

Marco Vicenzi
MD, PhD, Cardiologo
Professore Associato
Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità
Università degli Studi di Milano (UNIMI)

CURRICULUM VITAE

Dati anagrafici

Nome e Cognome:

Data di nascita:

Email:

Posizione attuale

- Dal 1/12/2021: Professore Associato MEDS-07/B – Malattie dell'apparato Cardiovascolare – Università degli Studi di Milano
- Dal 1/12/2015: Dirigente Medico, SC Cardiologia, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano

Titoli di studio

- Ottobre 2025: Master Universitario di II livello in ICardio-Immunologia, Università di Padova
- 2025: Dottorato di Ricerca (PhD), Université Libre de Bruxelles (Belgio)
- 2011: Specializzazione in Cardiologia, Università degli Studi di Milano
- 2006: Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano

Esperienza professionale

- 01/12/2021 – ad oggi: Professore Associato presso Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità, Università degli Studi di Milano
- 01/12/2015 – ad oggi: Dirigente Medico, SC Cardiologia, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano
- 01/12/2018 - 30/11/2021: Ricercatore a tempo determinato di tipo B (MEDS-07/B - Malattie dell'apparato cardiovascolare), Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità, Università degli Studi di Milano

- 01/12/2015 - 30/11/2018: Ricercatore a tempo determinato di tipo A (MEDS-07/B - Malattie dell'apparato cardiovascolare), Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità, Università degli Studi di Milano
- 09/06/2014 - 30/11/2015: Cardiologo con rapporto di lavoro libero professionale, Humanitas Mater Domini, Castellanza
- 01/09/2013 - 31/05/2014: PhD student e medico frequentante c/o l'Unità Operativa di Cardiologia, Hôpital Erasme, Bruxelles
- 01/09/2012 - 31/08/2013: Fellow della "European Respiratory Society" c/o l'Unità Operativa di Cardiologia, Hôpital Erasme, Bruxelles
- 01/09/2011 - 31/08/2012: Cardiologo con rapporto di lavoro libero professionale, Humanitas Mater Domini, Castellanza
- Febbraio 2010 e Febbraio 2011: Ski Doctor c/o Trauma Clinic, Livigno
- 01/08/2007 - 31/07/2011: medico in formazione c/o la Scuola di Specializzazione in Cardiologia, Università degli Studi di Milano

Incarichi clinico-organizzativi

- 01/04/2021 - oggi: incarico dirigenziale di "ALTA SPECIALIZZAZIONE 2"
- 01/04/2018 - 31/03/2021: incarico professionale di alta specializzazione, livello "C5" secondo la graduazione di cui alla determinazione n. 672 del 2.5.2017

Nell'ultimo decennio c/o la Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano (dettagli delle singole attività riportati nella sezione dedicata):

- Dicembre 2019 - oggi: promotore e responsabile del laboratorio di ricerca "Dyspnea Lab", accreditato al Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità dell'Università degli Studi di Milano, con sede c/o la Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano
- 01/09/2018 - oggi: cardiologo di riferimento per il servizio di Malattie Rare nell'ambito delle emoglobinopatie/talassemie (direttore Prof.ssa Cappellini e successivamente dott.ssa Graziadei)
- 01/01/2017 - oggi: cardiologo di riferimento per il programma di TIPS (trans-jugular porto-systemic shunt) nei malati di fegato ed ipertensione portale, coordinato dalla SC di Gastroenterologia ed Epatologia (direttore Prof. Lampertico)
- 01/01/2017 - oggi: cardiologo di riferimento per il programma di trapianto di fegato nei malati con concomitante ipertensione porto-polmonare o malattia cardiaca cronica, coordinato dalla SC di Gastroenterologia ed Epatologia (direttore Prof. Lampertico)
- 01/01/2017 - oggi: cardiologo di riferimento per il programma di trapianto polmonare coordinato dalla SC di Pneumologia (direttore Prof. Blasi) e di Chirurgia Toracica (direttore Prof. Nosotti)
- 01/09/2016 - oggi: cardiologo di riferimento del percorso diagnostico cardiovascolare per la rete ScleroNet (GILS, "Gruppo Italiano Lotta alla Sclerodermia")
- 01/04/2016 - oggi: referente del programma di cateterismo destro a riposo e da sforzo
- 01/03/2016 - oggi: referente e coordinatore dell'ambulatorio dedicato alla dispnea, insufficienza cardiaca destra ed ipertensione polmonare (dettagli dell'attività riportati nella sezione dedicata)
- 01/12/2015 - oggi: promotore e referente del programma clinico e scientifico dedicato all'ipertensione polmonare e alle malattie vascolari polmonari (dettagli dell'attività riportati nella sezione dedicata)

- 09/06/2014 - 30/11/2015: proponente e referente dell'ambulatorio dedicato all'insufficienza cardiaca cronica c/o Humanitas Mater Domini di Castellanza

Competenze cliniche e strumentali

- Metodica diagnostica non invasiva:
 - Ecocardiografia transtoracica a riposo e da sforzo, con focus su funzione ventricolare destra/sinistra ed adattamento emodinamico allo sforzo (circa 700 esami da sforzo eseguiti in 10 anni)
 - Prova da sforzo cardiorespiratoria in soggetti sani e in pazienti affetti da dispnea di non univoca origine o malattie cardiopolmonari croniche (circa 3000 esami eseguiti in 10 anni)
 - Ecocardiografia transtoracica con contrasto (circa 400 esami eseguiti in 10 anni)
 - EcoDoppler transcranico con contrasto (circa 100 esami eseguiti in 10 anni)
 - Eco Doppler dei tronchi sovra-aortici
 - Prove di funzionalità respiratoria con misura della DLCO
 - Test del cammino dei sei minuti
 - Lettura ed interpretazione di base di immagini radiologiche TC polmonari (malattia vascolare polmonare, malattia parenchimale ed embolica cronica)
- Metodica diagnostica invasiva:
 - Cateterismo cardiaco destro a riposo e durante esercizio con monitoraggio cardiorespiratorio (circa 500 esami eseguiti come primo operatore negli ultimi 10 anni)
 - Cateterismo cardiaco destro per la valutazione di difetti anatomici determinanti shunt intra- ed extra-cardiaci (circa 40 eseguiti come primo operatore negli ultimi 4 anni)
- Competenze cliniche:
 - Gestione di malati complessi in terapia intensiva cardiologica con necessità di monitoraggio emodinamico
 - Gestione di malati complessi in terapia intensiva cardiologica con necessità di supporto inotropo
 - Gestione di malati complessi in terapia intensiva cardiologica con necessità di supporto ventilatorio non invasivo
 - Gestione multidisciplinare di pazienti poli-morbidi complessi

Attività didattica e formativa

- 01/12/2015 - oggi: docente c/o la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano. Carico didattico a tempo pieno previsto da contratto pari a 350h/anno
- 01/12/2015 - oggi: tutor e coordinatore dei medici in formazione specialistica delle attività cliniche e di ricerca per 6 cicli completi (per un totale cumulativo di 60 specializzandi) della Scuola di Specializzazione in Cardiologia, "polo Centrale-Policlinico" dell'Università degli Studi di Milano
- Dal 2016 ad oggi tutor di riferimento per le attività cliniche nell'ambito del corso di Semeiotica degli Apparati I, Polo Centrale, della Facoltà di Medicina dell'Università degli Studi di Milano
- Relatore o correlatore di 35 tesi di Laurea a ciclo unico presso la Facoltà di Medicina e delle Scuole di Specializzazione in Cardiologia e Medicina Interna dell'Università degli Studi di Milano
- 2018 - 2022: Responsabile scientifico del corso di cateterismo cardiaco destro

- 2015 - 2025: Partecipazione come relatore o moderatore a 103 congressi nazionali e internazionali

Attività scientifica

- Review editor per “Frontiers in Cardiovascular Medicine”
- 2023 - oggi: membro del consorzio HEBE per il progetto “Healthy aging versus inflammaging: the role of physical Exercise in modulating the Biomarkers of age-associated and Environmentally determined chronic diseases” (P.I. Mario Salvatore Clerici, Università di Milano)
- 2013: investigatore della spedizione scientifica a Girona/La Masella (Universitat de Girona, Spagna) all’interno del Progetto di ricerca “Summit project: Diffusion and Pulmonary Vascular Function during Exercise in Healthy Subjects at Moderate Altitude”. www.proyectosummit.com
- Luglio 2025: membro della task force #1 (“TIPS placement technique”) del Comitato Scientifico del Consensus Italiano “Redefining TIPS Management: 2025 AISF Multidisciplinary Consensus on Technological Advancements, Expanded Indications, and Optimized Patient Selection” promosso dall’Associazione Italiana per lo Studio del Fegato – AISF Terzo Settore

Attività istituzionale accademica

- Aprile 2025: membro esterno della commissione di dottorato in Scienze Cardio-Nefro-Toraciche c/o l’Alma Mater Studiorum di Bologna
- Novembre 2023: membro esterno della commissione di dottorato in Scienze Medicali c/o l’Università degli Studi dell’Insubria (Varese)

Grant competitivi di ricerca

Come PI o Co-PI

- 2024: PNRR M6/C2_CALL 2023, P.I. del progetto “Early biomarkers of atrial myopathy”, finanziato da NextGenerationEU attraverso il Ministero Italiano della Salute.

Codice protocollo: PNRR-MCNT2-2023-12378342

Finanziamento totale: 996.870,97 €

- 2016: PRIN grant 2015, co-PI progetto “INSIDE project: INdividual air pollution exposure, extracellular vesicle Signaling and hypertensive disorder DEvelopment in pregnancy”.

Codice protocollo: 0152T74ZL_004.

Finanziamento totale 420.000,00 €.

P.I.: Prof.ssa Valentina Bollati, Università degli Studi di Milano.

Come sub-investigator

- 2023: PRIN grant 2022, sub-unità di ricerca all’interno del progetto “Pharmacological inhibition and genetic deletion of PCSK9: in vitro and in vivo studies on smooth muscle cell aortic calcification”.

Codice protocollo: 2022ZW3M8H.

Carico di Lavoro: 1 mese/persona.

Finanziamento totale: 298.735,00 €.

P.I.: Prof. Alberto Corsini, Università degli Studi di Milano.

- 2023: PNRR 2022, sub-unità di ricerca all'interno del progetto "MUSA - Multilayered Urban Sustainability Action" spoke 2 (Big Data-Open Data in Life Sciences).

Codice protocollo: MUR ECS00000037.

Carico di lavoro 9 mesi/persona.

Finanziamento totale: 109.966.000,50 di cui 19.978.105,62 in carico all'Università degli Studi di Milano.

P.I.: Prof. Elio Franzini, Università degli Studi di Milano.

- 2022: PNRR 2022, sub-investigator progetto "INNOVA: Italian network of excellence for advanced diagnosis", WP1 "Microcirculation"

Codice protocollo: PNC-E3-2022-23683266 PNC-HLS-DA.

Finanziamento totale: 40.000.000,00 €.

P.I.: Prof.ssa Flora Peyvandi, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano.

Ricerca clinica spontanea e sponsorizzata

- 2025: P.I. locale c/o Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico dello studio "An Open-label Extension Study to Evaluate Safety and Tolerability of Sotatercept (MK-7962) Administered Using a Weight-banded Approach in Participants With Pulmonary Arterial Hypertension (PAH) on Standard of Care (MK-7962-031)"

- 2024: P.I. locale c/o Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico dello studio "A Clinical Study of Sotatercept (MK-7962) in People With Pulmonary Arterial Hypertension (PAH) (MK-7962-024)"

- 2021: P.I. c/o Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico dello studio spontaneo "MINECRAFT study: MINERalcorticoid receptor antagonism with CanRenone As effective Treatment in moderate ARDS induced by SARS-CoV-2"

- 2020: investigator del "COVID-19 Network" c/o Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico

- 2020: P.I. locale c/o Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico dello studio "Non-Interventional Study on Pulmonary arterial hypertension patients treated with macitentan and/or selexipag: experience from an Italian cohort (INSPECTIO)" (No.: 67896049PAH4009)

- 2020: P.I. locale c/o Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico del progetto di ricerca multicentrico della rete cardiovascolare IRCCS "Clinical and imaging biomarkers associated with plasma and cellular determinants of cardiovascular disease at the time of COVID-19"

- 2019: P.I. locale c/o Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico del progetto di ricerca multicentrico della rete cardiovascolare IRCCS "CARATTERIZZAZIONE DEI PAZIENTI CON DISFUNZIONE VENTRICOLARE SINISTRA CRONICA POST-INFARTUALE (VavirimS)"

- 2019: P.I. locale c/o Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico del progetto di ricerca multicentrico della rete cardiovascolare IRCCS "Precoce identificazione di cardiotoxicità in corso di chemioterapia mediante calcolo del volume extracellulare (ECV) ottenuto da esame TAC (Short title: Carditox-CT study)"

- 2019: P.I. locale c/o Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico dello studio "A phase III randomised, double-blind trial to evaluate efficacy and safety of once daily empagliflozin 10 mg compared to placebo, in patients with chronic Heart Failure with preserved Ejection Fraction (HFpEF)" (EudraCT No.: 2016-002278-11 / BI Trial No.: 1245.110)

- 2019: P.I. locale c/o Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico dello studio "A Phase 3, randomized, double-blind, placebo-controlled study to evaluate the efficacy and safety of ralinepag when added to pulmonary arterial hypertension (PAH) standard of care or PAH- specific background"

therapy in subjects with World Health Organization (WHO) Group 1 PAH” (EudraCT No.: 2018-001187-33 / Study No.: APD811-301)

- 2019: P.I. locale c/o Fondazione IRCCS Ca’ Granda Ospedale Maggiore Policlinico dello studio “A Study of Ralinepag to Evaluate Effects on Exercise Capacity by CPET in Subjects With WHO Group 1 PH (CAPACITY)” (EudraCT No.: 2019-003309-88 / Study No.: APD811-302)
- 2019: P.I. locale c/o Fondazione IRCCS Ca’ Granda Ospedale Maggiore Policlinico dello studio “A Phase 3 open-label extension (OLE) study to evaluate the long- term safety and efficacy of ralinepag in subjects with World Health Organization (WHO) Group 1 pulmonary arterial hypertension (PAH)” (EudraCT No.: 2018-001189-40 / Study No.: APD811-303)
- 2019: P.I. locale c/o Fondazione IRCCS Ca’ Granda Ospedale Maggiore Policlinico dello studio “Post-authorisation safety study (PASS): observational cohort study of PAH patients newly treated with either Upravi® (selexipag) or any other PAH- specific therapy, in clinical practice” (Protocol AC-065A401)
- 2019: sub-investigator c/o Fondazione IRCCS Ca’ Granda Ospedale Maggiore Policlinico dello studio “A Randomized, Double-blind, Placebo-controlled, Parallel-group, Multicenter Study to Evaluate the Effects of SOTagLiflozin on Clinical Outcomes in Hemodynamically STable Patients with Type 2 Diabetes POST Worsening Heart Failure” (Study No.: EFC15156/SOLOIST-WHF Trial)
- 2013: sub-investigator “MAESTRO Macitentan in Eisenmenger Syndrome To Restore Exercise Capacity” (EudraCT No.: NCT01743001)
- 2013: sub-investigator “A Double-Blind Efficacy and Safety Study of the Phosphodiesterase Type 5 Inhibitor Tadalafil in Pediatric Patients with Pulmonary Arterial Hypertension” (EudraCT No.: 2012-002354-23)
- 2013: sub-investigator “Riociguat in Patients With Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension” (NCT01784562)

Premi, concorsi e riconoscimenti

- 2016: grant GILS (Gruppo Italiano per la Lotta alla Sclerodermia, ONLUS). Progetto “Combined approach to early detect pulmonary arterial hypertension in systemic sclerosis through DETECT algorithm with cardiopulmonary exercise testing”. Quota: 25.000,00 €
- 2012: Long Term Fellowship of the European Respiratory Society (LTRF 94-2012). Progetto: “Non-invasive evaluation of right ventricular function, pulmonary arterial circulation and exercise ventilatory response in a population affected by pulmonary arterial hypertension with and without left ventricular heart failure”. Quota: 28.628,00 €.
- 2011: premio giovane ricercatore della Società Italiana di Cardiologia. Progetto “Exercise oscillatory breathing and NT-pro-BNP levels in stable heart failure provide the strong prediction of cardiac outcome when combining biomarkers with cardiopulmonary exercise testing”. Quota: 1.000,00 €

Lingue

- Italiano: madrelingua
- Inglese: scritto B2, orale B2
- Francese: scritto C1, orale C2

Attuali affiliazioni a società scientifiche

- Società Italiana di Cardiologia (SIC)
- ESC - Heart Failure Association, Working Group "Pulmonary Circulation and RV Function"

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196/2003 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Legnano, 11 Agosto 2025

In fede

Prof. Marco Vicenzi

Parametri

- H-index: 27 (Scopus)
- Scopus ID: 16837701800
- ORCID: 0000-0001-9334-4555
- Numero pubblicazioni a primo nome: 10
- Numero di pubblicazioni a secondo nome: 14
- Numero pubblicazioni a ultimo nome: 10

Lista delle pubblicazioni in extenso

1. Vicenzi M, Deboeck G, Bellocchi C, Beretta L, Tobaldini E, Carugo S, Montano N, Rodrigues GD. Ventilatory inefficiency limits 6-min walked distance in systemic sclerosis-associated interstitial lung disease. *Sci Rep* 2025;15:37379. doi: 10.1038/s41598-025-17279-5
2. Retucci M, Gramegna A, Gambazza S, Santambrogio M, Putti G, Mariani A, Russo MC, Vicenzi M, Daccò V, Blasi F. Limited impact of Elexacaftor/Tezacaftor/Ivacaftor on CPET outcomes in an Italian cohort of people with Cystic Fibrosis: reinforcing the essential role of exercise training. *J Cyst Fibros* 2025; Oct 16:S1569-1993(25)02489-0. doi: 10.1016/j.jcf.2025.10.005
3. Gamberini G, D'Andria PF, Mallardi GPF, Toriello F, Saviano M, Lamanna MT, Moda F, Garau L, Trolese I, Faggiano A, Bonato S, Ghione I, Lanfranconi S, Vicenzi M, Carugo S, Ruscica M, Santangelo G. Peak atrial longitudinal strain to catch atrial fibrillation in patients in sinus rhythm admitted for cerebral ischemic events. *Eur J Prev Cardiol* 2025 sep 23;zwaf608. doi: 10.1093/eurjpc/zwaf608.
4. Giuliani L, D'Alto M, Di Poi E, Dagna L, Guerra F, Corda M, Perna GP, Doria A, Badagliacca R, Vicenzi M, Airò E, Toma M, Scelsi L, Piccinino C, Brunetti ND, Lombardi CM, Baldi F, Biancospino M, Uglietti A, De Santis S. Evaluation of non-invasive low-risk criteria in patients with connective tissue disease-associated pulmonary arterial hypertension: A 12-months analysis from the INSPECTIO study. *Vasc Pharmacol* 2025;160:107529. doi: 10.1016/j.vph.2025.107529
5. Deboeck G, Rodrigues G, Vicenzi M. 6 min of walking to capture aerobic capacity. *ERJ Open Res* 2025;11: 01354-2024. doi: 10.1183/23120541.01354-2024
6. Turco MC, Del Papa N, Vicenzi M, Marzullo L, Rosati A, De Marco M. Macrophage activation in systemic sclerosis. *JACC: Basic to Translational Science* 2025;10:505-506. doi: 10.1016/j.jacbts.2025.02.024
7. Faggiano A, Gherbesi E, Giordano C, Gamberini G, Vicenzi M, Cuspidi C, Carugo S, Cipolla CM, Cardinale DM. Anthracycline-Induced Subclinical Right Ventricular Dysfunction in Breast Cancer Patients: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Cancer* 2024;16:3883. doi: 10.3390/cancers16223883
8. Scaravilli V, Scansani S, Meani P, Turconi G, Guzzardella A, Bosone M, Bonetti C, Vicenzi M, Morlacchi LC, Rossetti V, Rosso L, Blasi F, Nosotti M, Grasselli G. Right ventricle free wall longitudinal strain screening of lung transplant candidates. *Plos One* 2024;19:e0314235. doi: 10.1371/journal.pone.0314235
9. Blasi F, Vicenzi M, De Ponti R. COVID-19 and Cardiac Arrhythmias: Lesson Learned and Dilemmas. *J Clin Med* 2024 Nov 29;13(23):7259. doi: 10.3390/jcm13237259
10. Iannone C, Pellico MR, Morlacchi LC, Rossetti V, Vicenzi M, Beretta L, Severino A, Airò P, Cacciapaglia

F, Codullo V, Faggioli P, Iagnocco A, Meloni F, Mercante L, Saracco M, Stano S, Zaccara E, Minniti A, Cavalli S, Trignani G, Blasi F, Nosotti M, Boffini M, Caporali R, Del Papa N. Pulmonary and extra-pulmonary effects of lung transplantation in an Italian cohort of patients with systemic sclerosis. *Rheumatology* 2024;00:1-7. doi: 10.1093/rheumatology/keae479

11. Gramegna A, Barone I, Alicandro G, Sotgiu G, Bellofiore A, Colombo C, Arcadu A, Ori M, Blasi F, Simonetta E, Vicenzi M, Aliberti S, Blasi F. The impact of cardiovascular events in bronchiectasis: a systematic review and meta-analysis. *ERJ Open Research* 2024;01032-2023. doi: 10.1183/23120541.01032-2023
12. Carandina A, Fanti G, Carminati A, Baroni M, Salafia G, Arosio B, Macchi C, Ruscica M, Vicenzi M, Carugo S, Borghi F, Spinazzè A, Cavallo DM, Tobaldini E, Montano N, Bonzini M. Indoor air pollution impacts cardiovascular autonomic control during sleep and the inflammatory profile. *Environ Res* 2024;260:119783. doi: 10.1016/j.envres.2024.119783
13. Di Odoardo LAF, Bianco M, Gil IJN, Motolese IG, Chinaglia A, Vicenzi M, Carugo S, Stefanini GG, Cerrato E. Left Ventricular Thrombus Management After Acute Myocardial Infarction in Clinical Practice: Results from LEVITATION Survey and Narrative Review. *Cardiovasc Drugs Ther* 2024;38(3):483-492. doi: 10.1007/s10557-022-07417-w
14. Tersalvi G, Vicenzi M, AbouEzzeddine OF. Telemedicine-Delivered Primary Care in Heart Failure: Promises and Pitfalls of Real-World Data. *JACC Adv* 2024 Apr 30;3(6):100971. doi: 10.1016/j.jacadv.2024.100971
15. Attanasio A, Tondi L, Castelvechio S, Pazzanese V, Palmisano A, Esposito A, Ameri P, Canale C, Cappelletti A, Alberti LP, Tavano D, Camporotondo R, Costantino I, Campodonico J, Pontone G, Villani A, Gallone GP, Montone RA, Niccoli G, Gargiulo P, Punzo B, Vicenzi M, Carugo S, Disabato G, Guida D, Camporeale A, Carrafiello G, Spagnolo P, Menicanti L, Ambrosio G, Piepoli M, Lomardi M, Camici PG. Left atrial dysfunction predicts left ventricular remodelling in patients with preserved ejection fraction after acute ST-elevation myocardial infarction. *Eur J Prev Cardiol* 2024;00:1-3. doi: 10.1093/eurjpc/zwae072.
16. Nicolini P, Lucchi T, Vicenzi M. Heart rate variability as a predictor of cognitive decline: A possible role for the Central Autonomic Network. *Biomed J* 2024;47:100700. doi: 10.1016/j.bj.2024.100700
17. Mircoli L, Bacà N, Antonelli B, Caccamo L, Cattaneo E, Colombo F, Dibenedetto C, Diehl L, Donato MF, Faggiano A, Iavarone MA, Lampertico P, Marenghi C, Polli F, Quarenghi E, Sozzi FB, Spaziani C, Tosetti G, Valsecchi C, Vicardi P, Vicenzi M, Zefelippo A, Ruscica M, Carugo S. Induced myocardial ischemia in candidates to liver transplantation without evidence of heart disease. *Ann Med* 2023;55(1):2237521. doi: 10.1080/07853890.2023.2237521
18. Faggiano A, Gherbesi E, Avagimyan A, Ruscica M, Donisi L, Fedele MA, Cipolla CM, Vicenzi M, Carugo S, Cardinale D. Melatonin mitigates oxidative damage induced by anthracycline: a systematic-review and meta-analysis of murine models. *Front Cardiovasc Med.* 2023;10:1289384. doi: 10.3389/fcvm.2023.1289384
19. Nicolini P, Lucchi T, Vicenzi M. Heart rate variability: a predictor of cognitive decline. *Aging* 2023;15(18):9233-9234. doi: 10.18632/aging.204715.
20. Tumminello G, Barbieri L, Avallone C, Bellissimo N, Mircoli L, Colombo F, Vicenzi M, Ruscica M, Carugo S. The "Woggle" Technique for Venous Access Site Management: An Old Technique for a New Need. *J Clin Med* 2023;12(18):6087. doi: 10.3390/jcm12186087

21. Giangiacomi F, Faggiano A, Cardinale D, Rossi FG, Pollina A, Gherbesi E, Gnan E, Carugo S, Vicenzi M. Case report: Sodium-glucose cotransporter 2 inhibitors induce left ventricular reverse remodeling in anthracycline-related cardiac dysfunction-a case series. *Front Cardiovasc Med* 2023;10:1250185. doi: 10.3389/fcvm.2023.1250185
22. Locatelli G, Donisi L, Mircoli L, Colombo F, Barbieri L, Tumminello G, Carugo S, Ruscica M, Vicenzi M. Right Heart Catheterization: An Antecubital Vein Approach to Reduce Fluoroscopy Time, Radiation Dose, and Guidewires Need. *J Clin Med* 2023;12:5382. doi: 10.3390/jcm12165382
23. Lanzarone E, Baratto C, Vicenzi M, Villella F, Rota I, Dewachter C, Muraru D, Tomaselli M, Gavazzoni M, Badano LP, Senni M, Vachiéry JL, Parati G, Caravita S. Haemodynamic validation of the three-step HFA-PEFF algorithm to diagnose heart failure with preserved ejection fraction. *ESC Heart Fail* 2023;10:2588-95. doi: 10.1002/ehf2.14436
24. Faggiano A, Gherbesi E, Cardinale D, Vicenzi M, Carugo S. SGLT2-i prevent left ventricular dysfunction induced by anthracycline in mouse model: a systematic-review and meta-analysis. *Vascul Pharmacol* 2023;13:107171. doi: 10.1016/j.vph.2023.107171
25. Deboeck G, Vicenzi M, Faoro V, Lamotte M. Aerobic exercise capacity is normal in obesity with or without metabolic syndrome. *Respir Med* 2023;210:107173. doi: 10.1016/j.rmed.2023.107173
26. Pica S, Crimi G, Castelvechio S, Pazzanese V, Palmisano A, Lombardi M, Tondi L, Esposito A, Ameri P, Canale C, Cappelletti A, Alberti LP, Tavano D, Camporotondo R, Costantino I, Campodonico J, Pontone G, Villani A, Gallone GP, Montone RA, Niccoli G, Gargiulo P, Punzo B, Vicenzi M, Carugo S, Menicanti L, Ambrosio G, Camici PG. Cardiac magnetic resonance predictors of left ventricular remodelling following acute ST elevation myocardial infarction: The VavirimS study. *Int J Cardiol* 2023;370:8-17. doi: 10.1016/j.ijcard.2022.11.006
27. Toma M, Miceli R, Bonsante E, Colombo D, Confalonieri M, Garascia A, Ghio S, Lattanzio M, Lombardi CM, Paciocco G, Piccinino C, Rota I, Santolamazza C, Scelsi L, Scuri P, Stolfo D, Vincenzi A, Volpiano L, Vicenzi M, Ameri P. Left heart disease phenotype in elderly patients with pulmonary arterial hypertension: insights from the Italian PATRIARCA registry. *J Clin Med* 2022;11:7136. doi: 10.3390/jcm11237136
28. Nicolini P, Lucchi T, Abbate C, Inglese S, Tomasini E, Mari D, Rossi PD, and Vicenzi M. Autonomic function predicts cognitive decline in mild cognitive impairment: evidence from power spectral analysis of heart rate variability in a longitudinal study. *Front in Aging Neurosc* 2022;14:886023. doi: 10.3389/fnagi.2022.886023
29. Savi D, Gramegna A, Vicenzi M, Di Paolo M, Messore B, Palange P, Blasi F. Changes in exercise endurance and inspiratory capacity after lumacaftor/ivacaftor therapy in cystic fibrosis. *Pulmonology* 2023;29:338-341. doi: 10.1016/j.pulmoe.2022.09.009
30. Ferrari L, Iodice S, Cantone L, Solazzo G, Dioni L, Hoxha M, Vicenzi M, Mozzoni P, Bergamaschi E, Persico N, Bollati V; INSIDE Consortium investigators. Extracellular vesicles and their miRNA contents counterbalance the pro-inflammatory effect of air pollution during physiological pregnancy: A focus on Syncytin-1 positive vesicles. *Environment International* 2022;169:107502. doi: 10.1016/j.envint.2022.107502
31. Ferri N, Ruscica M, Lupo MG, Vicenzi M, Sirtori CR, Corsini A. Pharmacological rationale for the very early treatment of acute coronary syndrome with monoclonal antibodies anti-PCSK9. *Pharmacol Res* 2022;184:106439. doi: 10.1016/j.phrs.2022.106439

32. Mozzoni P, Iodice S, Persico N, Ferrari L, Pinelli S, Corradi M, Rossi S, Miragoli M, Bergamaschi E, Bollati V, Alinovi R, Biggeri A. *INSIDE Consortium investigators (Borghesi F, Cantone L, Catelan D, Cattaneo A, Cavallo D, Dioni L, Dolo V, Giusti I, Grisotto L, Hoxha M, Ischia B, Mariani J, Monticelli D, Rota F, Rota I, Rovelli S, Spinazzé A, Stoppa G, Vicenzi M). Maternal air pollution exposure during the first trimester of pregnancy and markers of inflammation and endothelial dysfunction. *Environmental Research* 2022;212:113216. doi: 10.1016/j.envres.2022.113216
33. Rodrigues G*, Vicenzi M*, Bellocchi C, Beretta L, Carandina A, Tobaldini E, Carugo S, Montano N. The systolic pulmonary arterial pressure liaises impaired cardiac autonomic control to pro-inflammatory status in systemic sclerosis patients. *Front Cardiovasc Med* 2022;9:899290. doi: 10.3389/fcvm.2022.899290 *These authors have contributed equally to this work
34. Vicenzi M, Caravita S, Rota I, Casella R, Deboeck G, Beretta L, Lombi A, Vachieri JL. The added value of right ventricular function normalized for afterload to improve risk stratification of patients with pulmonary arterial hypertension. *Plos One* 2022;17:e0265059. doi: 10.1371/journal.pone.0265059
35. Vicenzi M, Ruscica M, Jamialahmadi T, Sahebkar A. Cardiovascular complications of COVID-19: toward better understanding, diagnosis, monitoring and management. *Expert Rev Anti Infect Ther* 2022;20(3):325-326. doi: 10.1080/14787210.2021.1964695
36. Palazzuoli A, Tecson KM, Vicenzi M, D'Ascenzo F, De Ferrari GM, Monticone S, Secco GG, Tavazzi G, Forleo G, Severino P, Fedele F, De Rosa F, McCullough PA. Usefulness of combined renin-angiotensin system inhibitors and diuretic treatment in patients hospitalized with COVID-19. *Am J Cardiol* 2022;167:133-138. doi: 10.1016/j.amjcard.2021.12.004
37. Papotti B, Macchi C, Favero C, Iodice S, Adorni MP, Zimetti F, Corsini A, Aliberti S, Blasi F, Carugo S, Bollati V, Vicenzi M, Ruscica M. HDL in COVID-19 Patients: Evidence from an Italian Cross-Sectional Study. *J Clin Med* 2021;10(24):5955. doi: 10.3390/jcm10245955
38. Ghidini S, Gasperetti A, Winterton D, Vicenzi M, Busana M, Pedrazzini G, Biasco L, Tersalvi G. Echocardiographic assessment of the right ventricle in COVID-19: a systematic review. *Int J Cardiovasc Imaging* 2021;37(12):3499-3512. doi: 10.1007/s10554-021-02353-6
39. Milani GP, Rota F, Favero C, Dioni L, Manenti A, Hoxha M, Pariani E, Albetti B, Pesatori AC, Montomoli E, Bollati V. UNICORN Consortium Investigator* (*Albetti B, Bandi C, Bellini T, Buscaglia M, Cantarella C, Carugno M, Casartelli S, D'Alessandro S, De Chiara F, Eberini I, Ferrari L, Ferraroni M, Galastri L, Galli C, Hoxha M, La Vecchia C, Manenti A, Manini I, Marchi S, Mariani J, Pariani E, Pesatori AC, Rota F, Ruscica M, Schioppo T, Tarantini L, Trombetta CM, Vicenzi M, Zanchetta G). Detection of IgM, IgG and SARS-CoV-2 RNA among the personnel of the University of Milan, March through May 2020: the UNICORN study. *BMJ Open* 2021;11(3):e046800. doi: 10.1136/bmjopen-2020-046800
40. Blasi FBM, Rota I, Graziadei G, Vicenzi M. The tailor-made treatment in a particular case of pulmonary hypertension in thalassaemia intermedia: a case report. *Eur Heart J Case Rep* 2021;5(6):ytab193. doi: 10.1093/ehjcr/ytab193
41. Ruscica M, Macchi C, Iodice S, Tersalvi G, Rota I, Ghidini S, Terranova L, Valenti L, Amati F, Aliberti S, Corsini A, Blasi F, Carugo S, Bollati V, Vicenzi M. Prognostic parameters of in-hospital mortality in COVID-19 patients-An Italian experience. *Eur J Clin Invest* 2021;e13629. doi: 10.1111/eci.13629
42. Di Odoardo LAF, Stefanini G, Vicenzi M. Uncertainties about left ventricular thrombus after STEMI. *Nat Rev Cardiol* 2021;18:381-382. doi: 10.1038/s41569-021-00539-y
43. Scaravilli V, Scansani S, Grasso A, Guzzardella A, Vicenzi M, Rota I, Nosotti M, Zanella A, Blasi F, Pesenti

- A, Grasselli G. Right ventricle dysfunction in patients with adult cystic fibrosis enlisted for lung transplant. *Transplant Proc* 2021;53:260-64. doi: 10.1016/j.transproceed.2020.09.020
44. Palazzuoli A, Ruberto F, De Ferrari GM, Forleo G, Secco GG, Ruocco GM, D'Ascenzo F, Mojoli F, Monticone S, Paggi A, Vicenzi M, Corcione S, Palazzo AG, Landolina M, Taravelli E, Tavazzi G, Blasi F, Mancone M, Birtolo LI, Alessandri F, Infusino F, Pugliese F, Fedele F, De Rosa FG, Emmett M, Schussler JM, McCullough PA, Tecson KM. Inpatient Mortality According to Level of Respiratory Support Received for Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (Coronavirus Disease 2019) Infection: A Prospective Multicenter Study. *Crit Care Explor* 2020;2:e0220. doi: 10.1097/CCE.0000000000000220
 45. Milani GP, Dioni L, Favero C, Cantone L, Macchi C, Delbue S, Bonzini M, Montomoli E, Bollati V on behalf of the UNICORN Consortium Investigator* (*Albetti B, Bandi C, Bellini T, Buscaglia M, Cantarella C, Carugno M, Casartelli S, D'Alessandro S, De Chiara F, Eberini I, Ferrari L, Ferraroni M, Galastri L, Galli C, Hoxha M, La Vecchia C, Manenti A, Manini I, Marchi S, Mariani J, Pariani E, Pesatori AC, Rota F, Ruscica M, Schioppo T, Tarantini L, Trombetta CM, Vicenzi M, Zanchetta G). Serological follow-up of SARS-CoV-2 asymptomatic subjects. *Sci Rep* 2020;10:20048. doi: 10.1038/s41598-020-77125-8
 46. Vicenzi M, Ruscica M, Iodice S, Rota I, Ratti A, Di Cosola R, Corsini A, Bollati V, Aliberti S, Blasi F. The efficacy of the mineralcorticoid receptor antagonist canrenone in COVID-19 patients. *J Clin Med* 2020;9:2943. doi: 10.3390/jcm9092943
 47. Bandera A, Aliberti S, Gualtierotti R, Baldini M, Blasi F, Cesari M, Costantino G, Fracanzani AL, [...], Vicenzi M, Rota I, Costantino G, et al. Response of an Italian reference institute to research challenges regarding a new pandemic: COVID-19 network. *Clin Microbiol Infect* 2020;26:1576-1578. doi: 10.1016/j.cmi.2020.06.028
 48. Aliberti S, Amati F, Pappalettera M, Di Pasquale M, D'Adda A, Mantero M, Gramegna A, Simonetta E, Oneta AM, Privitera E, Gori A, Bozzi G, Peyvandi F, Minoia F, Filocamo G, Abbruzese C, Vicenzi M, Tagliabue P, Alongi S and Blasi F. COVID-19 multidisciplinary high dependency unit: the Milan model. *Respiratory Research* 2020;21:260. doi: 10.1186/s12931-020-01516-8
 49. Ruocco G, McCullough PA, Tecson KM, Mancone M, De Ferrari GM, D'Ascenzo F, De Rosa FG, Paggi A, Forleo G, Secco GG, Pistis G, Monticone S, Vicenzi M, Rota I, Blasi F, Pugliese F, Fedele F, Palazzuoli A. Mortality risk assessment using CHA(2)DS(2)-VASc scores in patients hospitalized with Coronavirus disease 2019 infection. *Am J Cardiol* 2020;137:111-117. doi: 10.1016/j.amjcard.2020.09.029
 50. Giustino G, Croft LB, Stefanini GG, Bragato R, Silbiger JJ, Vicenzi M, Danilov T, Kukar N; Shaban N, Kini A, Camaj A, Bienstock SW, Rashed ER, Rahman K, Oates CP, Buckley S et al. Characterization of myocardial injury in patients with COVID-19. *JACC* 2020;76:2043-2055. doi: 10.1016/j.jacc.2020.08.069
 51. Sanz-Sanchez J, Vrachatis DA, Reimers B, Deftereos SG, Kallikourdis M, Vicenzi M, Giannopoulos G, Giotaki SG, Tousoulis D, Ferrante G, Condorelli G, Stefanini GG. Impact of myocardial injury on mortality in patients with COVID-19: a meta-analysis. *Hellenic J of Cardiol* 2021;62:253-255. doi: 10.1016/j.hjc.2020.07.004
 52. Di Cosola R, Vicenzi M, Di Odoardo L. The high, the low and the narrow QRS in a peripartum cardiomyopathy. *Circulation* 2020;142:178-180. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.120.046608
 53. Milani GP, Montomoli E, and Bollati V on behalf of the UNICORN Consortium Investigator* (*Albetti B, Bandi C, Bellini T, Bonzini M, Buscaglia M, Cantarella C, Cantone L, Carugno M, Casartelli S, Cavaletti G, D'Alessandro S, De Chiara F, Delbue S, Dioni L, Eberini I, Favero C, Ferrari L, Ferraroni M, Galastri L,

Galli C, Hoxha M, Iodice S, La Vecchia C, Macchi C, Manini I, Marchi S, Mariani J, Pariani E, Pesatori AC, Rota F, Ruscica M, Schioppo T, Tarantini L, Trombetta CM, Valsecchi MG, Vicenzi M, Zanchetta G). SARS-CoV-2 infection among asymptomatic homebound subjects in Milan, Italy. *Eur J Internal Medicine* 2020;78:161-163. doi: 10.1016/j.ejim.2020.06.010

54. Stefanini GG, Vicenzi M. Stent thrombosis: prevention is the only effective treatment. *Eurointervention* 2020;16:e1-e3. doi: 10.4244/EIJV16I4A48
55. Tersalvi G, Winterton D, Cioffi GM, Ghidini S, Roberto M, Biasco L, Pedrazzini G, Dauw J, Ameri P, Vicenzi M. Telemedicine in Heart Failure During COVID-19: A Step Into the Future. *Front Cardiovasc Med* 2020;7:1-7. doi: 10.3389/fcvm.2020.612818
56. Vicenzi M, Di Cosola R, Ruscica M, Ratti A, Rota I, Rota F, Bollati V, Aliberti S, Blasi F. The liaison between respiratory failure and high blood pressure: evidence from COVID-19 patients. *Eur Respir J* 2020; 56: 2001157. doi: 10.1183/13993003.01157-2020
57. Vicenzi M, Corsini A, Ruscica M. Angiotensin-converting enzyme-2 (ACE2): New opportunity or red herring? *Pharmadvances* 2020;2:11-13. doi: 10.36118/pharmadvances.01.2020.05
58. Vicenzi M, Corsini A, Ruscica M. Commentary on: "Official statement of the section of Clinical Pharmacology of the Italian Society of Pharmacology on the use of ACE inhibitors or angiotensin receptor blockers in COVID 19 infection". *Pharmadvances* 2020;1:4-5. doi: 10.36118/pharmadvances.01.2020.02
59. Tersalvi G, Vicenzi M, Calabretta D, Biasco L, Pedrazzini G, Winterton D. Elevated troponin in patients with Coronavirus Disease 2019 (COVID-19): possible mechanisms. *J Card Fail* 2020;26(6):470-475. doi: 10.1016/j.cardfail.2020.04.009
60. Durand F, Gaston A-F, Vicenzi M, Deboeck G, Subirats E, Faoro V. Noninvasive Pulmonary Hemodynamic Evaluation in Athletes With Exercise-Induced Hypoxemia. *Chest* 2020;157(6):1568-1578. doi: 10.1016/j.chest.2020.01.037
61. Tersalvi G, Vicenzi M, Kirsch K, Gunold H, Thiele H, Lombardi F, Normand M, Marcus S. Structured telephone support programs in chronic heart failure may be affected by a learning curve. *J Cardiovasc Med* 2020;21:231-237. doi: 10.2459/JCM.0000000000000934
62. Lombardi F, Vicenzi M, Hnatkova K, Schmidt G, Malik M. The search for non-invasive markers of cardiac diseases comes back to the 12-lead electrocardiogram. *Int J Cardiol* 2020;298:55-56. doi: 10.1016/j.ijcard.2019.10.013
63. Motta I, Mancarella M, Marcon A, Vicenzi M, Cappellini MD. Management of Age-Associated Medical Complications in Patients With β -Thalassemia. *Expert Rev Hematol* 2020;13(1):85-94. doi: 10.1080/17474086.2020.1686354
64. Santaniello A*, Casella R*, Vicenzi M, Rota I, Montanelli G, De Santis M, Bellocchi C, Lombardi F, Beretta L. Cardiopulmonary Exercise Testing in a Combined Screening Approach to Individuate Pulmonary Arterial Hypertension in Systemic Sclerosis. *Rheumatology* 2020;59:1581-1586. doi: 10.1093/rheumatology/kez473 *these authors contributed equally to the study
65. Tobaldini E, Toschi-Dias E, Appratto de Souza L, Casali KR, Vicenzi M, Sandrone G, Cogliati C, La Rovere MT, Pinna GD, Montano N. Cardiac and Peripheral Autonomic Responses to Orthostatic Stress During Transcutaneous Vagus Nerve Stimulation in Healthy Subjects. *J Clin Med* 2019;8(4):496. doi: 10.3390/jcm8040496

66. Ferrari L*, Vicenzi M*, Tarantini L, Barretta F, Sironi S, Baccarelli AA, Guazzi M, Bollati V. Effects of Physical Exercise on Endothelial Function and DNA Methylation. *Int J Environ Res Public Health*. 2019;16(14):2530. doi: 10.3390/ijerph16142530 * these authors contributed equally to the study
67. Faoro V, Deboeck G, Vicenzi M, Gaston A-F, Doucende G, Hapkova I, Simaga B, Roca E, Subirats E, Durand F, and Naeije R. Pulmonary vascular function and aerobic exercise capacity at moderate altitude. *Med Sci Sports Exerc* 2017;49:2131-38. doi: 10.1249/MSS.0000000000001320
68. Di Odoardo LAF, Giuditta M, Cassinerio E, Roghi A, Pedrotti P, Vicenzi M, Sciumbata VM, Cappellini MD, Pierini A. Myocardial deformation in iron overload cardiomyopathy: speckle tracking imaging in a beta-thalassemia major population. *Intern Emerg Med* 2017;12:799-809. doi: 10.1007/s11739-017-1670-4
69. Di Odoardo LAF, Ambrosini F, Giavarini A, Vicenzi M, Venturini F, Lombardi F. Reveal LINQTM experience out of the electrophysiology lab. *J Cardiovasc Med* 2016;18:550-52. doi: 10.2459/JCM.0000000000000417
70. Vicenzi M, Deboeck G, Faoro V, Vachiéry J-L, Naeije R. Response to the letter “Pulmonary artery wedge pressure and exercise oscillatory ventilation in pre-capillary pulmonary hypertension”. *Int J Cardiol* 2016;204:12. doi: 10.1016/j.ijcard.2015.11.140
71. Vicenzi M*, Deboeck G*, Faoro V, Loison J, Vachiéry J-L, Naeije R. Exercise oscillatory ventilation in heart failure and in pulmonary arterial hypertension. *Int J Cardiol* 2016;202:736-40. doi: 10.1016/j.ijcard.2015.09.087 * these authors contributed equally to the study
72. Wauters A, Vicenzi M, De Becker B, Riga J-P, Fatemeh E, Faoro V, Vachiéry J-L, van de Borne P, Argacha J-F. At high cardiac output, diesel exhaust exposure increases pulmonary vascular resistance and decreases distensibility of pulmonary resistive vessels. *Am J Physiol Heart Circ Physiol* 2015;309:H2137–H2144. doi: 10.1152/ajpheart.00149.2015
73. Simaga B*, Vicenzi M*, Faoro V, Caravita S, Di Marco G, Forton K, Deboeck G, Lalande S, Naeije R. Pulmonary vascular function and exercise capacity in black sub-Saharan Africans. *J Appl Physiol* 2015;119:502-7. doi: 10.1152/jappphysiol.00466.2015 *these authors contributed equally to the study
74. Guazzi M, Vicenzi M, Arena R, Guazzi MD. Response to letters regarding the article “Pulmonary hypertension in heart failure with preserved ejection fraction: a target of phosphodiesterase-5 inhibition in a 1-year study”. *Circulation* 2012Jul;125:e409-10
75. Di Marco F, Guazzi M, Sferrazza Papa GF, Vicenzi M, Santus P, Busatto P, Piffer F, Blasi F, Centanni S. Salmeterol improves fluid clearance from alveolar-capillary membrane in COPD patients: a pilot study. *Pulm Pharmacol Ther* 2012;25(1):119-123
76. Guazzi M, Vicenzi M, Arena R. Phosphodiesterase 5 inhibition with sildenafil reverses exercise oscillatory breathing in chronic heart failure: a long-term cardiopulmonary exercise testing placebo-controlled study. *Eur J Heart Fail* 2012;14:82-90
77. Guazzi M, Vicenzi M, Arena R, Guazzi MD. Pulmonary hypertension in heart failure with preserved ejection fraction: a target of phosphodiesterase-5 inhibition in a 1-year study. *Circulation* 2011;124:164-174
78. Guazzi M, Vicenzi M, Arena R, Guazzi MD. PDE5-inhibition with sildenafil improves left ventricular diastolic function, cardiac geometry and clinical status in patients with stable systolic heart failure: results of a 1-year prospective, randomized, placebo-controlled study. *Circ Heart Fail* 2011;4:8-17

79. Guazzi M, Myers J, Vicenzi M, Bensimhon D, Chase P, Pinkstaff S, Arena R. Cardiopulmonary exercise testing characteristics in heart failure patients with and without concomitant chronic obstructive pulmonary disease. *Am Heart J* 2010;160:900-5
80. Guazzi M, Boracchi P, Arena R, Myers J, Vicenzi M, Peberdy MA, Bensimhon D, Chase P, Reina G. Development of a cardiopulmonary exercise prognostic score for optimizing risk stratification in heart failure: the (P)e(R)i(O)dic (B)reathing during (E)xercise (PROBE) study. *J Card Fail* 2010;16:799-805
81. Di Marco F, Guazzi M, Vicenzi M, Santus P, Cazzola M, Pappalettera M, Castellotti P, Centanni S. Effect of enalapril on exercise cardiopulmonary performance in chronic obstructive pulmonary disease: A pilot study. *Pulm Pharmacol Ther* 2010;23:159-64
82. Guazzi M, Dickstein K, Vicenzi M, Arena R. Six-minute walk test and cardiopulmonary exercise testing in patients with chronic heart failure: a comparative analysis on clinical and prognostic insights. *Circ Heart Fail* 2009;2:549-55
83. Guazzi M, Arena R, Vicenzi M, Guazzi MD. Regulation of alveolar gas conductance by NO in man, as based on studies with NO donors and inhibitors of NO production. *Acta Physiol (Oxf)* 2009;196:267-77
84. Guazzi M, Reina G, Gripari P, Tumminello G, Vicenzi M, Arena R. Prognostic value of flow-mediated dilatation following myocardial infarction. *Int J Cardiol* 2009;132:45-50
85. Agostoni PG, Emdin M, Corrà U, Veglia F, Magrì D, Tedesco CC, Berton E, Passino C, Bertella E, Re F, Mezzani A, Belardinelli R, Colombo C, La Gioia R, Vicenzi M, Giannoni A, Scrutinio D, Giannuzzi P, Tondo C, Di Lenarda A, Sinagra G, Piepoli MF, Guazzi M. Permanent atrial fibrillation affects exercise capacity in chronic heart failure patients. *Eur Heart J* 2008;29:2367-72
86. Guazzi M, Samaja M, Arena R, Vicenzi M, Guazzi MD. Long-term use of sildenafil in the therapeutic management of heart failure. *J Am Coll Cardiol* 2007;50:2136-44
87. Arena R, Myers J, Hsu L, Peberdy MA, Pinkstaff S, Bensimhon D, Chase P, Vicenzi M, Guazzi M. The minute ventilation/carbon dioxide production slope is prognostically superior to the oxygen uptake efficiency slope. *J Card Fail* 2007;13:462-9
88. Guazzi M, Raimondo R, Vicenzi M, Arena R, Proserpio C, Sarzi Braga S, Pedretti R. Exercise oscillatory ventilation may predict sudden cardiac death in heart failure patients. *J Am Coll Cardiol* 2007;50:299-308
89. Guazzi M, Tumminello G, Reina G, Vicenzi M, Guazzi MD. Atorvastatin therapy improves exercise oxygen uptake kinetics in post-myocardial infarction patients. *Eur J Clin Invest* 2007; 37: 454-62