

1. Informazioni Generali

ANAGRAFICHE E CONTATTI DOMENICO GIRELLI



045-8126905 

 domenico.girelli@univr.it

 Pagina web personale:

<http://www.dm.univr.it/?ent=persona&id=1736&lang=it>

 X: @digigi60

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/domenico-girelli-0b58317/>

POSIZIONI ATTUALI

- Professore Ordinario di Medicina Interna, Università di Verona.
- Direttore del Dipartimento di Medicina, Università di Verona
- Direttore dell'UOC di Medicina d'Urgenza, Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona (AOUI-VR)

2. Titoli di Studio e Accademici

- 1979: Maturità Scientifica, Liceo "Girolamo Fracastoro", Verona.
- 1985: Laurea in Medicina e Chirurgia, *cum laude*, Università di Verona.
- 1993: Dottorato di Ricerca in Ematologia Sperimentale, Università di Milano.
- 2001: Specializzazione in Medicina Interna, *cum laude*, Università di Verona.
- 2005-2012: Professore Associato di Medicina Interna, Università di Verona (idoneità conseguita c/o Università di Siena nel 2002).
- Dal 2012: Professore Ordinario di Medicina Interna, Università di Verona (idoneità conseguita c/o Università di Padova nel 2010).

3. Attività clinica-assistenziale

(→ = a tutt'oggi)

- 1986-1987: Ufficiale Medico c/o Aviazione Leggera dell'Esercito. Capitano Medico in congedo.
- 1986-1993: Medico Frequentatore, Istituto di Patologia Medica, Università di Verona.
- 1993: Dirigente Medico I livello, AOUI-VR.
- 2011→: Responsabile Gruppo Interdisciplinare per le Malattie del Ferro, AOUI-VR.
- 2015→: Responsabile Centro di Riferimento Regionale per la Diagnosi e la Cura delle Malattie del Metabolismo del Ferro, Regione Veneto, AOUI-VR.
- 2016→: Coordinatore del Team per le Malattie Rare Ematologiche dell'AOUI-VR, membro dell'European Reference Network "EuroBloodNet".
- 2018→: Direttore U.O.C. Medicina d'Urgenza dell'AOUI-VR.

4.1 Didattica – Insegnamenti

- Università di Verona, Scuola di Medicina e Chirurgia:
 - C.d.L. in Medicina e Chirurgia: Medicina Interna (2005→).
 - C.d.L. in Medicina e Chirurgia: Medicina d’Urgenza (2008→).
 - Dottorato di Ricerca in Medicina Biomolecolare (2004→).
 - Direttore della Scuola di Specializzazione in Medicina d’Emergenza-Urgenza (2018-2024).
 - C.d.L. “Biology for Translational Research and Precision Medicine: Omics Science in Precision Medicine: (2023→).

4.2 Didattica internazionale

Ha tenuto lezioni/seminari/conferenze su invito per dottorandi, post-doc, specializzandi, presso Università e Centri di Ricerca stranieri, tra cui: Politecnico di Zurigo, Università di Innsbruck, European Molecular Biology Laboratory (EMBL-Heidelberg), Università di Oxford.

5. Incarichi istituzionali per Università di Verona

- 2011-2015: Membro del Comitato Tecnico-Scientifico del Centro Piattaforme Tecnologiche.
- 2012-2015: Membro del Senato Accademico.
- 2014→: Membro della Commissione Brevetti e Spin-off.
- 2016-2024: Membro del Consiglio Generale della Fondazione Cariverona.

6.1 Incarichi presso società scientifiche nazionali

- Società Italiana di Medicina Interna (dal 2017 al 2021 Membro del Consiglio Direttivo Nazionale e Segretario Nazionale).

6.2 Incarichi presso società scientifiche internazionali

- American Society of Hematology: Membro del Scientific Committee on Iron and Heme dal 2017 al 2020.
- European Society of Hematology: Membro del Scientific Program Committee del Meeting Annuale dal 2018 al 2024, coordinatore dei revisori di abstract.
- International Bioiron Society (Società Internazionale per lo Studio del Ferro in Biologia e in Medicina): Membro del Board of Directors e Tesoriere dal 2015 al 2019. President-elect dal 2025.
- Hemochromatosis International (Associazione mondiale dei pazienti con emocromatosi): Membro del Scientific Committee (in carica).
- World Health Organization: Membro del Gruppo di Lavoro O.M.S. per l’implementazione del Patient Blood Management nei sistemi di assistenza sanitaria.
<https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/346655/9789240035744-eng.pdf>)

7. Attività come Editor/Reviewer

- Associate Editor: Internal and Emergency Medicine
- Editorial Board Member: HemaSphere, Blood Red Cell and Iron, International Journal of Molecular Science, Frontiers in Pharmacology, Frontiers in Physiology.
- Reviewer per: Nature Medicine, Blood, Nature Genetics, Journal of Clinical Investigation, Circulation, Journal of the American College of Cardiology, European Heart Journal, British Journal of

Haematology, Thrombosis and Haemostasis, Journal of Hepatology, American Journal of Hematology, Hepatology.

- Revisore di progetti di ricerca per istituzioni straniere (NIAA, Gran Bretagna; Swiss National Science Foundation, Svizzera) e nazionali (MIUR)
- Revisore di prodotti della ricerca per ANVUR (dal 2014)

8. Settori di ricerca

- Metabolismo del Ferro
- Malattie Rare
- Genomica Cardiovascolare e Disordini della Coagulazione
- ✓ In possesso di certificazione Good Clinical Practice no. 07372fe7-0995-4d1f-bdcb-f1973124f28f rilasciata da The Global Health Network.
- ✓ P.I. di numerosi progetti di ricerca finanziati da Telethon, MIUR, Ministero della Salute.
- ✓ Collaborazioni con numerosi gruppi di ricerca presso i principali atenei internazionali (UCLA, MIT-BROAD, Oxford, Cambridge, Wellcome Trust Sanger Institute).

Principali progetti di ricerca innovativi finanziati da Ministero della Salute in corso:

- CO-2016-02361206 "Management of preoperative anemia in surgical oncology as a tool to reduce blood transfusion need". (Principal Investigator – budget 300.000 €).
- PNRR-MAD-2022-12375871 "Persistent, aberrant myelopoiesis as etiological factor for chronic illness and metastatic disease". (Responsabile di Unità di Ricerca - budget 300.000 €).
- PNRR-MCNT2-2023-12378345 "Anemia and clonal hematopoiesis in the elderly. Clinical implications". (Principal Investigator – budget 1.000.000 €)

9. Principali risultati scientifici e riferimenti bibliografici scelti

- Metabolismo del Ferro:
 - Prima descrizione della Sindrome Iperferritinemia-Cataratta (1995)¹. Ricerca Telethon.
 - Prima descrizione dell'Emocromatosi Genetica di tipo 2b, co-autore (2003)².
 - Sviluppo di un metodo di dosaggio per l'epcidina, (2008)^{3,4}. Ricerca Telethon.
 - Nuova classificazione dell'emocromatosi genetica (2022)⁵
- Genomica Cardiovascolare:
 - Co-fondatore nel 1996 del Verona Heart Study (VHS), focalizzato sui determinanti genetici della cardiopatia ischemica⁶, attraverso genome-wide association e exome sequencing⁷⁻¹².

1. Girelli D, et al. Blood 1995; 86: 4050-4053
2. Roetto A, et al. Nature Genetics 2003;33:21-2
3. Ganz T, et al. Blood 2008;112:4292-7
4. Girelli D, et al. Blood 2016; 127(23): 2809-13
5. Girelli D et al. Blood 2022; 139(20):3018-3029
6. Girelli D, et al., Blood 1998, 86:4050-4052
7. Girelli D, et al. New England Journal of Medicine 2000; 343:774-80
8. Voight BF, et al. Lancet 2012; 380(9841):572-80
9. TG and HDL Working Group, New England Journal of Medicine 2014; 371:22-31
10. Do R, et al. Nature 2015 518:102-6

- Autore di "Lectures" su invito a congressi internazionali (tra cui: American Society of Hematology, International Bioiron Society, European Hematology Association, European Iron Club, European Society for Clinical Investigation, Société Française d'Hématologie) e nazionali. Ha organizzato a Verona vari Convegni, anche internazionali, tra cui: "Studiando il

sangue verso la Medicina Personalizzata. L'eredità di Giorgio De Sandre" (2012) e "European Iron Club" (2014).

10. Indici bibliometrici

- 338 pubblicazioni *in extenso* indicizzate su PubMed.
- Numerosi capitoli di libri e trattati nazionali e internazionali. Tra questi:
 - "Clinical manifestations and diagnosis of hereditary hemochromatosis". UpToDate®.
 - "Management and prognosis of hereditary hemochromatosis". UpToDate®.
 - "HFE and other hemochromatosis genes". UpToDate®.
 - "Gene test interpretation: HFE (hereditary hemochromatosis gene)". UpToDate®.
 - "Patient education: Hereditary hemochromatosis (Beyond the Basics)". UpToDate®.
 - "Iron Deficiency and Other Hypoproliferative Anemias" - **Harrison's Principles of Internal Medicine, 22nd Edition (in press)**.
- Incluso nei database pubblici "100,000 world's top scientists" (Ioannidis JPA, PLoS Biology 2019) e "Best Medicine Scientists" <https://research.com/scientists-rankings/medicine/it?page=8>
- h-index: Scopus: 74; Google Scholar: 88 (cit. tot. >33.000).

11. Terza missione

- Socio fondatore dell'impresa Spin-off dell'Università di Verona "Personal Genomics" s.r.l. (2011-2016).

12. Altre informazioni

- Lingue: buona conoscenza della lingua inglese.
- Volontariato: Servizio come medico volontario c/o l'Ospedale "Claudio Benati", Zumbahua, Cotopaxi, Ecuador (Operazione Mato Grosso) nel 2013-2015 (~1 mese/anno).
- Siti web ove reperire ulteriori informazioni:
 - Google Scholar <http://scholar.google.it/citations?user=0f39qBoAAAAJ&hl=it>
 - Web page Università di Verona: <http://www.dm.univr.it/?ent=persona&id=1736&lang=it>
 - Gruppo Interdisciplinare per le Malattie del Ferro dell'AOUI-VR <http://www.gimferverona.org>
 - Rete Europea per le Malattie Rare Ematologiche EuroBloodNet: <https://www.eurobloodnet.eu/members.php>
 - ORCID: (<https://orcid.org/0000-0001-9684-1899>)
 - Lista Pubblicazioni internazionali su PubMed: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/myncbi/1x5hQQq-zai5X/bibliography/44870915/public/?sortby=pubDate&sdirection=descending>

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del REG UE 2016/679.

Verona 11 Giugno 2025