

FRANCESCO MARANTA *CURRICULUM VITAE* - Ottobre 2023

Nato a Lovere (BG) il 5 Settembre 1985. Diploma di maturità classica con votazione 100/100 e lode.

Studi medici:

- Maggio 2009: superamento dell'esame Foundations of Medicine dell'NBME (National Board of Medical Examiners, USA)
- 21 Ottobre 2010: Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia con voto 110/110 e lode con menzione ad honorem, conseguita presso l'Università Vita-Salute San Raffaele, Milano, dissertando la tesi dal titolo "Relazione tra metabolismo energetico basale del miocardio e frequenza cardiaca in maschi adulti sani" (successiva pubblicazione su *Am Heart J*)
- da Febbraio 2011 iscritto all'Ordini dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della provincia di Brescia
- 6 Luglio 2016: Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare con voto 70/70 e lode, conseguita presso l'Università Vita-Salute San Raffaele, Milano, discutendo la tesi dal titolo "Effect of an ASK1 inhibitor on cardiac and coronary microvascular remodelling in spontaneously hypertensive rats"

Posizioni lavorative:

- Da Luglio 2016 cardiologo presso l'U.O. di Riabilitazione Cardiovascolare dell'Ospedale San Raffaele (Milano), reparto associato anche all'Università Vita-Salute San Raffaele per la formazione di studenti di medicina e specializzandi in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare.

Attività di laboratorio-ricerca:

- dal 2009 al 2016 Clinical Research Fellow presso l'Unità Insufficienza Cardiaca dell'Ospedale S. Raffaele, Milano, responsabile dr. Gabriele Fragasso
- 2010-2012 Trial Coordinator per il protocollo di studio multicentrico Novartis CLAF237A23118 (VIVID, vildagliptin in ventricular dysfunction diabetes study) presso l'U.O. di Cardiologia Clinica, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano
- 2011-2015 membro del gruppo di ricerca di Cardiologia Sperimentale presso il laboratorio del prof. P.G. Camici (Università Vita-Salute San Raffaele, Milano)
- nel 2013 esperienza di ecocardiografia animale su ratti sotto la guida del dr. E. Agricola (Università Vita-Salute San Raffaele - IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano)
- Ottobre 2013-Settembre 2014 Co-investigatore per il protocollo di studio CL2-16257-095 "Effects of oral administration of ivabradine on post-ischaemic stunning induced by exercise stress in patients with coronary artery disease and stable exercise inducible ischaemia" (supportato da Servier); P.I. prof. P.G. Camici, Università Vita-Salute ed Ospedale San Raffaele, Milano
- Da Settembre 2014 a Luglio 2016 Co-investigatore per il protocollo di studio "A mechanistic study to evaluate the effect of Serelaxin on left ventricular function and its correlation with outcome in acute heart failure" (EudraCT NUMBER: 2013-005054-30, supportato da Novartis)
- Da Febbraio 2017 a fine studio referente dell'U.O. di Riabilitazione Cardiovascolare dell'Ospedale San Raffaele (Milano) per il registro EYESHOT Post-MI (EmployEd antithrombotic therapies in patients with acute coronary Syndromes HOspitalized in iTaly) coordinato dal Centro Studi ANMCO

- Da Febbraio 2019 Local P.I per l'U.O. di Riabilitazione Cardiovascolare dell'Ospedale San Raffaele (Milano) per lo studio TRIP-AF (Studio osservazionale sul rischio tromboembolico dei pazienti con fibrillazione atriale post-operatoria dopo intervento cardiocirurgico di bypass aorto-coronarico)
- Da Marzo 2019 collaborazione con gruppo di ricerca prof. Filippi (Dipartimento Neuroscienze OSR) per il protocollo di ricerca "Improving cognition in people with Progressive Multiple Sclerosis: a multi-arm, randomized, blinded, sham controlled trial of cognitive rehabilitation and aerobic exercise" (MSCANADA1 – MS Society of Canada and MS Scientific Research Foundation)
- Da Febbraio 2022 Local Co-investigator per lo studio internazionale multicentrico ZEUS "Effects of ziltivekimab versus placebo on cardiovascular outcomes in participants with established atherosclerotic cardiovascular disease, chronic kidney disease and systemic inflammation" (EudraCT Number: 2020-004853-59; supportato da Novo Nordisk)
- Dal 2016 coordinatore dell'attività di ricerca spontanea dell'U.O. di Riabilitazione Cardiovascolare dell'Ospedale San Raffaele (Milano), diretta a numerosi ambiti della cardiologia riabilitativa, in particolare nel contesto post-cardiocirurgico (e.g. identificazione di indicatori prognostici e nuovi modelli di stratificazione per l'ottimizzazione delle cure e l'implementazione di strategie di prevenzione delle complicanze).

Principali pubblicazioni:

1. Fragasso G, Spoladore R, **Maranta F**, Corti A, Lattuada G, Colombo B, Locatelli M, Salerno A, Calori G, Briceno L, Alfieri AB, Perseghin G, Margonato A. Increased low-grade inflammation is associated with lack of functional response to carvedilol in patients with systolic heart failure. *J Cardiovascular Med.* 2013;14(1):49-56.
2. Fragasso G, De Cobelli F, Spoladore R, Esposito A, Salerno A, Calori G, Montanaro C, **Maranta F**, Lattuada G, Margonato A, Del Maschio A, Perseghin G. Resting cardiac energy metabolism is inversely associated with heart rate in healthy young adult men. *Am Heart J.* 2011;162:136-41.
3. Spoladore R, Fragasso G, Perseghin G, De Cobelli F, Esposito A, **Maranta F**, Calori G, Locatelli M, Lattuada G, Scifo P, Del Maschio A, Margonato A. Beneficial effects of beta-blockers on left ventricular function and cellular energy reserve in patients with heart failure. *Fundam Clin Pharmacol.* 2013;27(4):455-64.
4. **Maranta F**, Tondi L, Agricola E, Margonato A, Rimoldi O, Camici PG. Ivabradine reduces myocardial stunning in patients with exercise-inducible ischaemia. *Basic Res Cardiol.* 2015;110:55.
5. **Maranta F**, Spoladore R, Fragasso G. Pathophysiological mechanisms and correlates of therapeutic pharmacological interventions in essential arterial hypertension. *Adv Exp Med Biol.* 2017;956:37-59.
6. Rimoldi O, **Maranta F**. Microvascular dysfunction in infiltrative cardiomyopathies. *J Nucl Cardiol.* 2019;26(1):200-207.
7. **Maranta F**, Cianfanelli L, Regoni M, Cianflone D. Cardiologist and Diabetologist crosstalk in the era of cardiovascular outcome trials of novel glucose-lowering drugs. *Int J Cardiol Heart Vasc.* 2018;21:80-86.
8. **Maranta F**, Cianfanelli L, Cianflone D. Glycaemic control and vascular complications in diabetes mellitus type 2. *Adv Exp Med Biol.* 2021;1307:129-152.
9. Gaspardone C, Meloni C, Preda A, Romagnolo D, Brugliera L, Castellazzi P, Tettamanti A, Conte C, Secchi A, **Maranta F**, Iannaccone S, Cianflone D. Lung Ultrasound in COVID-19 A Role Beyond the Acute Phase? *J Ultrasound Med.* 2021;40(3):503-511.

10. Nikolic D, Giglio RV, Rizvi AA, Patti AM, Montalto G, **Maranta F**, Cianflone D, Stoian AP, Rizzo M. Liraglutide Reduces Carotid Intima-Media Thickness by Reducing Small Dense Low-Density Lipoproteins in a Real-World Setting of Patients with Type 2 Diabetes: A Novel Anti-Atherogenic Effect. *Diabetes Ther.* 2021;12(1):261-274.
11. **Maranta F**, Cianfanelli L, Rizzo M, Cianflone D. Filling the gap between Guidelines and Real World in the cardiovascular approach to the diabetic patients: the need for a call to action. *Int J Cardiol.* 2021;329:205-207.
12. Ambrosetti M [...] **Maranta F**, et al. Delphi consensus recommendations on how to provide cardiovascular rehabilitation in the COVID-19 era. *Eur J Prev Cardiol.* 2021;28(5):541-557.
13. **Maranta F**, Cianfanelli L, Gaspardone C, Rizza V, Grippo R, Ambrosetti M, Cianflone D. Cardiologist's approach to the diabetic patient: No further delay for a paradigm shift. *Int J Cardiol.* 2021;338:248-257.
14. **Maranta F**, Cianfanelli L, Grippo R, Alfieri O, Cianflone D, Imazio M. Post-pericardiotomy syndrome: insights into neglected postoperative issues. *Eur J Cardiothorac Surg.* 2022;61(3):505-515.
15. **Maranta F**, Cianfanelli L, Rizza V, Cartella I, Pistoni A, Avitabile M, Meloni C, Castiglioni A, De Bonis M, Alfieri O, Cianflone D. Diaphragm dysfunction after cardiac surgery: insights from ultrasound imaging during cardiac rehabilitation. *Ultrasound Med Biol.* 2022;48(7):1179-1189.
16. Peretto G, **Maranta F** (co-first author), Cianfanelli L, Sala S, Cianflone D. Outcomes of inflammatory cardiomyopathy following cardiac rehabilitation. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2023;24(1):59-6
17. Rizza V, **Maranta F**, et al. Imaging of the diaphragm following cardiac surgery: focus on ultrasonographic assessment. *J Ultrasound Med.* 2023;42(11):2481-2490.
18. Ambrosetti M, Fattiroli F, **Maranta F**, et al. Management of patients with type 2 diabetes during cardiac prevention and rehabilitation. An expert opinion from the Italian Alliance for Cardiovascular Rehabilitation and Prevention (ITACARE-P). *G Ital Cardiol (Rome).* 2023;24(10):834-843.
19. Feinstein A [...] **CogEx Research Team**. Cognitive rehabilitation and aerobic exercise for cognitive impairment in people with progressive multiple sclerosis (CogEx): a randomised, blinded, sham-controlled trial. *Lancet Neurol.* 2023;22(10):912-924.

Libri:

1. "Pathophysiological mechanisms and correlates of therapeutic pharmacological interventions in essential arterial hypertension" (Maranta F, Spoladore R, Fragasso G) nel testo "Hypertension: from basic research to clinical practice" (serie "Advances in Experimental Medicine and Biology") Ed. Islam Shahidul; Publisher: Springer US (2017).
2. "Glycaemic control and Vascular Complications in Diabetes Mellitus Type 2" (Maranta F, Cianfanelli L, Cianflone D) nel testo "Diabetes: from research to clinical practice" (serie "Advances in Experimental Medicine and Biology") Ed. Islam Shahidul; Publisher: Springer US (2021).

Società scientifiche:

- Professional Member of the European Society of Cardiology (ESC)
- Silver Member of the European Association of Preventive Cardiology (EAPC)
- Socio dell'Italian Alliance for Cardiovascular Rehabilitation and Prevention (ITACARE-P); membro del comitato scientifico della stessa
- Socio ordinario Società Italiana di Cardiologia (SIC)

- Socio ordinario Federazione Italiana di Cardiologia (FIC)

Attività didattiche:

- Titolare e responsabile del corso universitario elettivo “Prevenzione cardiovascolare primaria e secondaria”, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Vita-Salute San Raffaele (Milano), aa 2019/2020 – 2020/2021 – 2021/2022 – 2023/2024
- Professore a contratto del modulo “Le patologie cardiocircolatorie ad elevata intensità assistenziale” all’interno del Master Universitario di primo livello in Assistenza Avanzata al Paziente Critico presso l’Università Vita-Salute San Raffaele (Milano), aa 2016/2017 e aa 2017/2018
- Professore a contratto del modulo “Malattie Cardiovascolari” all’interno del corso di laurea in Infermieristica (II anno) dell’Università Vita-Salute San Raffaele - sede Istituti Ospedalieri Bergamaschi, aa 2022/2023 e aa 2023/2024
- Tutor dell’Università Vita-Salute San Raffaele (Milano) per studenti della Facoltà di Medicina e Chirurgia e tirocinanti per l’esame di stato per l’esercizio della professione di medico chirurgo e specializzandi in Malattie dell’Apparato Cardiovascolare
- Correlatore per tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia
- Correlatore per tesi di Laurea per Degree Course in International MD Program:
- Relatore per tesi del Master Universitario di I livello in Assistenza infermieristica avanzata al Paziente Critico

Il sottoscritto Francesco Maranta ai sensi degli art.46 e 47 DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall’art.76 del DPR 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, ha dichiarato i dati sopra indicati sotto la propria responsabilità.

Autorizzo al trattamento dei dati personali, ai sensi del D.L. 196 del 2003.

