1, Gargiullo L, Vescio F, Giampaolo R, Nicolosi L, **Finocchi A**, Rossi P. Immunization status of internationally adopted children in Rome, Italy. **Niger J Clin Pract.** 2015 May-Jun;18(3):307-11. doi: 10.4103/1119-3077.151714.

IF 0,52

58 Cantarutti N, Claps A, Angelino G, Chessa L, Callea F, El Hachem M, Diociaiuti A, **Finocchi A**. Multi-drugs resistant acne rosacea in a child affected by Ataxia-

Telangiectasia: successful treatment with Isotretinoin. **Ital J Pediatr.** 2015 Mar 28;41:23.
doi: 10.1186/s13052-015-0125-7
IF1,61

59 Scarselli A1, Di Cesare S, Capponi C, Cascioli S, Romiti ML, Di Matteo G, Simonetti A, Palma P, **Finocchi A**, Lucarelli B, Pinto RM, Rana I, Palumbo G, Caniglia M, Rossi P, Carsetti R, Cancrini C, Aiuti A. Longitudinal Evaluation of Immune Reconstitution and B-cell Function After Hematopoietic Cell Transplantation for Primary Immunodeficiency. **J Clin Immunol.** 2015 May;35(4):373-83. doi: 10.1007/s10875-015-0154-4
IF 3,0

60 Leuzzi V, Micheli R, D'Agnano D, Molinaro A, Venturi T, Plebani A, Soresina A, Marini M, Ferremi Leali P, Quinti I, Pietrogrande MC, **Finocchi A**, Fazzi E, Chessa L, Magnani M. Positive effect of erythrocyte-delivered dexamethasone in ataxia-telangiectasia. **Neurol Neuroimmunol Neuroinflamm.** 2015 Apr 9;2(3):e98. doi: 10.1212/NXI.0000000000000098. eCollection 2015 Jun.

61. Celiac Disease in an Adoptive Child with Recurrent Giardia Infection
Tchidjou HK, De Matteis A, Di Iorio L, **Finocchi A**.
Int J Health Sci. 2015 Apr;9(2):193-7.

62 Immunotherapy with an HIV-DNA Vaccine in Children and Adult
Palma P, Gudmundsdotter L, Finocchi A, Eriksson LE, Mora N, Santilli V, Aquilani A, Manno EC, Zangari P, Romiti ML, Montesano C, Grifoni A, Brave A, Ljungberg K, Blomberg P, Bernardi S, Sandström E, Hejdeman B, Rossi P, Wahren B. **Vaccines .** 2014 Jul 17;2(3):563-80. doi: 10.3390/vaccines2 03056

63 Maria Chiriaco, Immacolata Brigida, Paola Ariganello , Silvia Di Cesare , Gigliola Di Matteo , Francesco Taus , Davide Cittaro , Dejan Lazarevic , Alessia Scarselli , Veronica Santilli , Enrico Attardi , Elia Stupka , Stefania Giannelli , Maurizio Fraziano , **Andrea Finocchi** , Paolo Rossi , Alessandro Aiuti, Paolo Palma and Caterina Cancrini
A case of APDS patient: defects in maturation and function and decreased in vitro antimycobacterial activity in the myeloid compartment
Clinical Immunology 2015 Dec 27. pii: S1521-6616(15)30077-2. doi: 10.1016/j.clim.2015.12.008. **IF 4,0**
IF 3,9

64. Chiriaco M, Salfa I, Di Matteo G, Rossi P, **Finocchi A**
Chronic Granulomatous Disease: clinical, molecular and therapeutic aspects
Pediatric Allergy and Immunology 2016 May;27(3):242-53. doi: 10.1111/pai.12527.
IF 3,9

65 Rocca S, Santilli V, Cotugno N, Concato C, Manno EC, Nocentini G, Macchiarulo G, Cancrini C, **Finocchi A**, Guzzo I, Dello Strologo L, Palma P. Waning of vaccine-induced

immunity to measles in kidney transplanted children. **Medicine (Baltimore)**. 2016 Sep;95(37):e4738. doi: 10.1097/MD.0000000000004738.

IF 4,25

66. Speckmann C, Doerken S, Aiuti A, Albert MH, Al-Herz W, Allende LM, Scarselli A, Avcin T, Perez-Becker R, Cancrini C, Cant A, Di Cesare S, Finocchi A, Fischer A, Gaspar HB, Ghosh S, Gennery A, Gilmour K, González-Granado LI, Martinez-Gallo M, Hambleton S, Hauck F, Hoenig M, Moshous D, Neven B, Niehues T, Notarangelo L, Picard C, Rieber N, Schulz A, Schwarz K, Seidel MG, Soler-Palacin P, Stepensky P, Strahm B, Vraetz T, Warnatz K, Winterhalter C, Worth A, Fuchs S, Uhlmann A, Ehl S; P-CID study of the Inborn Errors Working Party of the EBMT..

A prospective study on the natural history of patients with profound combined immunodeficiency (P-CID): an interim analysis **Journal of Allergy and Clinical Immunology** 2016 Sep 19. pii: S0091-6749(16)30965-4. doi10.1016/j.jaci.2016.07.040.

IF 12,4

67 Toma P, Bertaina A, Castagnola E, Colafati GS, D'Andrea ML, **Finocchi A**, Lucidi V, Mastronuzzi A, Granata C. Fungal infections of the lung in children. **Pediatr Radiol**. 2016 Nov 28. doi: 10.1111/pai.12684

IF 1.52

68 Cifaldi C, Scarselli A, Petricone D, Di Cesare S, Chiriaco M, Claps A, Rossi P, Calzoni E, Yasuhiro Y, Notarangelo L.D., Di Matteo G, Cancrini C and **Finocchi A**
Agammaglobulinemia associated to nasal polyposis due to a hypomorphic RAG1 mutation in a 12 years old boy. **Clinical Immunology**, Jan;37(1):32-35. doi: 10.1007/s10875-016-0341-y,

IF 4,0

69 I Brigida, M Chiriaco, S Di Cesare, D Cittaro, G Di Matteo, S Giannelli, D Lazarevic, M Zoccolillo, E Stupka, A Jenkner, P Francalanci, S Livadiotti, A Morawski, J Ravell, M Lenardo, C Cancrini, A Aiuti, **A Finocchi**. Large Deletion of MAGT1 Gene in a Patient with Classic Kaposi Sarcoma, CD4 Lymphopenia, and EBV Infection.

J Clin Immunol 2016 Oct 21, DOI 10.1007/s10875-016-0341-y

IF 3,0

70 Aranburu A, Mortari EP, Baban A, Giorda E, Cascioli S, Marcellini V, Scarsella M, Ceccarelli S, Corbelli S, Cantarutti N, De Vito R, Inserra A, Nicolosi L, Lanfranchi A, Porta F, Cancrini C, **Finocchi A**, Carsetti R. Human B-cell memory is shaped by age- and tissue-specific T-independent and GC-dependent events.

Eur J Immunol. 2016 Nov 16. doi: 10.1002/eji.201646642.

IF 4,2

71 Oikonomou V, Moretti S, Renga G, Galosi C, Borghi M, Pariano M, Puccetti M, Palmerini CA, Amico L, Carotti A, Prezioso L, Spolzino A, **Finocchi A**, Rossi P, Velardi A,

Aversa F, Napolioni V, Romani. Noncanonical Fungal Autophagy Inhibits Inflammation in Response to IFN- γ via DAPK1. **Cell Host Microbe**. 2016 Dec 14;20(6):744-757. doi: 10.1016/j.chom.2016.10.012 IF 12,5

72 Canessa C, Iacopelli J, Pecoraro A, Spadaro G, Matucci A, Milito C, Vultaggio A, Agostini C, Cinetto F, Danieli MG, Gambini S, Marasco C, Trizzino A, Vacca A, De Mattia D, Martire B, Plebani A, Di Gioacchino M, Gatta A, **Finocchi A**, Licciardi F, Martino S, De Carli M, Moschese V, Azzari C. Shift from intravenous or 16% subcutaneous replacement therapy to 20% subcutaneous immunoglobulin in patients with primary antibody deficiencies. **Int J Immunopathol Pharmacol**. 2016 Dec 7. pii: 0394632016681577. IF 1,47

73. Cifaldi C, Angelino G, Chiriaco M, Di Cesare S, Claps A, Serafinelli J, Rossi P, Antoccia A, Di Matteo G, Cancrini C, De Villartay JP, **Finocchi A**. Late-onset combined immune-deficiency due to LIGIV mutations in a 12 years old patient. **Pediatr Allergy Immunol**. 2016 Nov 28. doi: 10.1111/pai.12684. IF3,77

74. Slack J, Albert MH, Balashov D, Belohradsky BH, Bertaina A, Bleesing J, Booth C, Buechner J, Buckley RH, Ouachée-Chardin M, Deripapa E, Drabko K, Eapen M, Feuchtinger T, **Finocchi A** et al. Inborn Errors Working Party of the European Society for Blood and Marrow Transplantation and the European Society for Immunodeficiencies; Stem Cell Transplant for Immunodeficiencies in Europe (SCETIDE); Center for International Blood and Marrow Transplant Research; Primary Immunodeficiency Treatment Consortium. Outcome of hematopoietic cell transplantation for DNA double-strand break repair disorders. **J Allergy Clin Immunol**. 2017 Apr 7. pii: S0091-6749(17)30567-5. doi: 10.1016/j.jaci.2017.02.036. [Epub ahead of print] IF 12,4

75. Farruggia P, Puccio G, Fioredda F, Lanza T, Porretti L, Ramenghi U, Barone A, Bonanomi S, **Finocchi A**, Ghilardi R, Ladogana S, Marra N, Martire B, Notarangelo LD, Onofrillo D, Pillon M, Russo G, Lo Valvo L, Serafinelli J, Tucci F, Zunica F, Verzegnassi F, Dufour C. Autoimmune neutropenia of childhood secondary to other autoimmune disorders: Data from the Italian neutropenia registry. **Am J Hematol**. 2017 Sep;92(9):E546-E549. doi: 10.1002/ajh.24803. Epub 2017 Jul 7. PMID:2856796 IF 5,27

76 Dobbs K, Tabellini G, Calzoni E, Patrizi O, Martinez P, Giliani SC, Moratto D, Al-Herz W, Cancrini C, Cowan M, Bleesing J, Booth C, Buchbinder D, Burns SO, Chatila TA, Chou J, Daza-Cajigal V, Ott de Bruin LM, de la Morena M, Di Matteo G, **Finocchi A** et al. Natural Killer Cells from Patients with Recombinase-Activating Gene and Non-Homologous End Joining Gene Defects Comprise a Higher Frequency of CD56bright NKG2A+++ Cells, and Yet Display Increased Degranulation and Higher Perforin Content. **Front Immunol**. 2017 Jul 17;8:798. doi: 10.3389/fimmu.2017.00798. eCollection 2017. PMID:28769923 IF 6,42

77 Lee YN, Frugoni F, Dobbs K, Tirosh I, Du L, Ververs FA, Ru H, de Bruin LO, Adeli M, Bleesing JH, Buchbinder D, Butte MJ, Cancrini C, Chen K, Choo S, Elfeky RA, **Finocchi A**, Fuleihan RL, Gennery AR, El-Ghoneimy DH, Henderson LA, Al-Herz W, Hossny E,

Nelson RP, Pai SY, Patel NC, Reda SM, Soler-Palacin P, Somech R, Palma P, Wu H, Giliani S, Walter JE, Notarangelo LD
Characterization of T and B cell repertoire diversity in patients with RAG deficiency. **Sci Immunol.** 2016 Dec 16;1(6). pii: eaah6109. doi: 10.1126/sciimmunol.aah6109. Epub 2016 Dec 16. PMID:28783691
IF

78 Angelino G, De Angelis P, Faraci S, Rea F, Romeo EF, Torroni F, Tambucci R, Claps A, Francalanci P, Chiriaco M, Di Matteo G, Cancrini C, Palma P, D'Argenio P, Dall'Oglio L, Rossi P, **Finocchi A.**
Inflammatory Bowel Disease in Chronic Granulomatous Disease: an emerging problem over a twenty years' experience. **Pediatr Allergy Immunol.** 2017 Oct 5. doi: 10.1111/pai.12814. [Epub ahead of print] IF 3,77

79. Cifaldi C, Chiriaco M, Di Matteo G, Di Cesare S, Alessia S, De Angelis P, Rea F, Angelino G, Pastore M, Ferradini V, Pagliara D, Cancrini C, Rossi P, Bertaina A, **Finocchi A.** Novel X-Linked Inhibitor of Apoptosis Mutation in Very Early-Onset Inflammatory Bowel Disease Child Successfully Treated with HLA-Haploidentical Hemapoietic Stem Cells Transplant after Removal of $\alpha\beta^+$ T and B Cells. **Front Immunol.** 2017 Dec 22;8:1893. doi: 10.3389/fimmu.2017.01893. eCollection 2017
IF 6,42

80 Chiriaco M, Casciano F, Di Matteo G, Gentner B, Claps A, Cotugno N, Argenio Patrizia, Rossi P, Aiuti A, **Finocchi A.** Impaired X-CGD T cell compartment is gp91phox-NADPH oxidase independent. **Clin Immunol.** 2018 Feb 2. pii: S1521-6616(17)30242-5. doi: 10.1016/j.clim.2018.01.010. IF 3,99

81 Berland A, Rosain J, Kaltenbach S, Allain V, Mahlaoui N, Melki I, Fievet A, Dubois d'Enghien C, Ouachée-Chardin M, Perrin L, Auger N, Cipe FE, **Finocchi A,** Dogu F, Suarez F, Moshous D, Leblanc T, Belot A, Fieschi C, Boutboul D, Malphettes M, Galicier L, Oksenhendler E, Blanche S, Fischer A, Revy P, Stoppa-Lyonnet D, Picard C, de Villartay JP. PROMIDIS α : A T-cell receptor α signature associated with immunodeficiencies caused by V(D)J recombination defects. **J. Allergy Clin Immunol.** 2018 Jun 12. pii: S0091-6749(18)30849-2. doi: 10.1016/j.jaci.2018.05.028 IF 12,4

82 Di Matteo G, Chiriaco M, Scarselli A, Cifaldi C, Livadiotti S, Di Cesare S, Ferradini V, Aiuti A, Rossi P, **Finocchi A ***, Cancrini C *.
JAK3 mutations in Italian patients affected by SCID: New molecular aspects of a long-known gene. * **Shared the last autorship**
Mol Genet Genomic Med. 2018 Sep;6(5):713-721. doi: 10.1002/mgg3.391. Epub 2018 Jul 21. IF 2,7

83 Cifaldi C, Serafinelli J, Petricone D, Brigida I, Di Cesare S, Di Matteo G, Chiriaco M, De Vito R, Palumbo G, Rossi P, Palma P, Cancrini C, Aiuti A, **Finocchi A.**
Next-Generation Sequencing Reveals A JAGN1 Mutation in a Syndromic Child With Intermittent Neutropenia. **J Pediatr Hematol Oncol.** 2018 Jul 23. doi: 10.1097/MPH.0000000000001256 IF 1.06

84. Farruggia P, Fioredda F, Puccio G, Onofrillo D, Russo G, Barone A, Bonanomi S, Boscarol G, **Finocchi A**, Ghilardi R, Giordano P, Ladogana S, Lassandro G, Luti L, Lanza T, Mandaglio R, Marra N, Martire B, Mastrodicasa E, Motta M, Notarangelo LD, Pillon M, Porretti L, Serafinelli J, Trizzino A, Tucci F, Veltroni M, Verzegnassi F, Ramenghi U, Dufour C. Idiopathic neutropenia of infancy: data from the Italian Neutropenia Registry **Am J Hematol.** 2018 Nov 19. doi: 10.1002/ajh.25353. IF 5,3

85 Chiriaco M, Di Matteo G, Conti F, Petricone D, De Luca M, Di Cesare S, Cifaldi C, De Vito R, Zoccolillo M, Serafinelli J, Poerio N, Fraziano M, Brigida I, Cardinale F, Rossi P, Aiuti A, Cancrini C, **Finocchi A**
First Case of Patient With Two Homozygous Mutations in MYD88 and CARD9 Genes Presenting With Pyogenic Bacterial Infections, Elevated IgE, and Persistent EBV Viremia. **Front Immunol.** 2019 Feb 14;10:130. doi: 10.3389/fimmu.2019.00130. eCollection 2019. IF 5,7

86 Cifaldi C, Brigida I, Barzaghi F, Zoccolillo M, Ferradini V, Petricone D, Cicalese MP, Lazarevic D, Cittaro D, Omrani M, Attardi E, Conti F, Scarselli A, Chiriaco M, Di Cesare S, Licciardi F, Davide M, Ferrua F, Canessa C, Pignata C, Giliani S, Ferrari S, Fousteri G, Barera G, Merli P, Palma P, Cesaro S, Gattorno M, Trizzino A, Moschese V, Chini L, Villa A, Azzari C, **Finocchi A**, Locatelli F, Rossi P, Sangiuolo F, Aiuti A, Cancrini C, Di Matteo G. Targeted NGS Platforms for Genetic Screening and Gene Discovery in Primary Immunodeficiencies. **Front Immunol.** 2019 Apr 11;10:316. doi: 10.3389/fimmu.2019.00316. eCollection 2019. Erratum in: **Front Immunol.** 2019 May 31;10:1184. IF 5,7

87 Lega S, Pin A, Arrigo S, Cifaldi C, Girardelli M, Bianco AM, Malamisura M, Angelino G, Faraci S, Rea F, Romeo EF, Aloï M, Romano C, Barabino A, Martellosi S, Tommasini A, Di Matteo G, Cancrini C, De Angelis P*, **Finocchi A***, Bramuzzo M*. Diagnostic Approach to Monogenic Inflammatory Bowel Disease in Clinical Practice: A Ten-Year Multicentric Experience. **Inflamm Bowel Dis.** 2020 Apr 11;26(5):720-727. doi: 10.1093/ibd/izz178. * Shared the last authorship IF 4,2

89 Cirillo E, Cancrini C, Azzari C, Martino S, Martire B, Pession A, Tommasini A, Naviglio S, **Finocchi A**, Consolini R, Pierani P, D'Alba I, Putti MC, Marzollo A, Giardino G, Prencipe R, Esposito F, Grasso F, Scarselli A, Di Matteo G, Attardi E, Ricci S, Montin D, Specchia F, Barzaghi F, Cicalese MP, Quaremba G, Lougaris V, Giliani S, Locatelli F, Rossi P, Aiuti A, Badolato R, Plebani A, Pignata C. Clinical, Immunological, and Molecular Features of Typical and Atypical Severe Combined Immunodeficiency: Report of the Italian Primary Immunodeficiency Network. **Front Immunol.** 2019 Aug 13;10:1908. doi: 10.3389/fimmu.2019.01908. eCollection 2019. IF 5,0

90 Lam MT, Coppola S, Krumbach OHF, Prencipe G, Insalaco A, Cifaldi C, Brigida I, Zara E, Scala S, Di Cesare S, Martinelli S, Di Rocco M, Pascarella A, Niceta M, Pantaleoni F, Ciolfi A, Netter P, Carisey AF, Diehl M, Akbarzadeh M, Conti F, Merli P, Pastore A, Levi Mortera S, Camerini S, Farina L, Buchholzer M, Pannone L, Cao TN, Coban-Akdemir ZH, Jhangiani SN, Muzny DM, Gibbs RA, Basso-Ricci L, Chiriaco M, Dvorsky R, Putignani L, Carsetti R, Janning P, Stray-Pedersen A, Erichsen HC, Horne A, Bryceson YT, Torralba-Raga L, Ramme K, Rosti V, Bracaglia C, Messia V, Palma P, **Finocchi A** et al. A novel disorder involving dyshematopoiesis, inflammation, and HLH due to aberrant CDC42 function. **J Exp Med.** 2019 Oct 10. pii: jem.20190147. doi: 10.1084/jem.20190147. IF 13

91 Amodio D, Santilli V, Zangari P, Cotugno N, Manno EC, Rocca S, Rossi P, Cancrini C, **Finocchi A**, Chassiakos A, Petrovas C, Palma P. How to dissect the plasticity of antigen-specific immune response: a tissue perspective. **Clin Exp Immunol.** 2019 Oct 18. doi: 10.1111/cei.13386. IF 3,7

92 Attardi E, Di Cesare S, Amodio D, Giancotta C, Cotugno N, Cifaldi C, Chiriaco M, Palma P, **Finocchi A**, Di Matteo G, Rossi P, Cancrini C. Phenotypical T Cell Differentiation Analysis: A Diagnostic and Predictive Tool in the Study of Primary Immunodeficiencies. **Frontiers Immunology** 2019 Nov 29;10:2735. doi: 10.3389/fimmu.2019.02735. eCollection 2019. IF 5,0

93 Renga G, Oikonomou V, Moretti S, Stincardini C, Bellet MM, Pariano M, Bartoli A, Brancorsini S, Mosci P, **Finocchi A**, Rossi P, Costantini C, Garaci E, Goldstein AL, Romani L. Thymosin β 4 promotes autophagy and repair via HIF-1 α stabilization in chronic granulomatous disease **Life Sci Alliance.** 2019 Nov 12;2(6):e201900432. doi: 10.26508/lsa.201900432. Print 2019 Dec. 2,6

94 Zangari P, Cifaldi C, Di Cesare S, Di Matteo G, Chiriaco M, Amodio D, Cotugno N, De Luca M, Surace C, Ladogana S, Gardini S, Merli P, Algeri M, Rossi P, Palma P, Cancrini C, **Finocchi A**. Novel Compound Heterozygous Mutations in IL-7 Receptor α Gene in a 15-Month-Old Girl Presenting With Thrombocytopenia, Normal T Cell Count and Maternal Engraftment. **Front Immunol.** 2019 Oct 30;10:2471. doi: 10.3389/fimmu.2019.02471. eCollection 2019. IF 5,0

95 Pulvirenti F, Sangerardi M, Plebani A, Soresina A, **Finocchi A**, Pignata C, Cirillo E, Trizzino A, Aiuti A, Migliavacca M, Locatelli F, Bertaina A, Naviglio S, Carrabba M, De Carli M, Barbaro MGF, Gattorno M, Quinti I, Martire B. Health-Related Quality of Life and Emotional Difficulties in Chronic Granulomatous Disease: Data on Adult and Pediatric Patients from Italian Network for Primary Immunodeficiency (IPINet). **J Clin Immunol.** 2020 Feb;40(2):289-298. doi: 10.1007/s10875-019-00725-1. Epub 2019 Dec 20. IF 6,7

96 Pajno R, Pacillo L, Recupero S, Cicalese MP, Ferrua F, Barzaghi F, Ricci S, Marzollo A, Pecorelli S, Azzari C, **Finocchi A**, Cancrini C, Di Matteo G, Russo G, Alfano M, Lesma A, Salonia A, Adams S, Booth C, Aiuti A. Urogenital Abnormalities in Adenosine Deaminase Deficiency. **J Clin Immunol.** 2020 May;40(4):610-618. doi: 10.1007/s10875-020-00777-8. Epub 2020 Apr 19 IF 6,7

97 Lougaris V, Soresina A, Baronio M, Montin D, Martino S, Signa S, Volpi S, Zecca M, Marinoni M, Baselli LA, Dellepiane RM, Carrabba M, Fabio G, Putti MC, Cinetto F, Lunardi C, Gazzarelli L, Benvenuto A, Bertolini P, Conti F, Consolini R, Ricci S, Azzari C, Leonardi L, Duse M, Pulvirenti F, Milito C, Quinti I, Cancrini C, **Finocchi A**, et al Long-term follow-up of 168 patients with X-linked agammaglobulinemia reveals increased morbidity and mortality. **J Allergy Clin Immunol.** 2020 Aug;146(2):429-437. doi: 10.1016/j.jaci.2020.03.001. Epub 2020 Mar 10. PMID: 32169379 IF 10,2

98 Rigoni R, Fontana E, Dobbs K, Marrella V, Taverniti V, Maina V, Facoetti A, D'Amico G, Al-Herz W, Cruz-Munoz ME, Schuetz C, Gennery AR, Garabedian EK, Giliani S, Draper D, Dbaibo G, Geha RS, Meyts I, Tousseyn T, Neven B, Moshous D, Fischer A, Schulz

A, **Finocchi A**, Kuhns DB, Fink DL, Lionakis MS, Swamydas M, Guglielmetti S, Alejo J, Myles IA, Pittaluga S, Notarangelo LD, Villa A, Cassani B
Cutaneous barrier leakage and gut inflammation drive skin disease in Omenn syndrome.
J Allergy Clin Immunol. 2020 Apr 18:S0091-6749(20)30492-9. doi: 10.1016/j.jaci.2020.04.005. Online ahead of print. IF 10,2

99 Grimsholm O, Piano Mortari E, Davydov AN, Shugay M, Obratzsova AS, Bocci C, Marasco E, Marcellini V, Aranburu A, Farroni C, Silvestris DA, Cristofolletti C, Giorda E, Scarsella M, Cascioli S, Barresi S, Lougaris V, Plebani A, Cancrini C, **Finocchi A**, Moschese V, Valentini D, Vallone C, Signore F, de Vincentiis G, Zaffina S, Russo G, Gallo A, Locatelli F, Tozzi AE, Tartaglia M, Chudakov DM, Carsetti
The Interplay between CD27^{dull} and CD27^{bright} B Cells Ensures the Flexibility, Stability, and Resilience of Human B Cell Memory.
Cell Rep. 2020 Mar 3;30(9):2963-2977.e6. doi: 10.1016/j.celrep.2020.02.022. IF 8,1

100 Foligno S, **Finocchi A**, Brindisi G, Pace A, Amadio P, Dall'Oglio I, Portanova A, Rossi P, Dotta A, Salvatori G Evaluation of Mother's Stress during Hospitalization Can Influence the Breastfeeding Rate. Experience in Intensive and Non Intensive Departments.
Int J Environ Res Public Health. 2020 Feb 18;17(4):1298. doi: 10.3390/ijerph17041298. IF 2,84

101 Romani L, Del Chierico F, Chiriaco M, Foligno S, Reddel S, Salvatori G, Cifaldi C, Faraci S, **Finocchi A**, Rossi P, Bagolan P, D'Argenio P, Putignani L, Fusaro F.
Gut Mucosal and Fecal Microbiota Profiling Combined to Intestinal Immune System in Neonates Affected by Intestinal Ischemic Injuries.
Front Cell Infect Microbiol. 2020 Feb 25;10:59. doi: 10.3389/fcimb.2020.00059. eCollection 2020. IF 4,1

102 Cifaldi C, Cotugno N, Di Cesare S, Giliani S, Di Matteo G, Amodio D, Piano Mortari E, Chiriaco M, Buonsenso D, Zangari P, Pagliara D, Gaspari S, Carsetti R, Palma P, **Finocchi A**, Locatelli F, Rossi P, Doria M, Cancrini C. Partial T cell defects and expanded CD56^{bright} NK cells in an SCID patient carrying hypomorphic mutation in the IL2RG gene.
J Leukoc Biol. 2020 Aug;108(2):739-748. doi: 10.1002/JLB.5MA0220-239R. Epub 2020 May 11 IF 3,7

103 Cirillo E, Giardino G, Ricci S, Moschese V, Lougaris V, Conti F, Azzari C, Barzaghi F, Canessa C, Martire B, Badolato R, Dotta L, Soresina A, Cancrini C, **Finocchi A**, Montin D, Romano R, Amodio D, Ferrua F, Tommasini A, Baselli LA, Dellepiane RM, Polizzi A, Chessa L, Marzollo A, Cicalese MP, Putti MC, Pession A, Aiuti A, Locatelli F, Plebani A, Pignata C Consensus of the Italian Primary Immunodeficiency Network on transition management from pediatric to adult care in patients affected with childhood-onset inborn errors of immunity.
J Allergy Clin Immunol. 2020 Aug 19:S0091-6749(20)31165-9. doi: 10.1016/j.jaci.2020.08.010. Online ahead of print. IF 10,2

104 Fioredda F, Rotulo GA, Farruggia P, Dagliano F, Pillon M, Trizzino A, Notarangelo L, Luti L, Lanza T, Terranova P, Lanciotti M, Ceccherini I, Grossi A, Porretti L, Verzegnassi F, Mastrodicasa E, Barone A, Russo G, Bonanomi S, Boscarol G, **Finocchi A**, Veltroni M, Ramenghi U, Onofrillo D, Martire B, Ghilardi R, Giordano P, Ladogana S, Marra N, Zanardi S, Beier F, Miano M, Dufour C. Late-onset and long-lasting autoimmune neutropenia: an

analysis from the Italian Neutropenia Registry **Blood Adv** 2020 Nov 24;4(22):5644-5649. doi: 10.1182/bloodadvances.2020002793. IF 4,9

105. Late diagnosis and advances in genetics of chronic granulomatous disease. Di Matteo G, **Finocchi A**. **Clin Exp Immunol**. 2021 Feb;203(2):244-246. doi: 10.1111/cei.13554. Epub 2020 Dec 13
IF 3,7

106 Chondrodysplasia and growth failure in children after early hematopoietic stem cell transplantation for non-oncologic disorders.
Botto LD, Meeths M, Campos-Xavier B, Bergamaschi R, Mazzanti L, Scarano E, **Finocchi A**, Cancrini C, Zirn B, Kühnle I, Kramm CM, Alanay Y, Jones WD, Irving M, Sabir A, Henter JI, Borgström B, Nordgren A, Hammarsjö A, Putti C, Mozzato C, Zuccarello D, Nishimura G, Bonafè L, Grigelioniene G, Unger S, Superti-Furga A .Chondrodysplasia and growth failure in children after early hematopoietic stem cell transplantation for non-oncologic disorders. **Am J Med Genet A**. 2021 Feb;185(2):517-527. doi: 10.1002/ajmg.a.62021. Epub 2021 Jan 4.
IF 2.125

107 Cryptococcal Meningitis and Post-Infectious Inflammatory Response Syndrome in a Patient With X-Linked Hyper IgM Syndrome: A Case Report and Review of the Literature
Romani L, Williamson PR, Di Cesare S, Di Matteo G, De Luca M, Carsetti R, Figà-Talamanca L, Cancrini C, Rossi P, **Finocchi A**. **Front Immunol** 2021 Jul 15;12:708837.doi: 10.3389/fimmu.2021.708837. eCollection 2021.
IF 7,56

108 Gastric cancer, inflammatory bowel disease and polyautoimmunity in a 17-year-old boy: CTLA-4 deficiency successfully treated with Abatacept. G Angelino , C Cifaldi, P Zangari, S Di Cesare, G Di Matteo, M Chiriaco, P Francalanci, S Faraci, F Rea, E F Romeo, D Amodio, G M Ursu, A Bertocchini, A Accinni, A Crocoli, A Inserra, R Cozza, C Romano, M Licciardello, M Rinelli, L Dall'Oglio, C Cancrini, P De Angelis, **Andrea Finocchi** **Eur J Gastroenterol Hepatol** 2021 May 21. doi: 10.1097/MEG.0000000000002185.
IF 2,56

109 Immunological Aspects of X-Linked Chronic Granulomatous Disease Female Carriers.
Maria Chiriaco, Irene Salfa , Giorgiana Madalina Ursu , Cristina Cifaldi , Silvia Di Cesare, Paolo Rossi, Gigliola Di Matteo, **Andrea Finocchi**.
Antioxidants (Basel) 2021 Jun 1;10(6):891.doi: 10.3390/antiox10060891.
IF 6,3

110 Case Report: EBV Chronic Infection and Lymphoproliferation in Four APDS Patients: The Challenge of Proper Characterization, Therapy, and Follow-Up.
Rivalta B, Amodio D, Milito C, Chiriaco M, Di Cesare S, Giancotta C, Conti F, Santilli V, Pacillo L, Cifaldi C, Desimio MG, Doria M, Quinti I, De Vito R, Di Matteo G, **Finocchi A**, Palma P, Trizzino A, Tommasini A, Cancrini C. **Front Pediatr**. 2021 Aug 27;9:703853. doi: 10.3389/fped.2021.703853. eCollection 2021.
IF 3,4

111 Virological and immunological features of SARS-CoV-2-infected children who develop neutralizing antibodies.

Cotugno N, Ruggiero A, Bonfante F, Petrara MR, Zicari S, Pascucci GR, Zangari P, De Ioris MA, Santilli V, Manno EC, Amodio D, Bortolami A, Pagliari M, Concato C, Linardos G, Campana A, Donà D, Giaquinto C; CACTUS Study Team, Brodin P, Rossi P, De Rossi A, Palma P. **Cell Rep.** 2021 Mar 16;34(11):108852. doi: 10.1016/j.celrep.2021.108852. IF 9,4

112 Virological and immunological features of SARS-COV-2 infected children with distinct symptomatology. Cotugno N, Ruggiero A, Pascucci GR, Bonfante F, Petrara MR, Pighi C, Cifaldi L, Zangari P, Bernardi S, Cursi L, Santilli V, Manno EC, Amodio D, Linardos G, Piccioni L, Barbieri MA, Perrotta D, Campana A, Donà D, Giaquinto C; CACTUS Study Team, Concato C, Brodin P, Rossi P, De Rossi A, Palma P. **Pediatr Allergy Immunol.** 2021 Jun 26:10.1111/pai.13585. doi: 10.1111/pai.13585. Online ahead of print. PMID: 34174102 IF 6,3

113. Clinical, Immunological, and Molecular Variability of RAG Deficiency: A Retrospective Analysis of 22 RAG Patients
Cifaldi C, Rivalta B, Amodio D, Mattia A, Pacillo L, Di Cesare S, Chiriaco M, Ursu GM, Cotugno N, Giancotta C, Manno EC, Santilli V, Zangari P, Federica G, Palumbo G, Merli P, Palma P, Rossi P, Di Matteo G, Locatelli F, **Finocchi A**, Cancrini C. **J Clin Immunol** 2021 Oct 18. doi: 10.1007/s10875-021-01130-3. IF 8,3

114 Altered NK-cell compartment and dysfunctional NKG2D/NKG2D-ligand axis in patients with ataxia-telangiectasia.
Desimio MG¹, **Finocchi A**¹, Di Matteo G, Di Cesare S, Giancotta C, Conti F, Chessa L, Piane M, Montin D, Dellepiane M, Rossi P, Cancrini C, Doria M. **Clin Immunol.** 2021 Sep;230:108802. doi: 10.1016/j.clim.2021.108802. Epub 2021 Jul 21. These authors contributed equally as first authors.¹ These authors contributed equally as first authors. IF 3,96

115 Humoral and Cellular Response Following Vaccination With the BNT162b2 mRNA COVID-19 Vaccine in Patients Affected by Primary Immunodeficiencies
Amodio D, Ruggiero A, Sgrulletti M, Pighi C, Cotugno N, Medri C, Morrocchi E, Colagrossi L, Russo C, Zaffina S, Di Matteo G, Cifaldi C, Di Cesare S, Rivalta B, Pacillo L, Santilli V, Giancotta C, Manno EC, Ciofi Degli Atti M, Raponi M, Rossi P, **Finocchi A**, Cancrini C, Perno CF, Moschese V, Palma P. **Front Immunol.** 2021 Oct 4;12:727850. doi: 10.3389/fimmu.2021.727850. eCollection 2021. IF 7,5

116 Neonatal Manifestations of Chronic Granulomatous Disease: MAS/HLH and Necrotizing Pneumonia as Unusual Phenotypes and Review of the Literature
Marzollo A, Conti F, Rossini L, Rivalta B, Leonardi L, Tretti C, Tosato F, Chiriaco M, Ursu GM, Natalucci CT, Martella M, Borghesi A, Mancini C, Ciolfi A, di Matteo G, Tartaglia M, Cancrini C, Dotta A, Biffi A°, **Finocchi A**° & Bresolin S°. **Clin Immunol.** 2022 Feb;42(2):299-311. doi: 10.1007/s10875-021-01159-4. Epub 2021 Oct 31. °These authors contributed equally IF 8,3

117 Progressive Depletion of B and T Lymphocytes in Patients with Ataxia Telangiectasia: Results of the Italian Primary Immunodeficiency Network

Cirillo E, Polizzi A, Soresina A, Prencipe R, Giardino G, Cancrini C, **Finocchi A**, Rivalta B, Dellepiane RM, Baselli LA, Montin D, Trizzino A, Consolini R, Azzari C, Ricci S, Lodi L, Quinti I, Milito C, Leonardi L, Duse M, Carrabba M, Fabio G, Bertolini P, Coccia P, D'Alba I, Pession A, Conti F, Zecca M, Lunardi C, Bianco ML, Presti S, Sciuto L, Micheli R, Bruzzese D, Lougaris V, Badolato R, Plebani A, Chessa L, Pignata C.

J Clin Immunol . 2022 Mar 8. doi: 10.1007/s10875-022-01234-4. Online ahead of print.

IF 8,3

118 Diagnosis and management of neutropenia in children: The approach of the Study Group on Neutropenia and Marrow Failure Syndromes of the Pediatric Italian Hemato-Oncology Association (Associazione Italiana Emato-Oncologia Pediatrica - AIEOP).

Fioredda F, Onofrillo D, Farruggia P, Barone A, Veltroni M, Notarangelo LD, Menna G, Russo G, Martire B, **Finocchi A**, Verzegnassi F, Bonanomi S, Ramenghi U, Pillon M, Dufour C. **Pediatr Blood Cancer**. 2022 Mar 6:e29599. doi: 10.1002/pbc.29599. Online ahead of print. PMID: 35253359

IF 3,167

119 Biallelic CLPB mutation associated with isolated neutropenia and 3-MGA-uria.

Rivalta B, Torracco A, Martinelli D, Luciani M, Carrozzo R, **Finocchi A**. **Pediatr Allergy Immunol**. 2022 May;33(5):e13782. doi: 10.1111/pai.13782.

IF 6,37

120 In Search for the Missing Link in APECED-like Conditions: Analysis of the AIRE Gene in a Series of 48 Patients.

Fierabracci A, Belcastro E, Carbone E, Pagliarosi O, Palma A, Pacillo L, Giancotta C, Zangari P, **Finocchi A**, Cancrini C, Delfino DV, Cappa M, Betterle C

J Clin Med. 2022 Jun 6;11(11):3242. doi: 10.3390/jcm11113242.

IF 4,2

121 SARS-CoV-2 infection and treatment in a cohort of patients with inborn errors of immunity.

Conti F, Pacillo L, Amodio D, Rivalta B, Moratti M, Campoli C, Zama D, Corsini I, Giancotta C, Bernardi S, Naviglio S, Cicalese MP, Rabusin M, Aiuti A, Cancrini C, Lanari M, Viale P, Palma P, Pession A, **Finocchi A**.

Pediatr Allergy Immunol. 2022 Aug;33(8):e13833. doi: 10.1111/pai.13833.

IF 5,46

122 Radiosensitivity in patients affected by ARPC1B deficiency: a new disease trait?

Chiriaco M, Ursu GM, Amodio D, Cotugno N, Volpi S, Berardinelli F, Pizzi S, Cifaldi C, Zoccolillo M, Prigione I, Di Cesare S, Giancotta C, Anastasio E, Rivalta B, Pacillo L, Zangari P, Focchi AG, Diociaiuti A, Bruselles A, Pantaleoni F, Ciolfi A, D'Oria V, Palumbo G, Gattorno M, El Hachem M, de Villartay JP, **Finocchi A**, Palma P, Rossi P, Tartaglia M, Aiuti A, Antoccia A, Di Matteo G, Cancrini C

Front Immunol. 2022 Jul 29;13:919237. doi: 10.3389/fimmu.2022.919237. eCollection 2022. IF 8,7

123 A Novel Assay in Whole Blood Demonstrates Restoration of Mitochondrial Activity in Phagocytes After Successful HSCT in Hyperinflamed X-Linked Chronic Granulomatous Disease.

Migliavacca M, Basso Ricci L, Farinelli G, Calbi V, Tucci F, Barzaghi F, Ferrua F, Cicalese MP, Darin S, Barzaghi LR, Giglio F, Peccatori J, Fumagalli F, Nicoletti R, Giannelli S, Sartirana C, Bandiera A, Esposito M, Milani R, Mazzi B, **Finocchi A**, Markt S, Assanelli A, Locatelli F, Ciceri F, Aiuti A, Bernardo ME.

J Clin Immunol. 2022 Aug 10. doi: 10.1007/s10875-022-01338-x. Online ahead of print.

IF 8,6

124 Targeted treatment of autoimmune cytopenias in primary immunodeficiencies.

Pacillo L, Giardino G, Amodio D, Giancotta C, Rivalta B, Rotulo GA, Manno EC, Cifaldi C, Palumbo G, Pignata C, Palma P, Rossi P, **Finocchi A**, Cancrini C.

Front Immunol. 2022 Aug 16;13:911385. doi: 10.3389/fimmu.2022.911385. eCollection 2022.

IF 8,7

125 Natural history of type 1 diabetes on an immunodysregulatory background with genetic alteration in B-cell activating factor receptor: A case report.

Di Lorenzo B, Pacillo L, Milardi G, Jofra T, Di Cesare S, Gerosa J, Marzinotto I, Zapparoli E, Rivalta B, Cifaldi C, Barzaghi F, Giancotta C, Zangari P, Rapini N, Deodati A, Amodio G, Passerini L, Carrera P, Gregori S, Palma P, **Finocchi A**, Lampasona V, Cicalese MP, Schiaffini R, Di Matteo G, Merelli I, Barcella M, Aiuti A, Piemonti L, Cancrini C, Fousteri G.

Front Immunol. 2022 Aug 26;13:952715. doi: 10.3389/fimmu.2022.952715. eCollection 2022. PMID: 36090979

IF 8,7

126 The Relationship Between Pediatric Gut Microbiota and SARS-CoV-2 Infection.

Romani L, Del Chierico F, Macari G, Pane S, Ristori MV, Guarrasi V, Gardini S, Pascucci GR, Cotugno N, Perno CF, Rossi P, Villani A, Bernardi S, Campana A, Palma P, Putignani L; CACTUS Study Team. **Front Cell Infect Microbiol. 2022 Jul 8;12:908492. doi: 10.3389/fcimb.2022.908492. eCollection 2022.**

IF 6,0

127 Human germline heterozygous gain-of-function STAT6 variants cause severe allergic disease. Sharma M, Leung D, Momenilandi M, Jones LCW, Pacillo L, James AE, Murrell JR, Delafontaine S, Maimaris J, Vaseghi-Shanjani M, Del Bel KL, Lu HY, Chua GT, Di Cesare S, Fornes O, Liu Z, Di Matteo G, Fu MP, Amodio D, Tam IYS, Chan GSW, Sharma AA, Dalmann J, van der Lee R, Blanchard-Rohner G, Lin S, Philippot Q, Richmond PA, Lee JJ, Matthews A, Seear M, Turvey AK, Philips RL, Brown-Whitehorn TF, Gray CJ, Izumi K, Treat JR, Wood KH, Lack J, Khleborodova A, Niemela JE, Yang X, Liang R, Kui L, Wong CSM, Poon GWK, Hoischen A, van der Made CI, Yang J, Chan KW, Rosa Duque JSD, Lee PPW, Ho MHK, Chung BHY, Le HTM, Yang W, Rohani P, Fouladvand A, Rokni-Zadeh H, Changi-Ashtiani M, Miryounesi M, Puel A, Shahrooei M, **Finocchi A** et al.

J Exp Med . 2023 May 1;220(5):e20221755. doi: 10.1084/jem.20221755. Epub 2023 Mar 8.

IF 17,5

128 Characterization of AR-CGD female patient with a novel homozygous deletion in CYBC1 gene presenting with unusual clinical phenotype.

Chiriaco M, De Matteis A, Cifaldi C, Di Matteo G, Rivalta B, Passarelli C, Perrone C, Novelli A, De Benedetti F, Insalaco A, Palma P, **Finocchi A**

Clin Immunol. 2023 Apr 11;251:109316. doi: 10.1016/j.clim.2023.109316. Online ahead of print.

IF 10,2

129 Long term longitudinal follow-up of an AD-HIES cohort: the impact of early diagnosis and enrollment to IPINet centers on the natural history of Job's syndrome.

Carrabba M, Dellepiane RM, Cortesi M, Baselli LA, Soresina A, Cirillo E, Giardino G, Conti F, Dotta L, **Finocchi A**, Cancrini C, Milito C, Pacillo L, Cinicola BL, Cossu F, Consolini R, Montin D, Quinti I, Pession A, Fabio G, Pignata C, Pietrogrande MC, Badolato R.

Allergy Asthma Clin Immunol. 2023 Apr 20;19(1):32. doi: 10.1186/s13223-023-00776-5.PMID: 37081481 Free PMC article.

IF 3,3

130 Tailored treatments in inborn errors of immunity associated with atopy (IEIs-A) with skin involvement. Giancotta C, Colantoni N, Pacillo L, Santilli V, Amodio D, Manno EC, Cotugno N, Rotulo GA, Rivalta B, **Finocchi A**, Cancrini C, Diociaiuti A, El Hachem M, Zangari P.

Front Pediatr. 2023 Mar 22;11:1129249. doi: 10.3389/fped.2023.1129249. eCollection 2023.PMID: 37033173

IF 3,5

131 Unbiased assessment of genome integrity and purging of adverse outcomes at the target locus upon editing of CD4+ T-cells for the treatment of Hyper IgM1.

Canarutto D, Asperti C, Vavassori V, Porcellini S, Rovelli E, Paulis M, Ferrari S, Varesi A, Fiumara M, Jacob A, Sergi L, Visigalli I, Ferrua F, González-Granado LI, Lougaris V, **Finocchi A**, Villa A, Radrizzani M, Naldini L.

EMBO J. 2023 Dec 1;42(23):e114188. doi: 10.15252/embj.2023114188. Epub 2023 Nov 2.

IF 11,4

132 Thyroid carcinoma in two patients with ataxia-telangiectasia: Tailored diagnostic and therapeutic use of radioiodine.

Rivalta B, Giancotta C, Leone F, D'Aniello F, Vergani E, Profeti E, Pacillo L, Rossi ED, Locantore P, Pontecorvi A, Garganese MC, Grossi A, Ubertini G, Cancrini C, Palma P, **Finocchi A. Pediatr Blood Cancer. 2023 Oct;70(10):e30535. doi:**

10.1002/pbc.30535. Epub 2023 Jun 30.

IF3,2

133 Case report: Neonatal-onset inflammatory bowel disease due to novel compound heterozygous mutations in DUOX2.

Finocchi A, Pacillo L, Chiriaco M, Di Matteo G, Francalanci P, Angelino G, Caldaro T, Rivalta B, O'Mara M, Zhang S, Lepri FR, Novelli A, De Angelis P, Knaus UG, Rea F.

Front Genet. 2023 Nov 23;14:1276697. doi: 10.3389/fgene.2023.1276697. eCollection 2023.

IF- 3,7

134 Scalable GMP-compliant gene correction of CD4+ T cells with IDLV template functionally validated in vitro and in vivo.

Asperti C, Canarutto D, Porcellini S, Sanvito F, Cecere F, Vavassori V, Ferrari S, Rovelli E, Albano L, Jacob A, Sergi L, Montaldo E, Ferrua F, González-Granado LI, Lougaris V, Badolato R, **Finocchi A**, Villa A, Radrizzani M, Naldini L.

Mol Ther Methods Clin Dev. 2023 Aug 23;30:546-557. doi:

10.1016/j.omtm.2023.08.020. eCollection 2023 Sep 14.

IF 4,7

135 Natural history of Ras-associated autoimmune leukoproliferative disorder: A 20-year follow-up of a NRAS-mutated patient excluding a malignant progression.

Rivalta B, Attardi E, Cifaldi C, Rosti V, Pacillo L, Hajrullaj H, Di Cesare S, Amodio D, Algeri M, Luciani M, Barzaghi F, Finocchi A, Di Matteo G, Aiuti A, Locatelli F, Voso MT, Palumbo G, Cancrini C. **Br J Haematol. 2024 Jan;204(1):e6-e10. doi: 10.1111/bjh.19150. Epub 2023 Nov 3.**

IF 6,5

IF 6,5

136 The Clinical Course of SARS-CoV-2 Infection in Patients With Autoimmune Neutropenia: A Retrospective Case Series Study.

Rotulo GA, Ceglie G, Candino A, Merola A, Profeti E, Giancotta C, Mercadante S, Santilli V, Cotugno N, Palma P, Palumbo G, **Finocchi A**. **Pediatr Infect Dis J. 2023 Nov 1;42(11):e403-e406. doi: 10.1097/INF.0000000000004093. Epub 2023 Sep 22.**

IF 3,6

IF 3,6

137 Clinical and immunological phenotypes of selective IgM deficiency in children: Results from a multicenter study.

Castagnoli R, Taietti I, Votto M, Naso M, De Filippo M, Marseglia A, Montagna L, De Amici M, Avanzini MA, Montagna D, Marseglia GL, Licari A; Italian Primary Immunodeficiency

NETwork (IPINET). **Pediatr Allergy Immunol. 2023 Sep;34(9):e14015. doi:**

10.1111/pai.14015

IF 4,4

138 Novel Beta Lactam Antibiotics for the Treatment of Multidrug-Resistant Gram-Negative Infections in Children: A Narrative Review.

Venuti F, Romani L, De Luca M, Tripiciano C, Palma P, Chiriaco M, **Finocchi A**, Lancelli L. **Microorganisms. 2023 Jul 13;11(7):1798. doi: 10.3390/microorganisms11071798.**

IF 4,5

ABSTRACTS

1. R. Balducci, V.Toscano, M. Pasquino, M. Anselmi, A. Mangiantini, G. Municchi, P.Armenise, A. Di Rito, S. Picone, **A. Finocchi**, B.Boscherini. "Lymphocyte subset in adults with Panhypopituitarism before and during G.H. treatment". **76th Annual Meeting of the Endocrine Society. June 1994, Anaheim CA**
2. R. Balducci, V.Toscano, A. Mangiantini, G. Municchi, F.Vaccaro, S. Picone, A.Di Rito, **A. Finocchi**, B.Boscherini."Adult height in short girls treated with GnRH analogue and Growth Hormone." **Hormone Research** 1995;44,S1,95(278).
34th Annual Meeting of the European Society Paediatric Endocrinology (ESPE).June 1995, Edinburgh.
3. R. Balducci, V.Toscano, A. Mangiantini, G. Municchi, S.Picone, A.Di Rito, **A. Finocchi**, T.Tondinelli, B. Boscherini.
" Testosterone and peripheral androgens in GH- deficient patients before and during GH therapy". 10th Meeting Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia e Diabetologia Pediatrica .Stresa, 21-23 Settembre 1995. **Hormone Research** 1995;44, 2,95 (1).
- 4 .R. Balducci, V.Toscano, A. Mangiantini, G. Municchi, S.Picone, , A.Di Rito, **A. Finocchi**, T.Tondinelli, B. Boscherini. " Testosterone ed androgeni periferici in pazienti con deficit di GH prima e durante terapia con GH".
Minerva Pediatrica 1995;47,9(347).
5. R. Balducci, B. Boscherini, A. Mangiantini, A.Di Rito, , S.Picone, **A. Finocchi**, T.Tondinelli, G.Atzei, R.Toscano and V.Toscano.
"Comparison between 3H and 125I radioimmunoassays for 17 hydroxyprogesterone in isolated precocious pubarche(pp)".
Journal of Endocrinological Investigation 1996;19, Suppl 5 (180). XX I Giornate Endocrinologiche Pisane. Pisa June 27-28 1996.
- 6 .R. Balducci, B. Boscherini, A. Mangiantini, A.Di Rito, S.Picone, S.Terracina, **A. Finocchi**, T.Tondinelli and V."Toscano. "Gynecomastia in the late prepubertal age as a clinical expression of exaggerated adrenarche"
Journal of Endocrinological Investigation 1997;20,Suppl 4 (165). XXVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia. Sorrento, June 4-7,1997.
7. R. Balducci, B. Boscherini, A. Mangiantini, A.Di Rito, S.Picone, **A. Finocchi**, T.Tondinelli, G.Atzei, R.Toscano, V.Toscano. "Confronto fra i valori di 17 α idrossiprogesterone triziato o iodato nel pubarca precoce isolato".
Minerva Pediatrica 1997;49,7/8(309).
8. P.Curatolo, L. Orlandi, E. Romeo, E. Colagrande, **A. Finocchi**. "Gabapentin as Add-on therapy in children with refractory partial Seizures".
Epilepsia 1997;38 Suppl 3 (97). 22nd International Epilepsy Congress Dublin June 29-July 4,1997.
9. **Andrea Finocchi**, Loredana Chini, Viviana Moschese, Federica Angelini, Silvia Di Cesare, Paolo Rossi.
"Immunoglobulin Subclasses and specific antihemophilus influenzae response in children with recurrent infections".

Clinical Immunology 1999; 90,3(133). **14 th Annual Conference on Clinical Immunology and 5 th International Symposium on Clinical Immunology. Washington April 15-17, 1999.**

10. M. Luisa Romiti, Caterina Cancrini, Paola Orlandi, Monica Bolletta, Federica Angelini, **Andrea Finocchi**, Paolo Rossi, Roberto Paganelli.

“SDF-1 3 A mutation in HIV-1 long term asymptomatic patients.”

Clinical Immunology 1999, 90,3 (120). **14 th Annual Conference on Clinical Immunology and 5 th International Symposium on Clinical Immunology. Washington April 15-17, 1999.**

11. L.Chini, C.Cancrini, F. Angelini, P.D'argenio, **A. Finocchi**, M Colavita, E. Cortis, and P.Rossi “Parvovirus (PV B19) infection and juvenile chronic arthritis”.

The FASEB Journal 14, 6, April 20, 2000. **Immunology 2000. The American Association of Immunologist and the Clinical Immunology Society Joint Annual Meeting .**

12. **Finocchi A**, Chini L , Moschese V, Di Cesare S, Riccardi C, Rossi P.

“ Quantitative and functional evaluation of IgG subclass deficiency in children with recurrent infections”

IX Meeting of the European Society for Immunodeficiency. Geneva, Switzerland, 5-8 November 2000

13. Silvia Di Cesare , Caterina Cancrini, Maria Luisa Romiti, Federica Angelini, **Andrea Finocchi**, Viviana Moschese, Paolo Rossi.

“A rare association: congenital asplenia with a reduced expression of CD40L”

IX Meeting of the European Society for Immunodeficiency. Geneva, Switzerland, 5-8 November 2000

14. C. Cancrini, M.L. Romiti, F. Angelini, **A. Finocchi** ,S. Di Cesare, S.Livadiotti, P.Rossi, L.Racioppi.

“Restriction in T Cell Receptor (TCR) V β Repertoire in a Patient Affected by TTD Trichothiodystrophy”

Clinical Immunology 99,1, April 2001, (131)

15. **Finocchi A**, Romiti ML, Carsetti R, Di Cesare S, Rossi P,Cancrini C.

Clinical and Immunological Features of 22q11.2 Deletion syndrome (Di George Syndrome/Velocardiofacial Syndrome).

Deletion 22q11.2 Third International Meeting. Roma, Italia, 7-8 Giugno 2002

16. Romiti ML, **Finocchi A**, Di Cesare S, Di Matteo G, Ciaffi P, Rossi P,Cancrini C. TCR Repertoire analysis in Deletion 22q11.2 (Di George Syndrome/Velocardiofacial Syndrome).

Deletion 22q11.2 Third International Meeting. Roma, Italia, 7-8 Giugno 2002

17. D.de Mattia, B Martire, R. Rondelli, A. Plebani, A. Soresina, **A.Finocchi** , M.C. Pietrogrande, C. Pignata, and A.G.Ugazio. Italian multicentric study on chronic granulomatous disease: preliminary data.

X Meeting of the European Society for Immunodeficiencies (ESID). Weimar, Germany, 17-20 October 2002.

18. D.de Mattia, B. Martire, R. Rondelli, A. Plebani, A. Soresina, **A.Finocchi**, S. Livadiotti, A.Ventura, M.Rabusin, M.C. Pietrogrande, R.M. Dellepiane, S. Martino, M. Candassu, F.Cossu, A. Stabile, A. Pession, A.G. Ugazio. Protocollo nazionale di diagnosi e terapia della Malattia Granulomatosa Cronica (CGD). 58 Congresso Nazionale della Società Italiana di Pediatria . Montecatini Terme, 28 Settembre- 2 Ottobre 2002. **Quaderni di Pediatria** Vol. 1-N. 4- 2002.
19. **A.Finocchi**, M.L. Romiti, S. Di Cesare, G. Di Matteo, L. Chini, P. Rossi, C. Cancrini. Immunological findings in patients with 22q11.2 deletion syndrome (Di George syndrome/velocardiofacial syndrome). **X Meeting of the European Society for Immunodeficiencies (ESID). Weimar, Germany, 17-20 October 2002.**
20. S. Cesare ,M.L. Romiti , **A. Finocchi**, C. Capponi , R. Carsetti ,P. Rossi , C. Cancrini. Clinical and immunological features of 22q11.2 deletion syndrome (DI George syndrome) Proceedings of the **XX National Conference of the Italian Society of Cytometry. Spoleto, Italy ,October, 6-10, 2003. European journal of Histochemistry. Vol 47/supplement 2 2003**
21. D De mattia, B Martire, R. Rondelli, A. Plebani, A. Soresina, M Gattorno, **A Finocchi**, ,M.Rabusin, M.C. Pietrogrande, C Pignata, S Martino, GM Amato, C Azzari, C Candusso, F Cossu, P Pierani, A Trizzino, S Varotto, AG Ugazio. Long-term follow-up and outcome of 59 patients with chronic granulomatous disease . an italian multicentric study. **XI Meeting of the European Society for Immunodeficiencies (ESID). Versailles, France, 21-24 October 2004**
22. **A Finocchi**, ML Romiti, P Puliafito, C Cancrini, S Pensieroso, S Di Cesare, R. Pinto, I Rana, M Caniglia, P Rossi. T cell receptor analysis and immune function in pediatric patients after unrelated donor cord blood transplantation. **XI Meeting of the European Society for Immunodeficiencies (ESID). Versailles, France, 21-24 October 2004**
23. P Puliafito, S Di Cesare, **A Finocchi**, ML Romiti,C Capponi, M Caniglia, C Cancrini, P Rossi. Humoral immune reconstitution following unrelated cord blood transplantation. **Minerva Medica** 96;1(3) 2005
24. Giordani I, Di Matteo G, Martire B, **Finocchi A**, Rossi P, Plebani A, Soresina A, De Mattia D e il CSS Immunodeficienze Primitive Cgd AIEOP.Protocollo CGD AIEOP: caratterizzazione molecolare e nuove mutazioni in una coorte di pazienti con Malattia Granulomatosa Cronica. **XXXII Congresso Nazionale AIEOP Torino, 9-11, Ottobre 2005**
25. S.Graziani, G. Di Matteo, **A. Finocchi**, M. La Rocca,L. Chini, A. Filareto, P. Rossi, V. Moschese. L'agammaglobulinemia X-linked:i insoliti aspetti genetici e clinico-immunologici in un paziente e nei suoi familiari. **VIII Congresso Nazionale SIAIP Reggio Calabria 5-8 Aprile 2006**
26. B. Martire, D. De Mattia, A. Rondelli, A. Plebani, A.R. Soresina, M. Gattorno, **A. Finocchi**, M.Rabusin, M.C. Pietrogrande, C. Pignata, S. Martini, C. Azzari, F. Cossu, P. Pierani. Long- term follow-up and outcome of a large cohort of patients with chronic granulomatous disease; updating of Italian Multicenter study. Comunicazione orale Budapest, 4-7 October 2006, **XII Meeting of the European Society for Immunodeficiencies (ESID)**

27. V. Moschese, S.Graziani, L. Chini, G. Di Matteo, **A. Finocchi**, M. La Rocca, A. Filareto, P. Rossi Mutation in the Btk gene in a IgA and IgM deficient patient with recurrent respiratory infections and chronic pancreatitis. Budapest, 4-7 October 2006, **XII Meeting of the European Society for Immunodeficiencies (ESID)**
28. G. Di Matteo, L. Giordani, M. Chiriaco, A. Ventura, A. Plebani, A.R. Soresina, C. Pignata, P. Rossi, **A. Finocchi**, B. Martire. Molecular characterization of 19 cases of chronic granulomatous disease with five novel mutations in the the CYBB gene. Budapest, 4-7 October 2006, **XII Meeting of the European Society for Immunodeficiencies (ESID)**
29. C. Cancrini, P,Puliafito, M,C, Di Gilio, **A. Finocchi**, A.R. Soresina, S. Martino, C. Pignata, A. Aiuti, A.G. Ugazio, P. Rossi, A. Plebani. Clinical features of children with 22q11,2 deletion syndrome. **Preliminary report of AIEOP Italian Network for Primary Immunodeficiencies. Budapest, 4-7 October 2006**
30. A. Simonetti, P.Palma, G. Di Matteo, S, DiCesare, P.Rossi, **A.Finocchi**. Atypical T-cell deficiency in a patient with hypereosinophilia sindrome: a case report. Budapest, 4-7 October 2006, **XII Meeting of the European Society for Immunodeficiencies (ESID)**
31. L. Giordani, G. Di Matteo, **A. Finocchi**, A. Ventura, M. Chiriaco, P. Rossi, A. Plebani, A. Soresina,C. Pignata, D. De Mattia, B. Martire. Caratterizzazione molecolare e biochimica di una coorte di pazienti italiani con Malattia Garnulomatosa cronica **IX Congresso Nazionale SIGU, Venezia, 8-11 Novembre 2006**
32. L. Giordani, Ventura A, G. Di Matteo, **A. Finocchi**, P.Rossi, Plebani, A. Soresina,C. Pignata, B. Martire, D. De Mattia, Di Bitonto G. Caratterizzazione molecolare e biochimica di una coorte di pazienti italiani con Malattia Garnulomatosa cronica **Congresso Congiunto Malattie Genetiche e Metaboliche in Pediatria. Roma, 28-30 Novembre 2007**
33. A.Simonetti, C. Cancrini, C. Cancrini., S. Livadiotti, A. **Finocchi**, P.Puliafito, S. Di Cesare, C.Capponi, M.L. Romiti, G. Di Matteo, P. Rossi. A case of complete Di Gorge sindrome who underwent thymic transplant and developed autoimmune epatitis. **XIII Meeting of the European Society for Immunodeficiencies (ESID). Clin Exp Immunol. 154, Supp 1, November 2008**
34. M. Chiriaco, C. Sinibaldi, AM Nardone, JR Blanacato,P.D'argenio, L. Folgori, P. Rossi, G. Di Matteo, **A. Finocchi**. Rapid identification of females carriers of X-linked chronic granulomatous disease deletins by quantitative real-time PCR. **XIII Meeting of the European Society for Immunodeficiencies (ESID). Clin Exp Immunol. 154, Supp 1, November 2008**
35. **A.Finocchi**, Di Cesare , M. Caniglia, A. Simonetti, A.Scarselli, C.Capponi, **L. Folgori**, P.Rossi, A..Aiuti, C.Cancrini. B- cell reconstitution and humoral functionality after hematopoitic stem cell transplantation in primitive immunodeficiency. **XIII Meeting of the European Society for Immunodeficiencies (ESID). Clin Exp Immunol. 154, Supp 1, November 2008**
36. E. Freda, D. Moretta, P. Palma, **A. Finocchi**, M.L. Romiti, Di Cesare , S. Sinibaldi, M. Caniglia, P.Rossi, S.Giliani, C.Cancrini. Atypical clinical and immunological features in a

Wiskott-Aldrich case. **XIII Meeting of the European Society for Immunodeficiencies (ESID). Clin Exp Immunol. 154, Supp 1, November 2008**

37. C.Cancrini, G. Di Matteo, M.Chiriaco, **A.Finocchi**, Di Cesare ,S. Sinibaldi,F. Sangiuolo, E.Freda, S.Livadiotti,P.Rossi. Molecular characterization of three novel Jak 3 mutations in Italian patients affected by severe combined immunodeficiency. **XIII Meeting of the European Society for Immunodeficiencies (ESID). Clin Exp Immunol. 154, Supp 1, November 2008**

38. P.Palma, F.Capolunghi, E.Freda, **A.Finocchi**, S.Livadiotti, C.Cancrini, S.Sinibaldi, R.Bacchetta, R.Carsetti, P.Rossi. Hypergammaglobulinemia and unflamatory bowel disease: a novel immunodeficiency. XIII Meeting of the **European Society for Immunodeficiencies (ESID). Clin Exp Immunol. 154, Supp 1, November 2008**

39. A.Simonetti, L.Folgori, P.D'argenio,G. Di Matteo, M.Chiriaco,P. Rossi, **A. Finocchi**. . A. Chronic granulomatous disease pediatric patient with McLeod variant, IgA deficiency and Celiac disease. **European J of Immunology. Supplement 1/09.2 European Congress of Immunology,13-16 September 2009, Berlin.**

40. A.B.Barroeta Seijas, G. Di Matteo, S.Ferrari, S. Di Cesare, M. La Rocca, S. Graziani, E. Freda, E. Risquez, I. Blanca, **A. Finocchi**., C. Cancrini, V Moschese . TACI gene mutational analysis in selected children with hypogammaglobulinemia.A. **European J of Immunology. Supplement 1/09.2 European Congress of Immunology,13-16 September 2009, Berlin**

41. La Rocca M., Conti F., Chini L., Graziani S.,Corrente S., Yammine M.L. , Silenzi R., Di Cesare S., **Finocchi A.**, Barroeta A., Di Matteo G., Cancrini C. ,Moschese V. Caratterizzazione immunologica di una coorte di pazienti con Ipogammaglobulinemia XII Congresso Nazionale SIAIP,14-17 Aprile 2010, Bari
Rivista Italiana di Immunologia e Allergologia

42.Folgori L., Scarselli A., Corrente S., Cantarutti N, **Finocchi A.**
Granulomatosi cutanea e immunodeficit: un insolito esordio di Atassia-Teleangectasia. XII Congresso Nazionale SIAIP,14-17 Aprile 2010, Bari
Rivista Italiana di Immunologia e Allergologia

43.Angelino G., Folgori L., Scarselli A., Corrente S., Caruso R. **Finocchi A.**
La neutropenia in età pediatrica: eterogeneità eziologica ed outcome clinico in una coorte di 90 pazienti. XII Congresso Nazionale SIAIP,14-17 Aprile 2010, Bari
Rivista Italiana di Immunologia e Allergologia

44.Barroeta A ,La Rocca M., Conti F., Graziani S., Chini L, Corrente S., Yammine M.L., Silenzi R., Freda E., Anastasio E., **Finocchi A.**,Cancrini C ,Moschese V, Di Matteo G. TNFRSF13B genetic characterization of pediatric patients with hypogammaglobulinemia. Comunicazione orale XII Congresso Nazionale SIAIP, 14-17 Aprile 2010, Bari
Rivista Italiana di Immunologia e Allergologia

45.Moretti R., Monteleone I. Romiti ML., Di Matteo G., Rossi P, Angelini F, **Finocchi A**
Characterization of the in vitro immunological responses to the infections of PBMC from a cohort of Chronic Granulomatous Disease patients. **XIV Meeting of the European Society for Immunodeficiencies (ESID) 6-9 October 2010, Istanbul**

46. Casciano F, Romiti ML, Di Matteo G, Rossi P, **Finocchi A**.
Analysis of TCRBV diversity in patients with Chronic Granulomatous Disease **XIV Meeting of the European Society for Immunodeficiencies (ESID) 6-9 October 2010, Istanbul**
47. **Finocchi A**, Scarselli A, Romiti ML, Di Cesare, Carsetti R, Rossi P, Aiuti A, Caniglia M, Cancrini C. Clinical Outcome and immunoreconstitution after HSCT for Primary Immunodeficiency. Clinical Outcome and immunoreconstitution after HSCT for Primary Immunodeficiency. Single center experience. **XIV Meeting of the European Society for Immunodeficiencies (ESID) 6-9 October 2010, Istanbul**
48. Barroeta A., Cancrini C., **Finocchi A.**, Conti F., La Rocca M., Graziani S, Di cesare S. Chini L., Miniero R., Ferrari S., Anastasio E., Chiarello P., Moschese V., Di Matteo G. Molecular characterization of TNFRSF13B gene in pediatric patients with hypogammaglobulinemia. **XIV Meeting of the European Society for Immunodeficiencies (ESID) 6-9 October 2010, Istanbul**
49. Corrente S, Moretti R., Angelini F., **Finocchi A.**, Simonetti A., Chini L., Monteleone I., Rossi R., Cancrini C. Hyper IgE Syndrome (HIES): description of patients with different clinical and molecular phenotype. **XIV Meeting of the European Society for Immunodeficiencies (ESID) 6-9 October 2010, Istanbul**
50. Chiriaco, G. Farinelli, B. Gentner, G. Di Matteo, V. Capo, S Di Cesare, S. Scaramuzza, L.S. Sergi, M. Grez, A. ISgrò, **A. Finocchi**, P. Rossi, L. Naldini, A. Aiuti
Development of a new strategy for X-CGD gene therapy using a MIRNA regulated lentiviral vector. **XIV Meeting of the European Society for Immunodeficiencies (ESID) 6-9 October 2010, Istanbul**
51. Zannolli R, Buoni S., Plebani A, Soresina A.R., Pietrogrande MC, Marino S, Leuzzi V, **Finocchi A**, Brusco A, Chessa L. Centrally randomizes double-blind, cross-over, multi center phase 2 trial of betamethasone versus placebo in children with Ataxia Teleangiectasia. **XIV Meeting of the European Society for Immunodeficiencies (ESID) 6-9 October 2010, Istanbul**
52. N. Cotugno, S. Corrente, F. Angelini, P. Ariganello, P. Palma, M. Candusso, P. Chiarello, V. Pacciani, A. Scarselli, **A. Finocchi**, P. Zangari, C. Cancrini
La diagnostica differenziale nel lattante con dermatite scarso accrescimento e enteropatia
XIII Congresso Nazionale SIAIP, 7-9- Aprile 2011, Arcavacata di Renda (CS)
Rivista Italiana di Immunologia e Allergologia
53. S. Corrente, **A. Finocchi**, P. D'Argenio, P. Palma, V. Pacciani, N. Cotugno, P. Ariganello, P. Chiarello, A. Diociaiuti, P. Rossi, C. Cancrini, F. Angelini
Eczema atopico grave: spia di immunodeficit o di allergia alimentare?
XIII Congresso Nazionale SIAIP, 7-9- Aprile 2011, Arcavacata di Renda (CS)
Rivista Italiana di Immunologia e Allergologia Pediatrica
54. G. Angelino, P. Ariganello, M. De Luca, **A. Finocchi**, P. D'argenio, S Livadiotti, P. Chiarello V. Moschese, C Russo, L. Coltella, P. Bernaschi, C Cancrini.
Infezioni sistemiche ricorrenti da Campylobacter Jejuni in un bambino con Agammaglobulinemia congenita X-linked.
Comunicazione orale XIII Congresso Nazionale SIAIP, 7-9- Aprile 2011, Arcavacata di Renda (CS)

55. Maria Chiriaco, Giada Farinelli, Bernhard Gentner, Gigliola Di Matteo, Valentina Capo, Silvia Di Cesare, Samantha Scaramuzza, Lucia Sergi Sergi, Antonella Isgrò, Didieer Trono, Manuel Grez, Andrea Finocchi, Paolo Rossi, Luigi Naldini, Alessandro Aiuti. Development of a new strategy for X-CGD gene therapy using a miRNA regulated lentiviral vector. **Molecular Therapy 2011 May;Vol 19 Supplement 1, poster n°26**

56. Scaramuzza S. , Ferrua F., Castiello C., Giannelli S. , Cicalese M.P., Evangelio C., Assanelli A.; Biasco L. , Casiraghi M. , Bosticardo M. , **Finocchi A.** , Metin A. ; Banerjee PP ; Orange J. Biffi A., Ciceri F. , Roncarolo M.G. , Villa A. Naldini L., and Aiuti A.. Lentiviral vector transduced CD34+ cells for the treatment of Wiskott-Aldrich Syndrome **ASGCT 15th Annual Meeting and Course May 16-19, 2012 • Philadelphia, Pennsylvania**

57. Angelino G, Cantarutti N, Claps A, Salfa I, Rea F, Romeo E, De Angelis p , Cancrini C, Aiuti AI, **Finocchi A** . Gastrointestinal and hepatic disorders in primary immunodeficiency: a single center experience **XV Meeting of the European Society for Immunodeficiencies (ESID) 3-6 October 2012, Firenze. J Clin Immunol 2012. Volume: 32 Supplement: 1 :219-219**

58. Cantarutti N, Angelino G, Salfa I, Chessa L, El Hachem M C, Diociaiuti A, **Finocchi A** . Multi drugs resistant acne rosacea in ataxia-teleangectasia: successful treatment with isotretinonin **XV Meeting of the European Society for Immunodeficiencies (ESID) 3-6 October 2012, Firenze. J Clin Immunol 2012 32 Supplement: 1,:220-220**

59. Manno E, Salfa I, Carsetti R , Aricò M, Sieni E, Celica V, Palumbo G, Serafinelli J, Palma P, **Finocchi A** . Late onset of familial hemophagocytic lymphoistiocytosis in a 7 years old child **XV Meeting of the European Society for Immunodeficiencies (ESID) 3-6 October 2012, Firenze. J Clin Immunol 2012 32 Supplement: 1,:217-217**

60. Carvalho A, [Cunha C](#), Martire B, De Mattia D, Pignata C, Soresina A, Plebani A, Trizzino A, Aiuti1 , Di Matteo G, Romani L, **Finocchi A** The impact of genetic variants in the Th17 inflammatory pathway to the susceptibility to infections in patients with Chronic granulomatous disease. **XV Meeting of the European Society for Immunodeficiencies (ESID) 3-6 October 2012, Firenze. J Clin Immunol 2012 32 Supplement: 1,:7-8 Comunicazione orale**

61 Chiriaco, M ; Farinelli, G ; Capo, V ; Di Matteo, G ; Di Cesare, S ; Scaramuzza, S ; Sergi, LS Grez, M Trono, D ; **Finocch, A** ; Rossi, P; Naldini, L ; Gentner, B ; Aiuti, A REGULATED LENTIVIRAL VECTOR GENE TRANSFER FOR X-CGD. **XV Meeting of the European Society for Immunodeficiencies (ESID) 3-6 October 2012, Firenze JOURNAL OF CLINICAL IMMUNOLOGY Volume: 32 Supplement: 1: 126-127**

62. Santilli, V ; Salfa, I ; Manno, EC ; **Finocchi A** Cancrini, C ; Palumbo, G; Bertaina, A ; Aiuti, A Palma, P Thrombocytopenia and lack of peripheral B cells: a new phenotype of immunodeficiency? **XV Meeting of the European Society for Immunodeficiencies (ESID) 3-6 October 2012, Firenze JOURNAL OF CLINICAL IMMUNOLOGY 2012, 32 Supplement: 1: 218-219**

63. Di Matteo, G ; Seijas, ABB ; Di Cesare, S ; Graziani, S ; **Finocchi A**; Cancrini, C ; Ferrari, S Miniero, R ; Romiti, ML ; Conti, F ; Chini, L; Chiarello, P ; Rossi, P ; Moschese, V The impact of Taci mutations in children affected with hypogammaglobulinemia and their relatives with autoimmunity: a matter of age **XV**

Meeting of the European Society for Immunodeficiencies (ESID) 3-6 October 2012, Firenze..JOURNAL OF CLINICAL IMMUNOLOGY 2012 32 Supplement: 1 : 291-292

64.Scarselli, A ; Di Cesare, S ; Cascioli, S ; Romiti, ML ; **Finocchi, A** ;Palma, P ; Pinto, RM ; Palumbo, G ; Aiuti, A ; Carsetti, R . Analysis of B cell immune recovery after hematopoietic stem cell transplantation in primary immunodeficiency. **XV Meeting of the European Society for Immunodeficiencies (ESID) 3-6 October 2012, Firenze** JOURNAL OF CLINICAL IMMUNOLOGY Volume: 32 :296

65. Scaramuzza, S ; Ferrua, F ; Giannelli, S ; Castiello, MC ; Cicalese, MP; Evangelio, C ; Biasco, L ; Assanelli, A (; Biffi, A ; Casiraghi, M ;Bosticardo, M ; Miniero, R ; **Finocchi, A** ; Metin, A Banerjee, PP ; Orange, JS; Ciceri, F ; Roncarolo, MG ; Villa, A ; Naldini, L ; Aiuti, A .Lentiviral transduced CD34+ cells for treatment of Wiskott Aldrich syndrome JOURNAL OF CLINICAL IMMUNOLOGY Volume: 32 Supplement: 1 : 9-10
Comunicazione orale

66. Jessica Serafinelli J., A.. Claps, I.. Salfa, M.. Della Corte, G.. Di Matteo M.. Chiriaco P.. Rossi, **A.. Finocchi** .CHRONIC GRANULOMATOUS DISEASE PRESENTING WITH SALMONELLA BRAIN ABSCESES. **IPIC(International Primary Immunodeficiency Congress) 2013 ,7-8 November Estoril (Lisbon) Portugal**

67.Chiriaco M., G.. Farinelli, V.. Capo,, G.. Di Matteo, E.. Zonari, S.. Scaramuzza, L.. Sergi Sergi, E.. Giorda, D.. Trono, M.. Grez P.. Rossi, **A.. Finocchi** L.. Naldini, B.. Gentner, A.. Aiuti Dual regulated Lentivirus vector for gnrn therapy of X-linked chronic granulomatous disease. **IPIC (International Primary Immunodeficiency Congress) 2013 ,7-8 November Estoril (Lisbon) Portugal**

68 G Di Matteo, M.. Chiriaco, A.. Nardone, D.. Postorivo, A.. Trizzino, A.. Plebani, A.. Soresina, B.. Martire, A.. Tommasini, P.. Rossi, A.. Aiuti, **A.. Finocchi**. Molecular up-date of an Italian cohhort of X-CGD patients. One novel mutation and characterization ogflarge deletions by CGH array . **IPIC (International Primary Immunodeficiency Congress) 2013 ,7-8 November Estoril (Lisbon) Portugal.**

69 N.Cotugno, P. Palma, A.. Cagigi, G.. Di Matteo, M.. Chiriaco, A.. Aiuti, P..Rossi, I.. Douag, **A.. Finocchi**. PEDIATRIC PATIENTS AFFECTED BY CHRONIC GRANULOMATOUS DISEASE HAVE REDUCED CAPACITY OF B-CELLS PROLIFERATION AND IMPAIRED LONG TERM MEMORY MAINTENANCE **IPIC (International Primary Immunodeficiency Congress) 2013 ,7-8 November Estoril (Lisbon) Portugal**

70 Scaramuzza S, Giannelli S, Ferrua F, Castiello MC, CicaleseMP, Assanelli A, Biasco L, Ottaviano G, Casiraghi M, Bosticardo M, Rizzardo P Finocchi A et. Al. Persistent multilineage engraftment and WASP restored expression after lentiviral mediated CD34+ cells gene therapy for treatment of Wiskott-Aldrich Syndrome. **Molecular Therapy 2014, Vol 22, pages: S88 Supplement 1**

71 N. Cotugno,**A. Finocchi**, A. Cagigi, G. Di Matteo, M.Chiriaco, S. Di Cesare, P. Rossi, A. Aiuti, P. Palma, I.Douagi.The B-Cell Side of Chronic Granulomatous Disease, **ESID 2014, Prague, 29 October 1November , J Clin Immunology 2014, 34 (Suppl 2) S139-S515**

72 A. Scarselli, S. Di Cesare, C. Capponi, S. Cascioli, M.L.Romiti, **A. Finocchi**, M. Caniglia, R. Carsetti, A. Aiuti, C. Cancrini.. Long-Term B Cell Reconstitution After Hematopoietic Stem Cell Transplantation in a Group of Patients with Primary Immunodeficiency, **ESID 2014, Prague, 29 October 1 November**, **J Clin Immunology 2014, 34 (Suppl 2) S139-S515**

73 Palma, N. Cotugno, I. Salfa, J. Serafinelli, M. Chiriaco, S. Di Cesare, G. Di Matteo, P. Ross, **A. Finocchi**. Level of GP 91 Phox Expression in CGD Carriers is Related with Differential B –Cell Impairment and Autoimmune Manifestations. **ESID 2014, Prague 29 October 1 November**, **J Clin Immunology 2014, 34 (Suppl 2) S139-S515**

74. Carpino L. , **Finocchi A.**, Sperli D. Locatelli F. Trapianto precoce di midollo osseo in paziente con esordio precoce di Malattia Granulomatosa Cronica all' età di 3 mesi **XL Congresso AIEOP, 24-26 Maggio 2015, Lecce**

75 Scaramuzza, S, Bianci L, Ripamonti A, Castiello MC, Loperfido M, Drghici E, Hernandez RJ, Bendicenti F, Radrizzani M, Salomoni M, Ranzani M, Bhartolomae CC, Vicenzi E **Finocchi A**, et al Preclinical Safety and Efficacy of human CD34+ cells transduced with lentiviral vector for the treatment of Wiskott-Aldrich Syndrome (Vol 21, pg 175, 2013)

Mol Therapy 2016 Vol 24;6;1159

76 Francesca Ferrua,, Maria Pia Cicalese,, Stefania Galimberti, Samantha Scaramuzza, Stefania Giannelli, Roberta Pajno, Francesca Dionisio, Luca Biasco, Maria Carmina Castiello, Miriam Casiraghi, Marcella Facchini, **Andrea Finocchi**, Ayse Metin, Jordan S. Orange, Michael H. Albert, , Carmen Petrescu, Marita Bosticardo, Anna Villa, Chris Dott, Koen van Rossem,, Maria Grazia Valsecchi, Fabio Ciceri, Maria Grazia Roncarolo, Luigi Naldini, MD, and Alessandro Aiuti. Safety and Clinical Benefit of Lentiviral Hematopoietic Stem Cell Gene Therapy for Wiskott-Aldrich Syndrome. **57 ASH, Annual meeting and exposition Orlando 5-8 December 2015 Oral presentation Blood Vol 126**

77 Alice Bertaina, Francesca Di Florio , Daria Pagliara , Barbarella Lucarelli, **Andrea Finocchi** , Paolo Rossi , Baldo Martire , Giuseppe Palumbo , Pietro Merli , Alessandro Aiuti , Mauro Montanari, Franco Locatelli. Treosulfan-based conditioning regimen for children with chronic granulomatous disease. **42 annual Meeting of EBMT 3-6 April 2016 Valencia, Spain, Bone Marrow Transplantation 2016 Vol 51 Supplement 1 S251-252**

78 I. Brigida, M. Chiriaco, S. Di Cesare,, S. Giannelli, M. Zoccolillo, D. Lazarevic, D. Cittaro, A. Jenkner, G. Di Matteo, S. Livadiotti, A. Morawski, J. Ravell, M. Lenardo, C. Cancrini, A. Aiuti, **A. Finocchi**

NEXT GENERATION SEQUENCING FOR THE IDENTIFICATION OF MAGT1 DELETIONAL EVENT ASSOCIATED WITH KAPOSI SARCOMA. **The 17th Biennial Meeting of ESID, Barcelona, Spain, 21 - 24 September 2016**

79 M. De Luca, M. Chiriaco M G. Di Matteo, N. Poerio, Fraziano M, **A. Finocchi**, Scarselli, V. Santilli, P. Rossi, C. Cancrini

ANTI-MYCOBACTERIAL ACTIVITY OF MONOCYTE-DERIVED MACROPHAGES (MDM) IN PATIENTS WITH PRIMARY IMMUNODEFICIENCIES (PID) **The 17th Biennial Meeting of ESID, Barcelona, Spain, 21 - 24 September 2016**

80. C. Cifaldi, D. Petricone, G. Di Matteo, S. Di Cesare, M. Chiriaco, P. De Angelis, F. Rea, S. Faraci, A. Bertaina, P. Rossi, F. Locatelli, C. Cancrini, **A. Finocchi**
VEOIBD PATIENT WITH A NEW MUTATION OF XIAP **The 17th Biennial Meeting of ESID, Barcelona, Spain, 21 - 24 September 2016**
- 81 C. Cifaldi, D. Petricone, S. Di Cesare, M. Chiriaco, A. Scarselli, A. Claps, G. Di Matteo, P. Rossi, C. Cancrini, **A. Finocchi**,
LATE ONSET COMBINED IMMUNODEFICIENCY ASSOCIATED TO NASAL POLYPOSIS DUE TO HYPOMORPHIC RAG-1 MUTATION **The 17th Biennial Meeting of ESID, Barcelona, Spain, 21 - 24 September 2016**
- 82 C. Canessa, M. Baldassarre, F. Cinetto, M.G. Danieli, M. De Carli, **A. Finocchi**, A. Gatta, F. Licciardi, C. Marasco, C. Milito, V. Moschese, A. Pecoraro, A. Plebani, A. Trizzino, A. Vultaggio Anna VARIATIONS OF TIMING OF INFUSIONS, TOLERABILITY AND SATISFACTION FOLLOWING THE USE OF HIZENTRA IN PATIENTS WITH PRIMARY ANTIBODY DEFICIENCIES: AN OBSERVATIONAL, PROSPECTIVE, MULTICENTRIC STUDY **The 17th Biennial Meeting of ESID, Barcelona, Spain, 21 - 24 September 2016**
- 83 V. Santilli, A. Scarselli, P. Zangari, M. De Luca, **A. Finocchi**, M. Chiriaco, C. Cifaldi, D. Petricone, G. Di Matteo, S. Di Cesare, C. Cancrini, P. Palma
APDS: WHICH EFFORTS COULD IMPROVE OUTCOMES AND TREATMENT OF THIS NEW PRIMARY IMMUNODEFICIENCY? **The 17th Biennial Meeting of ESID, Barcelona, Spain, 21 - 24 September 2016**
- 84 S. Di Cesare, E. Attardi, D. Petricone, A. Scarselli, C. Cifaldi, G. Di Matteo, **A. Finocchi**, C. Cancrini. INTEGRATIVE APPROACH TO PRIMARY IMMUNODEFICIENCIES: RESEARCH OF PREDICTIVE MODELS **The 17th Biennial Meeting of ESID, Barcelona, Spain, 21 - 24 September 2016**
- 85 D. Petricone, I. Brigida, F.R. Lepri, C. Cifaldi, S. Di Cesare, M. Luciani, M. Chiriaco, D. Cittaro, D. Lazarevic, G. Di Matteo, A. Aiuti, P. Rossi, F. Locatelli **A. Finocchi**, C. Cancrini
ACTIVATING N-RAS SOMATIC MUTATION CAUSES AUTOIMMUNE LYMPHOPROLIFERATIVE SYNDROME **The 17th Biennial Meeting of ESID, Barcelona, Spain, 21 - 24 September 2016**
- 86 R. Rigoni, S. Guglielmetti, V. Taverniti, S. Ciullini, V. Marrella, **A. Finocchi**, C. Cancrini, F. Locatelli, I. Meyts, D. Moshous, A. Schultz, G. Eleonora, A. Villa, B. Cassani
ANALYSIS OF GUT MICROBIOTA IN PATIENTS WITH SEVERE COMBINED IMMUNODEFICIENCY (SCID) **The 17th Biennial Meeting of ESID, Barcelona, Spain, 21 - 24 September 2016**
- 87 F. Locatelli, P. Merli, B. Lucarelli, N. Kapoor, S. Naik, W. Qasim, R. Elfeky, G. Li Pira, C. Cancrini, **A. Finocchi**, P. Rossi, A. Moseley, A. Bertaina
ADOPTIVE INFUSION OF DONOR T CELLS TRANSDUCED WITH IC9-SUICIDE GENE IN CHILDREN WITH PRIMAY IMMUNE DEFICIENCIES (PIDs) GIVEN α/β T-CELL DEPLETED HLA-HAPLOIDENTICAL HEMATOPOIETIC CELL TRANSPLANTATION **The 17th Biennial Meeting of ESID, Barcelona, Spain, 21 - 24 September 2016**

88 C. Cancrini, G. Di Matteo, I. Brigida, C. Cifaldi, D. Petricone, M. Chiriaco, S. Di Cesare, M.P. Cicalese, F. Barzaghi, S. Giannelli, M. Zoccolillo, A. Scarselli, D. Lazarevic, D. Cittaro, V. Ferradini, P. Palma, **A. Finocchi**, P. Rossi, F. Sangiuolo, A. Aiuti
DEVELOPMENT OF DIFFERENT NEXT GENERATION SEQUENCING PLATFORMS FOR GENETIC SCREENING AND GENE DISCOVERY IN PRIMARY IMMUNODEFICIENCIES
National Italian Network Project (WP1 - WP2) **The 17th Biennial Meeting of ESID, Barcelona, Spain, 21 - 24 September 2016**

89.D. Petricone, I. Brigida, C. Cifaldi, G. Di Matteo, S. Di Cesare, M. Chiriaco, J. Serafinelli, P. Ross, A. Aiuti, C. Cancrini, **A. Finocchi**
UNUSUAL HYPER IgE SYNDROME DUE TO TWO HOMOZYGOUS MUTATIONS IN CARD9 AND MYD88 GENES **The 17th Biennial Meeting of ESID, Barcelona, Spain, 21 - 24 September 2016**

90. Aranburu A, Mortari EP, Piano E, Capolunghi F, Giorda E, Marcellini V, Cascioli S, Monzo FR, Danielli E, Capponi c, Ceccarelli, S, Putignani L, Del Chierico F, Nicolosi L, Lanfranchi A, Porta F, Cancrini C, Scarselli A, Di Matteo G, **Finocchi A** et al. Primitive extra-follicular pathway of IgM memory B-cell development in severe combine immunodeficiency. **Journal of Clinical Immunology** 34:S428-429; 2 **The 17th Biennial Meeting of ESID, Barcelona, Spain, 21 - 24 September 2016**

91 Piero Farruggia , Giuseppe Puccio , Ugo Ramenghi , Francesca Fioredda, Tiziana Lanza , Laura Porretti , Angela Trizzino , Angelica Barone , Floriana Di Marco , Laura Lo Valvo , Clara Mosa , Giovanna Russo , Sonia Bonanomi , **Andrea Finocchi** , Roberta Ghilardi, Saverio Ladogana, Nicoletta Marra, Baldassare Martire, Lucia Dora Notarangelo, Daniela Onofrillo, Marta Pillon, Fabio Tucci, Federico Verzegnassi¹ Jessica Serafinelli , Fiammetta Zunica, Carlo Dufour. AUTOIMMUNE NEUTROPENIA OF CHILDHOOD SECONDARY TO OTHER AUTOIMMUNE DISORDERS: DATA FROM THE ITALIAN NEUTROPENIA REGISTRY. **22nd Congress of the European Hematology Association, Spain from June 22 - 25, 2017.**

92 Ciullini Mannurita,, S. Guglielmetti, R. Rigoni, M. Vignoli,, V. Taverniti, **A. Finocchi**, C. Cancrini, F. Locatelli, F. Barzaghi, G. Guariso, I. Meyts, D. Moshous, A. Schultz, C. Favre, A. Villa,, E. Gambineri, B. Cassani ANALYSIS OF GUT MICROBIOTA IN PRIMARY IMMUNODEFICIENCIES AND IMMUNE DYSREGULATION SYNDROMES **Meeting of ESID, Edinburgh, UK, 11-14 September 2017**

93. C Cifaldi, A. Scarselli, G. Di Matteo, M. Chiriaco, S. Di Cesare, D. Petricone, V. Ferradini, P. De Angelis, F. Rea, G. Angelino, D. Pagliara, A. Bertaina, P. Rossi C. Cancrini, **A. Finocchi**. VEOIBD PATIENT WITH NOVEL XIAP MUTATION SUCCESSFULLY TREATED WITH HLA-HAPLOIDENTICAL HSCT AFTER REMOVAL OF $\alpha\beta^+$ T AND B CELLS. **Meeting of ESID, Edinburgh, UK, 11-14 September 2017**

94 G. Angelino, M. Chiriaco, F. Rea, G. Di Matteo, S. Faraci, A. Claps, E. Romeo, S. Di Cesare, C. Cifaldi, P. Rossi, L. Dall'Oglio, P. De Angelis, **A. Finocchi**. MUCOSAL IMMUNE PROFILE OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASE IN CHRONIC GRANULOMATOUS DISEASE **Meeting of ESID, Edinburgh, UK, 11-14 September 2017**

95 M. De Luca, A. Scarselli, F. Conti, D. Amodio, N. Cotugno, P. Zangari, S. Giliani, G. Di Matteo, S. Di Cesare, P. D'argenio, O. Genovese, P. Palma, **A. Finocchi**, P. Rossi, C. Cancrini **HYPERIGE SYNDROME AND DOCK8 DEFICIENCY: THE CASE OF A 2-YEAR-OLD ALBANIAN FEMALE Meeting of ESID, Edinburgh, UK, 11-14 September 2017**

96 N. Cotugno, I. Barranca, M. De Luca, A. Scarselli, D. Amodio, E. Manno, D.C. Silvia, G. Di Matteo, F. Alessandr, S. Giliani, Rossi P, Palma P, **A. Finocchi**, C. Cancrini **CLINICAL AND IMMUNOLOGICAL PRESENTATION IN STAT3 HYPER IGE SYNDROME. REPORT FROM AN ITALIAN PEDIATRIC CENTRE. Meeting of ESID, Edinburgh, UK, 11-14 September 2017**

97 F. Conti, S. Barresi, A.C. Massolo, G. Di Matteo, M. Motta, F. Pantaleoni, A. Scarselli, **A. Finocchi**, C. Dionisi-Vici, A. Dotta, M. Tartaglia, C. Cancrini, **Hepatosplenomegaly, cholestasis and inflammatory syndrome: from a suspicion of inherited metabolic disorder to a primary immunodeficiency diagnosis Meeting of ESID, Edinburgh, UK, 11-14 September 2017**

98. C. Cifaldi, A. Scarselli, G. Di Matteo, S. Di Cesare, D. Petricone, M. Chiriaco, P. Rossi P. Palma, **A. Finocchi**, C. Cancrini **CLINICAL AND IMMUNOLOGICAL ASPECTS IN A COHORT OF 13 RAG DEFICIENT PATIENTS. Meeting of ESID, Edinburgh, UK, 11-14 September 2017**

99 L. Romani, S. Foligni, F. Del Chierico, R. Sofia, M Chiriaco, S Guglielmo, S Faraci, **A Finocchi**, P. Bagolan, P D'argenio, L Putignani, F Fusaro. **Gut microbiome and immune system in neonates affected by severe intestinal damage. Meeting of ESPID, Malmoe, Sweden, May 28- 2 June 2018, Oral presentation**

100 Ipinet registry: the longitudinal follow up of the AD-HIES patient's cohort
M Carabba, R Badolato, RM Delle Piane, C Pignata, L Dell'era, LA Baselli, F Specchia, F Cossu, A Soresina, L Dotta, R Consolini, **A Finocchi**, C Cancrini, G Fabio, NC Pietrogrande, **Ipinet investigators Group, Meeting of ESID, Lisbon, Portugal , 24-27 October 2017**

101 First case of patient with two homozygous mutations in MYD88-CARD9 genes presenting with recurrent pyogenic bacteria infections and elevated IgE.
M Chiriaco, C G. Di Matteo, F Conti, D. Petricone, M. De Luca S. Di Cesare, C Cifaldi, R. De Vito, M. Zoccolillo, J Serafinelli, N Poerio, M Fraziano, I Brigida, A. Aiuti, P. Rossi, C. Cancrini, **A Finocchi. Poster Oral presentation. Meeting of ESID, Lisbon, Portugal , 24-27 October 2017**

102 Severe Chronic Neutropenia: Primary Immunodeficiency Mutations Are Frequent Causative Agents F Fioredda, F Pierri, E Palmisani, **Andrea Finocchi**, G Di Matteo, G Palumbo, E Cappelli, A Rotulo, I Ceccherin, A Grossi, M Lanciotti, P Terranova, T Lanza, M Miano, and Carlo Dufour. **Oral and Poster Abstracts**
ASH Annual Meeting December 1-4, 2018, San Diego Convention Center, San Diego, CA

103 Lega, S. Pin A, Arrigo, S. Cifaldi, C. Girardelli, M. Bianco, Malamisura, M. Angelino, G.) araci, S. Romeo, E. F. Papadatou, B. Miano, M. Aloï, M. Magazzu, G. Romano, C Calvo, P. Barabino, A. Martellosi, S, Tommasini, A, Di Matteo, Cancrini, C. De Angelis, P. **Finocchi**, A. Bramuzzo, M. **Diagnostic approach to monogenic inflammatory bowel**

disease in clinical practice: a 10-year multicentric experience **JOURNAL OF CROHNS & COLITIS** Volume: 13 Pages: S200-S201, Supplement: 1 Meeting Abstract: P212
DOI: 10.1093/ecco-jcc/jjy222.336 Published: MAR 2019

104 Rivalta B, Gaincotta C, Amodio D, Barzaghi F, Cifaldi C, G. Di Matteo, Di Cesare, A. Pacillo L, Chiriaco, **A Finocchi**, A Aiuti, C Digilio, M Trataglia, , P. Rossi, C. Cancrini. Immunological anomalies in patients with Noonan syndrome and related disorders. IPIC International Primary Immunodeficiencies congress, 2019 6-8 November Madrid

105 Chiriaco C, Cifaldi C, Pamfili FM, Ursu GM, Di Cesare S, Brigida I, **Finocchi A**, Plama P, Aiuti A, Di Matteo Cancrini C. Novel SAMD9 gene mutation in a patient with skeletal system complication after HSCT: a case of Mirage syndrome. IPIC International Primary Immunodeficiencies congress 2019 6-8 November Madrid

106 Zangari P, Chiriaco C, Cifaldi C, Di Cesare, Di Matteo G, Amodio D, Cotugno N, De Luca M, Santilli V, Palma P, Cancrini C, **A Finocchi**. Novel compound heterozygous mutations in IL7 receptor alpha gene in a 16 months old girl presenting with thrombocytopenia and normal T cell count IPIC International Primary Immunodeficiencies congress 2019 6-8 November Madrid

107 Sgrulletti M, Cifaldi C, Salemi S, Passarelli C, Di Matteo G, Lagana B, Picchianti Diamanti A, D'Amelio R, Di Rosa R, Di Cesare S, Chiriaco M, Rossi P, **Finocchi A**, Novelli A, Cancrini C. Effectiveness of immunomodulant intravenous immunoglobulin therapy in a patient with X-linked Lymphoproliferative type 2 (XLP-2). IPIC International Primary Immunodeficiencies congress 2019 6-8 November Madrid

108 Pacillo L, Rivalta B, Giancotta C, Cifaldi C, Chiriaco C, Di Cesare, Di Matteo G, Amodio D, Zangari P, Cotugno N, De Luca M, Manno E, Rossi P, Palma P, **A Finocchi**, Cancrini C. Refractory relapsed autoimmune cytopenias as clinical manifestation of primary immunodeficiency.). IPIC International Primary Immunodeficiencies congress 2019 6-8 November Madrid

109 Chiriaco C, Pellicciotta M, Di Cesare S, Fontana E, Rigoni R, Rea F, Villa A, Cifaldi C, Guglielmetti S, Di Matteo G, Cancrini C, **Finocchi A**, Cassani B. X-linked chronic granulomatous disease: molecular and cellular mechanism underlying intestinal inflammation. **Poster Oral presentation IPIC International Primary Immunodeficiencies congress 2019 6-8 November Madrid**

110 Fioredda, F ; Farruggia, P ; Rotulo, A ; Pillon, M; Trizzino, A ; Notarangelo, LD ; Luti, L ; Lanza, T ; Lanciotti, M ; Isabella, C ; Alice, G ; Porretti, L ; Matrodocasa, E; Barone, A ; Russo, G ; Bonanomi, S ; Boscarol, G ; **Finocchi, A** et al. Atypical Autoimmune Neutropenia: Data from The Italian Neutropenia Registry. Annual Meeting of the Clinical-Immunology-Society (CIS) / Immune Deficiency and Dysregulation North American Conference Denver, CO; APR 02-05, 2020; **JOURNAL OF CLINICAL IMMUNOLOGY** **Volume** 40; SUPPL 1: S86-S87

111 Lucia Pacillo, Beatrice Rivalta, Giulia Angelino, Simona Faraci, Chiara Passarelli, Antonio Novelli, Gigliola Di Matteo, Maria Chiriaco, Paolo Rossi, Paolo Palma, Caterina Cancrini, Paola De Angelis, **Andrea Finocchi**. Identification of a compound heterozygous.

mutation in Duox2 gene in an infant affected by IBD- Oral E poster presentation. **ESID, Gothenburg & Online | 12-15 October 2022**

112 Maria Chiriaco, Arianna De Matteis, Cristina Cifaldi, Silvia Di Cesare Chiara Passarelli Antonio Novelli, Gigliola Di Matteo1 Fabrizio De Benedett Antonella Insalaco, **Andrea Finocchi**. Characterization of AR-CGD female patient with novel homozygous deletion in CYBC1 gene presenting with unusual clinical phenotype. **ESID, Gothenburg & Online | 12-15 October 2022**

113 B. Rivalta, C. Giancotta, F. Leone, L. Pacillo, C. Rossetti, G. Ubertini, A. Grossi, P. Palma, A. **Finocchi**, C. Cancrini THYROID CARCINOMA IN TWO PATIENTS WITH ATAXIA-TELANGIECTASIA: RADIOSENSITIVITY AND USE OF RADIOIODIN. **ESID, Gothenburg & Online | 12-15 October 2022**

114 C. Giancotta, B. Rivalta, C. Rossetti, D. Amodio, L. Pacillo, E.C. Manno, V. Santilli, P. Zangari, G.A. Rotulo, N. Cotugno, C. Cancrini, **A. Finocchi**, P. Palma. PERSISTENT HYPOGAMMAGLOBULINEMIA POST RITUXIMAB: AN UNDERLYING PRIMITIVE IMMUNODEFICIENCY? . **ESID Gothenburg & Online | 12-15 October 2022**

115 Lucia Pacillo, Carmela Giancotta, Donato Amodio, Silvia Di Cesare, Cristina Cifaldi, Beatrice Rivalta, Emma Concetta Manno, Veronica Santilli, Giuseppe Palumbo, Paolo Rossi, **Andrea Finocchi**, Paolo Palma, Caterina Cancrini SUCCESSFUL TREATMENT WITH MYCOPHENOLATE MOPHETILE OF RELAPSING/REFRACTORY IMMUNE THROMBOCYTOPENIA IN FOUR PATIENTS WITH del22q11.2 SYNDROME . **ESID Gothenburg & Online | 12-15 October 2022**

116 B. Rivalta, L. Pacillo, C. Cifaldi, C. Rossetti, F. Leone, S. Di Cesare, G. Di Matteo, A. Simonetti, P. Palma, C. Cancrini, **A. Finocchi** PREMATURE GRAYING OF HAIR AS IMMUNODISREGULATION FEATURE ASSOCIATED WITH RAG DEFICIENCY . **ESID Gothenburg & Online | 12-15 October 2022**

117 Lucia Pacillo,, Silvia Di Cesare, Cristina Cifaldi, Beatrice Rivalta, Paolo Rossi, **Andrea Finocchi**, Paolo Palma, Giuseppe Novelli, Caterina Cancrini et al. A NOVEL HETEROZYGOUS GERMLINE STAT6 VARIANT AS LIKELY MONOGENIC CAUSE OF A NOVEL PRIMARY ATOPIC DISORDER . Oral presentation .**ESID Gothenburg & Online | 12-15 October 2022**

118 F. Fioredda, S. Zanardi, M. Fragola, PM. Lanciotti, P. Casartelli, C. Zuccoli, M. Marinoni, A. Finocchi, F. et al STORIA NATURALE DELLA NEUTROPENIA CONGENITA IN ITALIA DATI DELLO STUDIO ITALIANO RETROSPETTIVO/PROSPETTICO AIEOP Oral presentation .**AIEOP Torino | 10-12 October 2022**

119 Gene Therapy For Adenosine Deaminase Deficiency: Long-term Outcome And Post-marketing Experience. Maddalena Migliavacca, Federica Barzagli, Claudia Fossati, Paola MV Rancoita, Michela Gabaldo, Francesca Dionisio, Stefania Giannelli, Federica Andrea Salerio, Francesca Ferrua, Francesca Tucci, Valeria Calbi, Vera Gallo, Salvatore Recupero, Giulia Consiglieri, Daniela Cesana, Eugenio Montini, Roberta Pajno, Ilaria Monti, Paolo Silvani, Silvia Darin, Miriam Casiraghi, Ambra Corti, Stefano Zancan, Margherita Levi, Dalia AbdElaziz, Ulrich Baumann, **Andrea Finocchi** e, al

120 G Vascelli¹, P Vitullo, N D'Aluisio, M Antonietta Ciciretti, M Agnese della Fazia, R Spaccapelo, D Pietrella, G Servillo, Alghisi F, E Profeti, **A Finocchi**, T. Zelante. Study on anti-fungal IMMUNOGlobulins, as a potential diagnostic biomarker and therapeutic values for Allergic Bronchopulmonary ASPErgillosis in Children with Cystic Fibrosis -IMMUNOASPECT
21ST CONVENTION OF INVESTIGATORS IN CYSTIC FIBROSIS PROGRAM XXI
CONVENTION D'AUTUNNO DEI RICERCATORI IN FIBROSI CISTICA B Verona Italy, 23-25
Novembre 2023

7. Capitoli di libro e altro

Moschese V, **Finocchi A**, Cancrini C, P Rossi
Disturbi immunologici
In "Pediatrics" Mendicini
Verduci editore vol 2, 2004, pag 936-962

Guida per una casa sicura di A scuola di salute, Settembre 2017,
Ospedale Bambino Gesù, "Casa sicura a prova di bimbo"
Andrea Finocchi

8. Affiliazioni a Società Scientifiche/Attività di Referee

Membro della Società Italiana di Pediatria

Membro della Italian Primary Immunodeficiency Network

Consultant in Virtual consultation System of AIEOP in Primary immunodeficiencies
<https://www.aieop.org/study/VCS/>

Associate Editor: Frontiers In Immunology

Revisore di numerose riviste scientifiche Internazionali:

Pediatric Allergy Immunology,
Clinical and Experimental Immunology,
Transfusion
BMC Pediatrics

