Prof. Federico Pieruzzi

1. CURRICULUM DEGLI STUDI

- 1991 - Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano
- 1996 - Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Cardiovascolare, Università degli Studi di Milano
- 2000 - Diploma di Specialista in Cardiologia, Università degli Studi di Milano
- 2013 - Diploma di Specialista in Nefrologia, Università degli Studi di Parma

2. ATTIVITA' PROFESSIONALE E SCIENTIFICA

- 2005-2021 Ricercatore Confermato, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano Bicocca
- 2009–2018 Dirigente Medico Universitario, Clinica Nefrologica, ASST-Monza Ospedale S Gerardo
- 2018-2021 Responsabilità Direzionale Temporanea ASST-MONZA Struttura Complessa di Nefrologia (Ospedale San Gerardo di Monza e Ospedale di Desio)
- 2021 Professore Associato di Nefrologia, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano Bicocca.
- 2021 Direttore Struttura Complessa di Nefrologia, ASST Monza, Ospedale San Gerardo di Monza
- 2022 Referente Istituzionale del Gruppo di Lavoro di Coordinamento sulle Malattie Rare, Regione Lombardia
- 2023 Direttore Struttura Complessa di Nefrologia, Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori, Monza
- 2025 Direttore Scuola Specializzazione in Nefrologia Università degli Studi di Milano Bicocca

4. ATTIVITA' DIDATTICA

- Docente per il Corso di Laurea in medicina e Chirurgia, insegnamento Nefrologia, per il Corso Integrato di Patologia Medica Chirurgica, Università degli Studi di Milano Bicocca.
- Docente per il corso integrato Nephrology, per la il corso di Laura della School of Medicine and Surgery, Università degli Studi di Milano Bicocca.
- Docente per la Scuola di Specializzazione in Nefrologia, Università degli Studi di Milano Bicocca

5. SOCIETA' SCIENTIFICHE

- Membro della Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa dal 1995
- Membro della Società Italiana di Nefrologia dal 2011
- Membro della Società Italiana di NefroCardiologia dal 2011
- Membro della European Renal Association - European Dialysis and Transplantation Association (ERA-EDTA) dal 2019
- Coordinatore del Comitato Scientifico A.I.A.F. ONLUS (Associazione Italiana Pazienti Anderson-Fabry) dal 2019

4. ATTIVITA' EDITORIALE

- Revisore scientifico per conto di numerose riviste internazionali e nazionali:
- Membro attivo di numerosi Advisory Board nazionali ed internazionali sulla Malattia di Fabry

- Relatore Moderatore e Responsabile Scinetifico di numerosi convegni Nazionali ed Internazionali sulla Malattia di Fabry

PUBBLICAZIONI

- 120 pubblicazioni su PUBMED
  http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Pieruzzi+F

Bibliografia selezionata sulla malattia di Fabry (2020-2025):

1. The GALA project: practical recommendations for the use of migalastat in clinical practice on the basis of a structured survey among Italian experts. Chimenti C, Nencini P, Pieruzzi F, Feiozzi S, Mignani R, Pieroni M, Pisani A, GALA Working Group. Orphanet J Rare Dis. 2020; 15(1): 86.
2. Proteomics for the study of new biomarkers in Fabry disease: State of the art.Rossi F, L'Imperio V, Marti HP, Svarstad E, Smith A, Bolognesi MM, Magni F, Pagni F, Pieruzzi F. Mol Genet Metab. 2021 Feb;132(2):86-93.
3. Elevated ambulatory blood pressure measurements are associated with a progressive form of Fabry Disease. Rossi F, Svarstad E, Elsaid H, Binaggia A, Roggero L, Auricchio S, Marti HP, Pieruzzi F. High Blood Press Cardiovasc Prev. 2021 May;28(3):309-319.
4. Multicenter evaluation of use of dried blood spot compared to conventional plasma in measurements of globotriaosylsphingosine (LysoGb3) concentration in 104 Fabry patients. Malvagia S, Ferri L, Della Bona M, Borsini W, Cirami CL, Derwishi E, Feriozzi S, Gasperini S, Motta S, Mignani R, Trezzi B, Pieruzzi F, Morrone A, Daniotti M, Donati MA, la Marca G. Clin Chem Lab Med. 2021 Apr 29.
5. ECG-based score estimates the probability to detect Fabry Disease cardiac involvement. Figliozzi S, Camporeale A, Boveri S, Pieruzzi F, Pieroni M, Lusardi P, Spada M, Mignani R, Burlina A, Graziani F, Pica S, Tondi L, Bernardini A, Chow K, Namdar M, Lombardi M. Int J Cardiol. 2021 Sep 15;339:110-117.
6. A morphological classification of the fat particles found in the urinary sediment of patients with Fabry disease. Fogazzi GB, Garigali G, Pieruzzi F, Corbelli A, Fiordaliso F, Consonni D, Messa P. Clin Chem Lab Med. 2021 Jul 6;59(11):1832-1843.
7. Potential resistance to SARS-CoV-2 infection in lysosomal storage disorders. Pieroni M, Pieruzzi F, Mignani R, Graziani F, Olivotto I, Riccio E, Ciabatti M, Limongelli G, Manna R, Bolognese L, Pisani A. Clin Kidney J. 2021 Feb 18;14(5):1488-1490.
8. Relapsing minimal change disease superimposed on late-onset p.N215S Fabry nephropathy.Salerno FR, Roggero L, Rossi F, Binaggia A, Bertoli S, Pieruzzi F. Clin Kidney J. 2021 Aug 13;15(1):171-173. doi: 10.1093/ckj/sfab148. eCollection 2022 Jan.
9. An expert consensus on practical clinical recommendations and guidance for patients with classic Fabry disease. Germain DP, Altarescu G, Barriales-Villa R, Mignani R, Pawlaczyk K, Pieruzzi F, Terryn W, Vujkovac B, Ortiz A. Mol Genet Metab. 2022 Sep-Oct;137(1-2):49-61. doi: 10.1016/j.ymgme.2022.07.010. Epub 2022 Jul 26. PMID: 35926321. IP 2.08
10. Trabecular complexity as an early marker of cardiac involvement in Fabry disease. Camporeale A, Moroni F, Lazzeroni D, Garibaldi S, Pieroni M, Pieruzzi F, Lusardi P, Spada M, Mignani R, Burlina A, Carubbi F, Econimo L, Battaglia Y, Graziani F, Pica S, Chow K, Camici PG, Lombardi M. Eur Heart J Cardiovasc Imaging. 2022 Jan 24;23(2):200-208. doi: 10.1093/ehjci/jeaa354. PMID: 33486507.
11. α-Gal A missense variants associated with Fabry disease can lead to ER stress and induction of the unfolded protein response. Consolato F, De Fusco M, Schaeffer C, Pieruzzi F, Scolari

F, Gallieni M, Lanzani C, Feriozzi S, Rampoldi L. Mol Genet Metab Rep. 2022 Oct 31;33:100926. doi: 10.1016/j.ymgmr.2022.100926. eCollection 2022 Dec. PMID: 36345359.
12. Interpretation of GFR slope in untreated and treated adult Fabry patients. Pisani A, Pieruzzi F, Cirami CL, Riccio E, Mignani R. Nephrol Dial Transplant. 2023 Dec 20;39(1):18-25. doi: 10.1093/ndt/gfad164. PMID: 37442614
13. Effect of Migalastat on cArdiac InvOlvement in FabRry DiseAse: MAIORA study. Camporeale A, Bandera F, Pieroni M, Pieruzzi F, Spada M, Bersano A, Econimo L, Lanzillo C, Rubino M, Mignani R, Motta I, Olivotto I, Tanini I, Valaperta R, Chow K, Baroni I, Boveri S, Graziani F, Pica S, Tondi L, Guazzi M, Lombardi M. J Med Genet. 2023 Sep;60(9):850-858. doi: 10.1136/jmg-2022-108768. Epub 2023 Jan 20. PMID: 36669872
14. Reducing agalsidase beta infusion time in Fabry patients: low incidence of antibody formation and infusion-associated reactions in an Italian multicenter study. Mignani R, Americo C, Aucella F, Battaglia Y, Cianci V, Sapuppo A, Lanzillo C, Pennacchiotti F, Tartaglia L, Marchi G, Pieruzzi F. Orphanet J Rare Dis. 2024 Feb 2;19(1):38. doi: 10.1186/s13023-024-03049-5. PMID: 38308295
15. Effects of Current Therapies on Disease Progression in Fabry Disease: A Narrative Review for Better Patient Management in Clinical Practice.Mignani R, Biagini E, Cianci V, Pieruzzi F, Pisani A, Tuttolomondo A, Pieroni M.Adv Ther. 2025 Feb;42(2):597-635. doi: 10.1007/s12325-024-03041-2. Epub 2024 Dec 5. PMID: 39636569
16. Females with Fabry disease: an expert opinion on diagnosis, clinical management, current challenges and unmet needs. Tuttolomondo A, Chimenti C, Cianci V, Gallieni M, Lanzillo C, La Russa A, Limongelli G, Mignani R, Olivotto I, Pieruzzi F, Pisani A. Front Cardiovasc Med. 2025 Mar 12;12:1536114. doi: 10.3389/fcvm.2025.1536114. eCollection 2025.
17. Expanded screening for Fabry disease in patients with chronic kidney disease not on dialysis: a multicenter Italian experience. Battaglia Y, Baciga F, Shakkour M, Russo S, Carnicella G, Erlati M, Sartori G, Tronconi G, Mignani R, Pieruzzi F, Colomba P, Scichilone L, Andreucci M, Sessa C, Duro G. Ren Fail. 2025 Dec;47(1):2454295. doi: 10.1080/0886022X.2025.2454295. Epub 2025 Feb 4. PMID: 39904758
18. Prognostic role of myocardial storage, hypertrophy and inflammation/fibrosis in Fabry Cardiomyopathy: a new predictive score including T1 values. Camporeale A, Guida G, Pieroni M, Pieruzzi F, Lusardi P, Ferraresi M, Econimo L, Burlina A, Mignani R, Graziani F, Milani V, Ambrogi F, Tondi L, Disabato G, Attanasio A, De Angeli G, Chow K, Spagnolo P, Carrafiello G, Lombardi M. Eur Heart J Qual Care Clin Outcomes. 2025 Dec 15:qcaf154. doi: 10.1093/ehjqcco/qcaf154. Online ahead of print. PMID: 41392709
19. Clinical outcomes in Fabry patients switching to agalsidase beta for renal ineffectiveness of the primary Fabry therapy: a single-centre analysis. Riccio E, Capuano I, Buonanno P, Iaccarino G, Cirami CL, Mignani R, Pieruzzi F, Pisani A. Clin Kidney J. 2025 Oct 15;18(11):sfaf318. doi: 10.1093/ckj/sfaf318. eCollection 2025 Nov. PMID: 41377851
20. Identification of Four New Mutations in the GLA Gene Associated with Anderson-Fabry Disease. Anania M, Pieruzzi F, Giacalone I, Trezzi B, Marsana EM, Roggero L, Francofonte D, Stefanoni M, Vinci M, Zizzo C, Zora M, Di Chiara T, Duro G, Duro G, Colomba P. Int J Mol Sci. 2025 Jan 8;26(2):473. doi: 10.3390/ijms26020473. PMID: 39859188