

1. INFORMAZIONI PERSONALI

ANAGRAFICHE E CONTATTI

DOMENICO GIRELLI



📍 Via Quarto Ponte 17, 37138 Verona

☎ 045-8124791 📠

✉ domenico.girelli@univr.it

🌐 Pagina web personale:

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

🐦 Twitter: @digigi60

| **Data di nascita** 6 marzo 1960 | **Codice Fiscale** GRLDNC60C06L781C | **Nazionalità** italiana

POSIZIONI ATTUALI

- Professore Ordinario di Medicina Interna, Università di Verona.
- Direttore dell'Unità Operativa Complessa di Medicina d'Urgenza dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona
- Direttore della Scuola di Specializzazione in Medicina d'Emergenza-Urgenza dell'Università di Verona

2. TITOLI DI STUDIO E ACCADEMICI

- ✓ 1979: Maturità Scientifica, Liceo "G. 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 dopo valutazione comparativa presso l'Università di Siena nel 2002).
- ✓ Dal 2012: Professore Ordinario di Medicina Interna, Università di Verona (idoneità conseguita dopo valutazione comparativa presso l'Università di Padova nel 2010).

3. ATTIVITA' PROFESSIONALE CLINICA-ASSISTENZIALE

(→ = a tutt'oggi)

- ✓ 1986-1987: Ufficiale Medico c/o Aviazione Leggera dell'Esercito. In congedo con grado attuale di Capitano Medico.
- ✓ 1986-1993: Medico Frequentatore, Istituto di Patologia Medica, Università di Verona.
- ✓ Dal 1993: Dirigente Medico I livello, Medicina Interna, Azienda Ospedaliera Universitaria di Verona (AOUI-VR).
- ✓ 2009→: Responsabile dell'Unità di "Medicina d'Urgenza", AOUI-VR.
- ✓ 2011→: Responsabile Gruppo Interdisciplinare per le Malattie del Ferro, AOUI-VR.
- ✓ 2015→: Responsabile Centro unico Regionale Specializzato per la Diagnosi e la Cura delle Malattie del Metabolismo del Ferro c/o AOUI-VR.
- ✓ 2016→: Coordinatore del Team per le Malattie Rare Ematologiche dell'AOUI-VR, partner ufficiale dell'European Reference Network "EuroBloodNet" riconosciuto dalla Commissione Europea.
- ✓ 2018→: Direttore U.O.C. Medicina Generale e d'Urgenza dell'AOUI-VR.

4.1 ATTIVITA' DIDATTICA – INSEGNAMENTI

- ✓ Università di Verona, Scuola di Medicina e Chirurgia:

- Medicina Interna: C.d.L. in Medicina e Chirurgia (2005→)
- Medicina d'Urgenza: C.d.L. in Medicina e Chirurgia (2008→) e Coordinatore del Corso Integrato di Infermieristica Clinica nella Criticità Vitale, C.d.L. in Infermieristica (2005→)
- Dottorati di Ricerca in Proteomica Clinica (2004-2013) e in Medicina Biomolecolare (2013→)

4.2 ATTIVITA' DIDATTICA A LIVELLO INTERNAZIONALE

Ha tenuto numerose lezioni/seminari/conferenze su invito per dottorandi, post-doc, specializzandi, presso Università e Centri di Ricerca stranieri, tra cui negli ultimi 3 anni: Politecnico di Zurigo, Università di Innsbruck, European Molecular Biology Laboratory (EMBL-Heidelberg).

5. INCARICHI ELETTIVI/ISTITUZIONALI

- ✓ 2009-2014: Membro del Consiglio dei Sanitari dell'AOUI-VR (rappresentante dei medici universitari).
- ✓ 2011-2015: Membro del Comitato Tecnico-Scientifico del Centro Piattaforme Tecnologiche dell'Università di Verona.
- ✓ 2012-2015: Membro del Senato Accademico dell'Università di Verona (rappresentante dei professori ordinari dell'area Scienze Vita e Salute).
- ✓ 2014→: Membro della Commissione Brevetti e Spin-off dell'Università di Verona.
- ✓ 2016→: Membro del Consiglio Generale della Fondazione Cariverona.
- ✓ 2019→: Co-delegato del Rettore per il Trasferimento della conoscenza e i rapporti con il territorio.

6.1 INCARICHI PRESSO SOCIETA' SCIENTIFICHE NAZIONALI

- ✓ Società Italiana di Medicina Interna (2015-2017 Membro del Consiglio Direttivo della Sezione Triveneta; dal 2017 Membro del Consiglio Direttivo Nazionale; dal 2019 Segretario Nazionale).

6.2 INCARICHI PRESSO SOCIETA' SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI

- ✓ American Society of Hematology (Società Americana di Ematologia): Membro del Scientific Committee on Iron and Heme dal 2017 al 2020.
- ✓ European Society of Hematology (Società Europea di Ematologia): Membro dell'Advisory Board.
- ✓ International Bioiron Society (Società Internazionale per lo Studio del Ferro in Biologia e in Medicina): Membro del Board of Directors (e Tesoriere) dal maggio 2015 al maggio 2019.
- ✓ European Federation of the Associations of Patients with Hemochromatosis – Hemochromatosis International (Associazione mondiale dei pazienti con emocromatosi): Membro del Scientific Committee.
- ✓ Membro del Gruppo di Lavoro per l'implementazione del Patient Blood Management nei sistemi di assistenza sanitaria presso l'Organizzazione Mondiale della Sanità (2021).

7. ATTIVITA' COME REVIEWER/EDITOR

- ✓ Reviewer per numerose riviste scientifiche internazionali, tra le quali: Nature Genetics, Journal of Clinical Investigation, Circulation, Blood, Journal of the American College of Cardiology, European Heart Journal, British Journal of Haematology, Thrombosis and Haemostasis, Journal of Hepatology, American Journal of Hematology, European Journal of Internal Medicine, Hepatology.
- ✓ Membro dell'Editorial Board di: *Internal and Emergency Medicine* (Associate Editor), *International Journal of Molecular Science*, *Frontiers in Pharmacology*, *Frontiers in Physiology*, *HemaSphere*, *World Journal of Gastroenterology*.
- ✓ 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. PRINCIPALI COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI

- Prof. Tomas Ganz, David Geffen School of Medicine, UCLA, Los Angeles, CA.

- Prof. Sekar Kathiresan, Broad Institute (MIT-Harvard University, Boston, MA).
- Dr. Patel Riyaz, Cardiovascular Sciences, University College, London
- Membro di numerosi Consorzi Internazionali di Ricerca, tra cui:
 - MIGen (Mycocardial Infarction Genetics) c/o BROAD Institute MIT-Harvard University, Boston.
 - CARDIOGRAM (Coronary Artery Disease O Genomewide Replication And Meta-analysis) c/o Wellcome Trust Sanger Institute, Cambridge, U.K.
 - GENIUS-CHD (the Genetics of subsequent Coronary Heart Disease) c/o University College London.

9. SETTORI DI RICERCA

- ✓ Metabolismo del Ferro
- ✓ Malattie Rare
- ✓ Genomica Cardiovascolare e Disordini della Coagulazione

10. PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA "PEER-REVIEWED" FINANZIATI

- ✓ *Principal Investigator* (P.I.) "Identification of the Molecular Mechanisms Involved in the Pathogenesis of the Hereditary Hyperferritinemia-Cataract Syndrome", Telethon 1996.
- ✓ *Co-investigator* "Il ruolo del Fattore V nella malattia coronarica", PRIN-MIUR 2001.
- ✓ Responsabile di Unità di Ricerca nel progetto: "Predittori tradizionali e non tradizionali di malattia cardiovascolare e di restenosi dopo procedure interventistiche"; PRIN-MIUR 2005.
- ✓ P.I. "Development and clinical validation of a novel, high-throughput, assay for urinary hepcidin. Implications for diagnosis and treatment of genetic hemochromatosis and other iron overload disorders", Telethon 2006.
- ✓ Coordinatore Nazionale "Towards a point of care analysis of hepcidin in disorders of iron metabolism through nanotechnological devices and assays", PRIN-MIUR 2009
- ✓ Responsabile di Unità di Ricerca "The iron-inflammation-lipid connection revealed by hepcidin regulation studies: relevance for the corresponding clinical disorders". Ricerca Finalizzata Ministero della Salute 2010.
- ✓ P.I. "Management of preoperative anemia in surgical oncology as a tool to reduce blood transfusion need". Ricerca Finalizzata Ministero della Salute 2019.

11. 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.
 - Contributi allo sviluppo di un metodo di dosaggio per l'epcidina, (2008)^{3,4}. Ricerca Telethon.
- ✓ Genomica Cardiovascolare:
 - Co-fondatore nel 1996 del Verona Heart Study (VHS), focalizzato sui determinanti genetici della cardiopatia ischemica^{5,6}, attraverso *genome-wide association* e *exome sequencing*⁷⁻¹².

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* 1998, 86:4050-4052
6. Girelli D, et al. *New England Journal of Medicine* 2000; 343:774-80
7. Kathiresan S, *Nature Genetics* 2009; 41:334-41
8. Schunkert H, et al. *Nature Genetics* 2011; 43(4):333-8
9. Voight BF, et al. *Lancet* 2012; 380(9841):572-80
10. TG and HDL Working Group, *New England Journal of Medicine* 2014; 371:22-31
11. Do R, et al. *Nature* 2015 518:102-6
12. Myocardial Infarction Genetics and CARDIoGRAM Exome Consortia Investigators. *New England Journal of Medicine* 2016;374(12):1134-44.

- ✓ Autore di "Lectures" e conferenze 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*) 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).

12. PUBBLICAZIONI E INDICI BIBLIOMETRICI

- ✓ Autore di oltre 300 pubblicazioni in extenso su riviste internazionali indicizzate su PubMed (tra cui *Nature*, *New England Journal of Medicine*, *Nature Genetics*, *Lancet*, *Proceedings of the National Academy of Science USA*, *Blood*, *Circulation*, *Gastroenterology*), più vari capitoli di trattati (tra cui curatore dell'*Harrison's Principles of Internal Medicine*, XX edizione italiana).
- ✓ Incluso nel database pubblico dei 100,000 world's top scientists (Ioannidis JPA, PLoS Biology 2019).
- ✓ *h-index*: Scopus: 64; Google Scholar: 76 (accesso 11 Marzo 2021)

13. TERZA MISSIONE

- ✓ Socio fondatore dell'impresa Spin-off dell'Università di Verona "Personal Genomics" srl (2011-2016).

14. ALTRE INFORMAZIONI

- ✓ **LINGUE**: buona conoscenza della lingua inglese.
- ✓ **ASSOCIAZIONI**: Club Alpino Italiano (Sezioni Cesare Battisti e Giovane Montagna di Verona, di cui è Consigliere). ASD ex-calciatori Hellas Verona Onlus (ex-calciatore livello C2). ActionAid.
- ✓ **VOLONTARIATO**: Servizio come medico volontario c/o l'Ospedale "Claudio Benati", Zumbahua, Cotopaxi, Ecuador (Operazione Mato Grosso) nel 2013-2015 (~1 mese/anno).
- ✓ **TEMPO LIBERO**: alpinismo (scialpinismo, arrampicata facile), bicicletta, fotografia.
- ✓ **Siti web ove reperire ulteriori informazioni**:
 - Google Scholar <http://scholar.google.it/citations?user=0f39qBoAAAAJ&hl=it>
 - Sito docente 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 di Eccellenza per le Malattie Rare Ematologiche EuroBloodNet: <https://www.eurobloodnet.eu/members.php>
 - Lista Pubblicazioni internazionali su PubMed: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/myncbi/1x5hQQq-zai5X/bibliography/44870915/public/?sort=date&direction=ascending>

Dati personali

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



Verona 11 Marzo 2021