

Principali **progetti di ricerca** cui il Gruppo ha partecipato o di cui è stato promotore negli ultimi anni:

1. **“The iron-inflammation-lipid connection revealed by hepcidin regulation studies: relevance for the corresponding clinical disorders”**. Ricerca Sanitaria Finalizzata, Ministero della Salute 2010 - terminato novembre 2016. Responsabile di Unità di Ricerca: Prof. D. Girelli.

2. **“Sviluppo di un algoritmo per l'identificazione e il follow-up dei pazienti con anemia sideropenica come strumento di disease (PDTA) e case management”**. PRIHTA Regione Veneto 2014 (finanziato nel 2016, attualmente in corso). Principal Investigator: Prof. D. Girelli.

3. **“Management of preoperative anaemia in surgical oncology as a tool to reduce blood transfusion need”**. Ricerca Sanitaria Finalizzata, Ministero della Salute 2016 (progetto valutato positivamente e approvato per il finanziamento, in fase di avvio). Principal Investigator: Prof. D. Girelli.

4. **“Non-HFE Hemochromatosis Registry”**. Progetto collaborativo multicentrico promosso dall'Associazione Europea per lo Studio del Fegato (EASL) e dal Consorzio Europeo per il registro delle emocromatosi di tipo NON-HFE. Data di avvio dello studio: 31/01/2018. Principal Investigator: Prof. D. Girelli.

5. **“Toward a better characterization of the genetic basis of iron metabolism. The Verona-CHRIS (Cooperative Health Research in South Tyrol) collaboration study”**. Progetto promosso dal Centro di Biomedicina dell'EURAC e dall'Azienda Sanitaria dell'Alto Adige. Data avvio della collaborazione: 21/07/2017. Coordinatore di unità c/o l'AOUI-VR: Prof. D. Girelli.

6. **“Next generation sequencing for studying rare genetic disorders of iron metabolism”** Telethon Project (P.I.: Prof. D. Girelli). Dal 2013 al 2016.

7. **“RESPI-COVID: Studio sulla prevalenza, l'impatto clinico e i fattori predittivi del danno polmonare e indagine sullo stato del ferro e sulla presenza di sintomi da fatica cronica in pazienti reduci da COVID-19”**, promosso dall'AOUI di Verona; 2020

8. **“IRON-VID: Analisi dei biomarcatori dello stato del ferro e dello striscio di sangue periferico in pazienti affetti da COVID19”**, promosso dall'AOUI di Verona; 2020

9. **“Modulation of iron and heme homeostasis by SARS-CoV-2 infection (IRON-COVID)”**, promosso da Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico; 2020