

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Selezione pubblica per n.1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 06/D1 - Malattie dell'Apparato Cardiovascolare e Malattie dell'Apparato Respiratorio, settore scientifico-disciplinare MED/11 - Malattie dell'Apparato Cardiovascolare presso il Dipartimento di SCIENZE CLINICHE E DI COMUNITÀ', Codice concorso 5212.

GAIA CATTADORI

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	CATTADORI
NOME	GAIA
DATA DI NASCITA	23/12/1969

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

“Laurea cum laude” e menzione d’onore in Medicina e Chirurgia

Università degli Studi di Milano

26/7/1994

Titolo della Tesi “Ruolo della circolazione bronchiale nell’omeostasi dei fluidi intrapolmonari nei pazienti con ipertensione venosa polmonare”

Abilitazione alla Professione di Medico Chirurgo conseguita in data 8/6/1995 presso l’Università degli Studi di Milano.

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

Specializzazione in Cardiologia

Università degli Studi di Milano

10/11/1998

Titolo della Tesi “Esercizio fisico in condizioni di ipossia simulata in pazienti affetti da scompenso cardiaco cronico”

Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore Universitario di II Fascia nel Settore Concorsuale 06/D1 - MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE E MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO, Validità dal 23/4/2021 al 23/3/2030

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

ATTIVITÀ DIDATTICA

1. Dal 01-10-2014 a oggi: Incarico di insegnamento nel contesto del **Modulo Malattie dell'Apparato Cardiovascolare** coordinato dal Prof Andreini (2014/2022) e Prof. Agostoni (2022/2023) e facente parte dell'insegnamento di **Semeiotica e Patologia degli Apparati I** nel **Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano**:
 - Anno Accademico 2014/2015 c/o Polo San Paolo:
 - lezione frontale "Lo scompenso cardiaco" (2 ore)
 - lezione frontale "Edema polmonare acuto e ipertensione polmonare" (2 ore)
 - Anno Accademico 2015/2016 c/o Polo San Paolo:
 - lezione frontale "Lo scompenso cardiaco" (2 ore)
 - lezione frontale "Edema polmonare acuto e ipertensione polmonare" (2 ore)
 - Anno Accademico 2016/2017 c/o Linea H del Polo Didattico Centrale:
 - lezione frontale "Lo scompenso cardiaco" (2 ore)
 - lezione frontale "Edema polmonare acuto e ipertensione polmonare" (2 ore)
 - Anno Accademico 2017/2018 c/o Linea H del Polo Didattico Centrale:
 - lezione frontale "Lo scompenso cardiaco" (2 ore)
 - lezione frontale "Edema polmonare acuto e ipertensione polmonare" (2 ore)
 - Anno Accademico 2018/2019 c/o Linea H del Polo Didattico Centrale:
 - lezione frontale "Lo scompenso cardiaco: diagnosi e gestione clinica" (4 ore)
 - Anno Accademico 2019/2020 c/o Linea H del Polo Didattico Centrale:
 - lezione frontale "Lo scompenso cardiaco: diagnosi e gestione clinica" (4 ore)
 - Anno Accademico 2020/2021 c/o Linea H del Polo Didattico Centrale:
 - lezione frontale "Lo scompenso cardiaco: diagnosi e gestione clinica" (4 ore)
 - Anno Accademico 2021/2022 c/o Linea H del Polo Didattico Centrale:
 - lezione frontale "Lo scompenso cardiaco: diagnosi e gestione clinica" (4 ore)
 - Anno Accademico 2022/2023 c/o Linea H del Polo Didattico Centrale:
 - lezione frontale "Lo scompenso cardiaco: diagnosi e gestione clinica" (4 ore)
2. Anno Accademico 2022/23: attribuzione di Contratto gratuito riservato al personale del Servizio Sanitario Regionale; **Corso di Insegnamento: Semeiotica e patologia degli apparati I; Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia - Polo Centrale - Università degli Studi di Milano - SSD/Modulo: MED/11; CFU Modulo: 1; Ore: 25**; Anno di corso: III; Semestre: secondo.
3. Negli anni 2016/17, 2017/18, 2018/19, 2019/2020: Incarico di Tutor per le **Attività Professionalizzanti III anno Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Milano** presso la sede Ospedale S. Giuseppe di Milano
4. Dal 2002 al 2015: Incarico di insegnamento presso la **Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare dell'Università degli Studi di Milano** c/o Centro Cardiologico Fondazione Monzino Milano (1 o 2 lezioni frontali - durata 2 o 4 ore per ogni Anno Accademico).
5. Dal 25-10-2019 a oggi: Incarico di Referente unico per IRCCS Multimedica per la Convenzione per l'utilizzo di strutture extrauniversitarie per le esigenze didattico formative della **Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare dell'Università degli Studi di Milano** diretta dal Prof. Agostoni.
6. Anno Accademico 2018/2019: Incarico di attività didattica dell'insegnamento di "Anatomia e fisiologia umana" (Sezione: San Giuseppe) (Anatomia Umana) Lezioni" - **ore 30** - presso il **Corso di Laurea in Infermieristica (Classe L/SNT1) dell'Università degli Studi di Milano**.
7. Dal 27-5-2018 al 15-6-2019 (**3 settimane totali**): Incarico di insegnamento del **Programma Formativo di Alternanza Scuola-Lavoro** dell'Istituto Leone XIII di Milano presso Ospedale S. Giuseppe di Milano.

ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA

Tutoraggio tesi di Specializzazione

Sotto la mia diretta supervisione presso Centro Cardiologico Monzino di Milano, Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Scuola di Specializzazione in Cardiologia:

- Anno Accademico 2006/2007 Candidato: Saima MUSHTAQ, Matricola n.629656, Laurea in Medicina e Chirurgia, UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Titolo della Tesi "Il BNP aumenta quando si sviluppa edema polmonare durante esercizio nei pazienti con scompenso cardiaco"
- Anno Accademico 2007/2008 Candidato: Chiara Segurini, Matricola 645475, Laurea in Medicina e Chirurgia, UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Titolo della Tesi "Valutazione multiparametrica integrata della risposta alla terapia di resincronizzazione nello scompenso cardiaco cronico"

- Anno Accademico 2009/2010 Candidato: Costanza Boiti, Matricola 555388, Laurea in Medicina e Chirurgia, UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Titolo della Tesi "La gettata cardiaca al picco dell'esercizio: valori normali di riferimento di un fondamentale marker diagnostico e prognostico"
- Anno Accademico 2010/2011, Katia Celentano, Matricola 738205, Laurea in Medicina e Chirurgia, UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Titolo della Tesi "Misurazione non invasiva della gettata cardiaca durante esercizio nei pazienti affetti da scompenso cardiaco cronici sottoposti ad impianto di PM biventricolare"
- Anno Accademico 2007/2008 Candidato: Betty Danesi, Matricola: 677864, Laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusioni Cardiovascolari, UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO Facoltà di Medicina e Chirurgia; Titolo della tesi "Valutazione non invasiva della Gettata Cardiaca durante l'esercizio nel soggetto sano"
- Anno Accademico 2009/2010 Candidato: Stefano Sisillo, Matricola 729566, Laurea in Fisioterapia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, Titolo della Tesi "Modificazioni della gettata cardiaca a riposo e da sforzo dopo training riabilitativo nei pazienti con scompenso cardiaco cronico".

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI

1. 2001 ad oggi: Partecipazione come Docente e Discente all'annuale Corso Teorico-Pratico "Il test da sforzo cardiopolmonare: basi fisiologiche, indicazioni ed interpretazione" presso il Centro Cardiologico Monzino di Milano.
2. 2009, 2010, 2012, 2013, 2014: Incarico di insegnamento del Corso di Addestramento sul Test da sforzo cardiopolmonare presso il Centro Cardiologico Monzino di Milano.
3. 10-09-2008 al 13-09-2008: Partecipazione come Docente e Discente del "12th European Practicum on Clinical Exercise Testing" organizzato da CPX International (formerly The International Society for Exercise Intolerance Research and Education (ISEIRE)) a Oporto, Portugal.
4. 18-11-2009: Partecipazione come Docente e Discente al Corso Teorico-Pratico "La diffusione alveolo-capillare: metodi di misura e applicazioni cliniche a dimensione del cardiologo" presso il Centro Cardiologico Monzino di Milano.
5. 23-11-2010: Partecipazione come Docente e Discente al Corso "Ipertensione polmonare e suoi strumenti di valutazione" presso il Centro Cardiologico Monzino di Milano.
6. 29-10-2016: Partecipazione come Docente e Discente al "European Practicum on Clinical Exercise Testing" organizzata da CPX International Inc. (formerly The International Society for Exercise Intolerance Research and Education (ISEIRE)) presso il Centro Cardiologico Monzino di Milano.
7. 2018: Partecipazione come Docente e Discente a "Care vs Cure Rehabilitation in heart Failure Patients - 4th HFA Educational Training Practical Course in Rehabilitation and Long Term Management of Heart Failure Patients" CNR Research Area - via G Moruzzi 1 - Pisa (Italy):
 - a. Lesson 1: "How to deal with psychosocial and family problems?"
 - b. Lesson 2: "Different experience: round table".

Dal 2002 al 2015: Esperienza professionale caratterizzata da attività di Ricerca nel Settore Cardiovascolare presso IRCCS Centro Cardiologico Monzino di Milano.

Dal 2015 ad oggi: Esperienza professionale caratterizzata da attività di Ricerca nel Settore Cardiovascolare presso IRCCS Multimedica Milano.

Settembre-Ottobre 2000: Esperienza professionale e umana presso Centro Casa Kalighat per i morenti delle Missionarie della Carità - Calcutta - India.

DOCUMENTATA ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO

Dal 1/7/2022 ad oggi:	Dirigente Medico di II livello UO Cardiologia Riabilitativa ad Alta Intensità di Cure presso Ospedale S.Giuseppe - Multimedica - Milano.
Dal 2015 al 30/6/2022:	Dirigente Medico di I livello UO Cardiologia Riabilitativa ad Alta Intensità di Cure presso Ospedale S.Giuseppe - Multimedica - Milano
Dal 2002 al 2015:	Dirigente Medico di I livello con <ul style="list-style-type: none">o attività clinica presso Unità Operativa Scompenso (Direttore Prof. PG Agostoni) - IRCCS - Centro Cardiologico - Fondazione Monzino - Milano,o attività di Ricerca presso il Laboratorio di Fisiopatologia Cardiorespiratoria (Direttore Prof. Agostoni) con esecuzione di spirometria, misurazione della diffusione alveolo-capillare, test da sforzo cardiorespiratorio con misurazione non-invasiva della gettata cardiacao attività clinica e di ricerca presso il Servizio di Ecocardiografia (Direttore Dott. Pepi).
Dal 1999 al 2002:	Dirigente medico di I livello - Divisione di Cardiologia del Centro Medico di Tradate - IRCCS - Fondazione Salvatore Maugeri - Tradate (VA)
Dal 1994 al 1998:	Medico specializzando - I Scuola di Specializzazione in Cardiologia - Università degli Studi di Milano (Direttore Prof. M.D.Guazzi). Esperienze acquisite in: reparto di degenza cardiologica; laboratori di ecocardiografia; ergometria; ECG dinamico secondo Holter; emodinamica; Unità Coronarica. Frequentazione attiva del Laboratorio di Fisiopatologia Cardiorespiratoria (Prof. P.G. Agostoni) con esperienza quotidiana di: test da sforzo cardiopolmonare, prove di funzionalità respiratoria, ricerca sperimentale nell'ambito dell'insufficienza cardiaca congestizia.
Dal 1993 al 1994:	Studentessa presso il Reparto di Cardiologia del Centro Cardiologico Monzino di Milano (Direttore Prof. M.D.Guazzi)
Dal 1991 al 1992:	Studentessa presso la Divisione di Medicina II - Istituto Scientifico S. Raffaele di Milano (Primario Prof. C.Rugarli) con partecipazione periodica all'attività di Pronto Soccorso.

COMPETENZE CLINICHE GESTIONALI/ORGANIZZATIVE

- **Conoscenza requisiti organizzativi:** attenta e idonea gestione di risorse in dotazione di UO con capacità di pianificare e gestire in modo efficiente il turnover e saturazione dei posti letto di degenza ordinaria, anche in una fase difficile quale quella dell'Emergenza Covid e con continue necessità di adattamento e di flessibilità con conversione di posti letto a posti Covid e viceversa anche in tempi molto rapidi.
- **Capacità di gestione dei processi di qualità e accreditamento istituzionale:** mediante partecipazione attiva ad Audit di verifica di percorso, struttura e risultato (ultimo 2022).
- **Gestione collaboratori:** capacità di condivisione di obiettivi e programmi per ottenere il massimo della fiducia e dell'efficienza del Gruppo.

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

Il mio percorso lavorativo mi ha visto realizzare progetti di ricerca a cui ho contribuito come Responsabile (R) o Collaboratore (C).

Dal 28/10/2022 ad oggi: Co-Responsabile Scientifico del Progetto del Ministero della Salute Codice PNRR-MAD-2022-12376806 nella sezione Malattie Croniche non Trasmissibili (MCnT) ad alto impatto sui sistemi sanitari e socio-assistenziali dal titolo “ Elderly patients with acute heart failure and/or acute coronary syndrome: effectiveness of an EHealth-based secondary prevention and rehabilitation program and role of molecular biomarkers in prognostic stratification” presentato nell’ambito del Bando PNRR 2022 con destinatario istituzionale MULTIMEDICA per una richiesta economica di euro 1000000. **(R)**

Dal 01-01-2019 ad oggi: Responsabile Scientifico del Progetto di Studio 1.1 “Scompenso cardiaco e insufficienza renale” afferente alla Linea di Ricerca 1 dell’IRCCS Multimedica dal titolo “Malattie cardiovascolari e soggetto pluripatologico: fisiopatologia, ricerca traslazionale e assistenza”. **(R)**

Dal 10-05-2019 ad oggi: Partecipazione ai Progetti della Linea di Ricerca 3 dell’IRCCS MultiMedica “Ricerca collaborativa di rete e trasnazionale: Progetti ERANET e Rete Cardiologica”. **(C)**

Dal 31-05-2017 al 10-09-2020: Sub-Investigator per IRCCS Multimedica nel Progetto di Ricerca Sponsorizzata Vifor FER-CARS-06 AFFIRM-AHF. **(C)**

Dal 01-01-2014 al 22-03-2017: Partecipazione al Progetto di Ricerca “Lvad pump speed increase is associated with increased peak exercise cardiac output and VO2, postponed anaerobic threshold and improved ventilatory efficiency” presso il Centro Cardiologico Monzino di Milano. **(C)**

Dal 01-01-2012 al 01-04-2015: Partecipazione al Progetto di Ricerca “Noninvasive cardiac output measurement by inert gas rebreathing in suspected pulmonary hypertension” presso il Centro Cardiologico Monzino di Milano. **(C)**

Dal 01-01-2012 al 05-10-2013: Partecipazione al Progetto di Ricerca “Noninvasive Cardiac Output Measurement by Inert Gas Rebreathing in Suspected Pulmonary Hypertension” presso il Centro Cardiologico Monzino di Milano. **(C)**

Dal 01-01-2012 al 14-12-2013: Partecipazione al Progetto di Ricerca “Cardiovascular mortality and chronotropic incompetence in systolic heart failure: the importance of a reappraisal of current cut-off criteria” presso il Centro Cardiologico Monzino di Milano. **(C)**

Dal 01-01-2011 al 01-12-2011: Responsabilità condivisa dello Progetto di Ricerca clinica “Long-term effectiveness of cardiac resynchronization therapy in heart failure patients with unfavorable cardiac veins anatomy comparison of surgical versus hemodynamic procedure” presso Centro Cardiologico Fondazione Monzino di Milano in collaborazione con Unità di Aritmologica dello stesso Centro. **(R)**

Dal 01-01-2011 al 01-12-2012: Partecipazione al Progetto di Ricerca “Chronotropic incompetence and functional capacity in chronic heart failure: no role of B-blockers and B-blocker dose” presso il Centro Cardiologico Monzino di Milano. **(C)**

Dal 01-01-2011 al 01-12-2011: Responsabilità condivisa dello Progetto di Ricerca clinica “Long-term effectiveness of cardiac resynchronization therapy in heart failure patients with unfavorable cardiac veins anatomy comparison of surgical versus hemodynamic procedure” presso Centro Cardiologico Fondazione Monzino di Milano in collaborazione con Unità di Aritmologica dello stesso Centro. **(R)**

Dal 01-01-2010 al 01-06-2017: Responsabilità condivisa del Progetto di Ricerca clinica “Reference values for peak exercise cardiac output in healthy individuals” presso il Centro Cardiologico Fondazione Monzino di Milano. **(R)**

Dal 01-01-2010 al 31-03-2011: Partecipazione al Progetto di Ricerca “Effects of beta-blockers on ventilation efficiency in heart failure” presso il Centro Cardiologico Monzino di Milano. **(C)**

Dal 01-01-2010 al 14-02-2011: Partecipazione al Progetto di Ricerca “Effects of carvedilol on oxygen uptake and heart rate kinetics in patients with chronic heart failure at simulated altitude” presso il Centro Cardiologico Monzino di Milano. **(C)**

Dal 01-01-2009 al 24-02-2010: Partecipazione al Progetto di Ricerca “Relationship of resting hemoglobin concentration to peak oxygen uptake in heart failure patients” presso il Centro Cardiologico Monzino di Milano. **(C)**

Dal 01-01-2008 al 23-03-2009: Partecipazione al Progetto di Ricerca “Sixty-Four-Slice Multidetector Computed Tomography an Accurate Imaging Modality for the Evaluation of Coronary Arteries in Dilated Cardiomyopathy of Unknown Etiology” presso il Centro Cardiologico Monzino di Milano. **(C)**

Dal 01-01-2008 al 27-02-2009: Partecipazione al Progetto di Ricerca "Circulating plasma surfactant protein type B as biological marker of alveolar-capillary barrier damage in chronic heart failure" presso il Centro Cardiologico Monzino di Milano. (C)

Dal 23-03-2008 al 23-03-2009: Partecipazione al Progetto di Ricerca "Sixty-Four-Slice Multidetector Computed Tomography An Accurate Imaging Modality for the Evaluation of Coronary Arteries in Dilated Cardiomyopathy of Unknown Etiology" presso il Centro Cardiologico Monzino di Milano. (C)

Dal 01-01-2007 al 31-07-2008: Responsabilità del Progetto di Ricerca clinica "Assessment of cardiac resynchronization therapy response" presso Centro Cardiologico Fondazione Monzino di Milano in collaborazione con Unità di Aritmologica dello stesso Centro. (R)

Dal 01-01-2007 al 03-10-2008: Responsabilità del Progetto di Ricerca clinica "Alveolar membrane conductance decreases as BNP increases during exercise in heart failure. Rationale for BNP in the evaluation of dyspnea" presso Centro Cardiologico Fondazione Monzino di Milano. (R)

Dal 01-01-2005 al 13-03-2006: Partecipazione al Progetto di Ricerca "Carvedilol reduces exercise-induced hyperventilation: A benefit in normoxia and a problem with hypoxia" presso il Centro Cardiologico Monzino di Milano. (C)

Dal 01-01-2005 al 01-12-2005: Responsabilità condivisa del Progetto di Ricerca clinica "Noninvasive measurement of cardiac output during exercise by inert gas rebreathing technique: a new tool for heart failure evaluation" presso Centro Cardiologico Fondazione Monzino di Milano. (R)

Dal 01-01-2005 al 06-10-2006: Partecipazione al Progetto di Ricerca "Gas diffusion and alveolar-capillary unit in chronic heart failure" presso il Centro Cardiologico Monzino di Milano. (C)

Dal 01-01-2006 al 11-06-2007: Partecipazione al Progetto di Ricerca "Lung function with carvedilol and bisoprolol in chronic heart failure: is beta selectivity relevant?" presso il Centro Cardiologico Monzino di Milano. (C)

Dal 01-01-2003 al 08-12-2004: Partecipazione al Progetto di Ricerca "Work-rate affects cardiopulmonary exercise test results in heart failure" presso il Centro Cardiologico Monzino di Milano. (C)

Dal 01-01-2003 al 08-12-2004: Partecipazione al Progetto di Ricerca "Spironolactone improves lung diffusion in chronic heart failure" presso il Centro Cardiologico Monzino. (C)

Dal 01-01-2004 al 07-02-2005: Responsabilità condivisa del Progetto di Ricerca "Lateral Decubitus Position Generates Discomfort and Worsens Lung Function in Chronic Heart Failure" presso il Centro Cardiologico Monzino di Milano. (R)

Dal 01-01-1998 al 01-06-1999: Partecipazione al Progetto di Ricerca "Exercise-Induced Hemoconcentration in Heart Failure Due to Dilated Cardiomyopathy" presso il Centro Cardiologico Monzino di Milano. (C)

Dal 01-01-1999 al 13-06-2000: Responsabilità condivisa del Progetto di Ricerca "Effects of Simulated Altitude-induced Hypoxia on Exercise Capacity in Patients with Chronic Heart Failure" presso il Centro Cardiologico Monzino di Milano. (R)

Dal 01-06-1999 al 14-07-2000: Partecipazione al Progetto di Ricerca "Cardiomegaly as a possible cause of lung dysfunction in patients with heart failure" presso il Centro Cardiologico Monzino di Milano. (C)

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

Il mio percorso lavorativo mi ha visto parte di Gruppi di Ricerca con contribuito come Direzione (D) o Partecipazione (P).

Dal 01-01-2011 ad oggi: Partecipazione al **Gruppo di Ricerca multicentrico nazionale "MECKI score"**, composto da 28 Centri italiani specializzati nella cura e nella gestione di pazienti affetti da scompenso cardiaco con finalità di ricerca clinica in tale ambito con particolare expertise sul test da sforzo cardiopolmonare, promosso e coordinato dal Centro Cardiologico Monzino di Milano. Ruolo iniziale di partecipazione all'ideazione e all'organizzazione come Dirigente Medico presso il Centro Cardiologico Monzino di Milano (dal 2011 al 2015) e quindi come Responsabile di Unità Operativa locale presso IRCCS Multimedica di Milano (dal 2015 ad oggi) con Direzione e/o Partecipazione ai Progetti di seguito elencati:

- Progetto di Ricerca "Prognostic Value of Indeterminable Anaerobic Threshold in Heart Failure" (01-01-2012 al 15-07-2013) **(P)**
- Progetto di Ricerca "Cardiovascular mortality and chronotropic incompetence in systolic heart failure: the importance of a reappraisal of current cut-off criteria" nell'ambito del Progetto di Ricerca multicentrico Nazionale "MECKI score" (dal 1-01-2012 al 26-07-2013) **(P)**
- Progetto di Ricerca "Deceptive meaning of oxygen uptake measured at the anaerobic threshold in patients with systolic heart failure and atrial fibrillation" (dal 01-01-2013 al 26-08-2014) **(P)**
- Progetto di Ricerca "Valutazione prognostica dei pazienti con scompenso cardiaco severo nell'era dei beta-bloccanti: ruolo del consumo d'ossigeno di picco" (dal 01-01-2013 al 01-12-2013) **(D)**
- Progetto di Ricerca "Exercise Performance Is a Prognostic Indicator in Elderly Patients With Chronic Heart Failure - Application of Metabolic Exercise Cardiac Kidney Indexes Score" (dal 01-01-2014 al 16-10-2015) **(P)**
- Progetto di Ricerca "The metabolic exercise test data combined with Cardiac And Kidney Indexes (MECKI) score and prognosis in heart failure. A validation study" (dal 01-01-2014 al 02-11-2015) **(P)**
- Progetto di Ricerca "Sex Profile and Risk Assessment With Cardiopulmonary Exercise Testing in Heart Failure: Propensity Score Matching for Sex Selection Bias" nell'ambito del Progetto di Ricerca multicentrico Nazionale "MECKI score" (dal 01-01-2014 al 15-09-2015) **(P)**
- Progetto di Ricerca "Renal Function and Peak Exercise Oxygen Consumption in Chronic Heart Failure With Reduced Left Ventricular Ejection Fraction" (01-01-2014 al 26-01-2015) **(P)**
- Progetto di Ricerca "Prognostic role of atrial fibrillation in patients affected by chronic heart failure. Data from the MECKI score research group" (01-01-2014 al 27-05-2015) **(P)**
- Progetto di Ricerca "Metabolic exercise data combined with cardiac and kidney indexes: MECKI score. Predictive role in cardiopulmonary exercise testing with low respiratory exchange ratio in heart failure" (01-01-2014 al 24-02-2015) **(P)**
- Progetto di Ricerca "Exercise tolerance can explain the obesity paradox in patients with systolic heart failure: data from the MECKI Score Research Group" (01-01-2015 al 09-01-2016) **(P)**
- Progetto di Ricerca "Multiparametric prognostic scores in chronic heart failure with reduced ejection fraction: a long-term comparison" (01-01-2016 al 26-09-2017) **(P)**
- Progetto di Ricerca "Prognostic role of β -blocker selectivity and dosage regimens in heart failure patients. Insights from the MECKI score database" (01-01-2016 al 24-02-2017) **(D)**
- Progetto di Ricerca "Scompenso cardiaco e anemia: effetti sulle variabili prognostiche" (01-01-2017 al 01-12-2017) **(D)**
- Progetto di Ricerca "Dose-dependent efficacy of B-blocker in patients with chronic heart failure and atrial fibrillation" (01-01-2017 al 06-08-2018) **(P)**
- Progetto di Ricerca "Mineralocorticoid receptor antagonists for heart failure: a real-life observational study" (01-01-2017 al 04-02-2018) **(P)**
- Progetto di Ricerca "Exercise oscillatory ventilation and prognosis in heart failure patients with reduced and mid-range ejection fraction" (01-01-2018 al 28-11-2019) **(P)**
- Progetto di Ricerca "Long-term prognostic role of diabetes mellitus and glycemic control in heart failure patients with reduced ejection fraction. Insights from the MECKI Score database" (01-01-2019 al 29-04-2020) **(P)**
- Progetto di Ricerca "Gender and age normalization and ventilation efficiency during exercise in heart failure with reduced ejection fraction" (01-01-2019 al 01-04-2020). **(P)**

Dal 27-05-2019 ad oggi: Responsabile Scientifico dello Studio "The failing heart in the elderly - FATE Registry" (**7 IRCCS italiani coinvolti**) presente all'interno del **Progetto della Rete Cardiologica IRCCS del Ministero della Salute** dal titolo "Strategie integrate per lo studio dei determinanti delle malattie cardiovascolari e per l'identificazione di biomarcatori delle stesse" coordinato dalla Prof.ssa Tremoli/Dott. Menicanti/Prof. Gensini. **(D)**

Dal 27-05-2019 ad oggi: Referente per IRCCS Multimedica per il Tavolo Scompenso Cardiaco della **Rete Cardiologica IRCCS del Ministero della Salute** coordinato dalla Prof.ssa Elena Tremoli/Dott. Menicanti/Prof. Gensini. **(P)**

Dal 10-05-2019 ad oggi: Partecipazione agli Studi in corso alla realizzazione del Progetto Conto Capitale CC-2015-2360992 "Strumentazione avanzata per la diagnosi, l'assistenza, la ricerca traslazionale e lo sviluppo di protocolli clinico/terapeutici per lo scompenso cardiaco" nell'ambito del Programma di **Rete Cardiologica** "Piattaforma sperimentale e clinico-sanitaria per la prevenzione, diagnosi e cura dello scompenso cardiaco". **(P)**

Dal 01-06-2018 ad oggi: Sperimentatore Principale per Ospedale San Giuseppe IRCCS Multimedica di Milano nel Gruppo di Ricerca multicentrico nazionale promosso dall'Associazione Italiana di Cardiologia Clinica Preventiva e Riabilitativa - AICPR (formerly GICR-IACPR) - per lo Studio Osservazionale sul rischio tromboembolico dei pazienti con fibrillazione atriale post-operatoria dopo intervento di bypass aorto-coronarico TRIP-AF. **(D)**

Dal 11-04-2017 ad oggi: Partecipazione alle attività del Collegio Direttivo Cardiovascolare Interpresidio del Gruppo Multimedica IRCCS, ideato nell'ottica di un miglioramento continuo a livello clinico-assistenziale dei Servizi e della Attività offerte all'utenza, per la condivisione delle linee guida/protocolli/PDA specifici dell'area cardiovascolare, l'interazione tra attività clinica e ricerca e la produzione della salute attraverso le molteplici attività clinico-assistenziali, di formazione e informazione e di ricerca. **(P)**

Dal 01-01-2016 ad oggi: Direzione condivisa del Progetto di Ricerca "Capacità funzionale nei pazienti affetti da acromegalia" in collaborazione con UOC Endocrinologia, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano, diretta da Prof. Arosio. **(D)**

Dal 22/6/2021 al 6/12/2022: Partecipazione come Coordinatore di Task 7: "Basi razionali per un intervento riabilitativo personalizzato multidisciplinare in pazienti Post-Covid" del Progetto di Ricerca Corrente Reti (20 IRCCS afferenti) -RCR-2021-23671212 Codice Progetto WF Nota DGRIC n.2548-22/6/2021 con estensione a 6/12/2022. Titolo del Progetto: "Manifestazioni cardiovascolari in long covid: evidenze diagnostiche, meccanismi trombotici, infettivi, immunologici, infiammatori cellulari e tissutali". Legale Rappresentante Dott. L. Menicanti. **(D)**

Dal 10-10-2014 al 26-05-2015: Partecipazione al Gruppo di Studio multicentrico nazionale su "Effects of blood transfusion on exercise capacity in thalassemia major patients" presso Centro Cardiologico Fondazione Monzino di Milano in collaborazione con il Dipartimento di Cardiologia dell'Azienda Ospedaliera Bianchi Melacrinò Morelli di Reggio Calabria. **(P)**

Dal 01-01-2013 al 01-12-2013: Partecipazione al CARNEBI trial (Multiparametric comparison of CARvedilol, vs. NEbivolol, vs. Bisoprolol in moderate heart failure) presso il Centro Cardiologico Monzino di Milano in collaborazione con:

- Dipartimento di Clinica Medica, Scienze Immunologiche e Cardiovascolari, Università Federico II, Napoli

- Dipartimento Cardiovascolare, Ospedali Riuniti e Università di Trieste, Trieste

- Laboratorio di Fisioterapia Cardiovascolare, Università Sao Carlos, Brasile

- Dipartimento di Scienze Cardiovascolari e Respiratorie "Sapienza", Roma. **(P)**

Dal 01-05-2010 al 01-09-2013: Partecipazione come sperimentatore e soggetto sano al Gruppo di Ricerca di HIGHCARE (HIGH altitude Cardiovascular REsearch) Alps Program, disegnato per studiare la risposta fisiologica all'ipossia ipobarica mediante numerose spedizioni in alta quota, coordinato dal Prof. GF. Parati del Dipartimento di Clinica Medica e Prevenzione dell'Università Milano Bicocca. **(P)**

Dal 01-04-2010 al 28-07-2011: Direzione del Progetto di Ricerca multicentrico internazionale sugli "Effetti emodinamici del training fisico nello scompenso cardiaco" in collaborazione con il Dipartimento di Cardiologia, Unità di Prevenzione e Riabilitazione Cardiovascolare, Dipartimento di Cardiologia, University of Bern, Bern, Switzerland. **(D)**

Dal 01-01-2007 al 07-07-2008: Partecipazione al Progetto di ricerca multicentrico internazionale "Influence of exertional oscillatory ventilation on exercise performance in heart failure" in collaborazione con Swiss Cardiovascular Center Bern, Cardiovascular Prevention and Rehabilitation, Bern University Hospital, and University of Bern, Bern, Switzerland. **(P)**

Dal 01-01-2008 al 01-01-2011: Partecipazione al nucleo del Gruppo di Studio della Società Italiana di Cardiologia "Fisiologia dell'esercizio, cardiologia dello sport e riabilitazione cardiovascolare". **(P)**

Dal 01-01-2003 al 20-08-2003: Direzione condivisa nel Progetto di Ricerca dal titolo "Exercise-induced pulmonary edema in heart failure" presso Centro Cardiologico Fondazione Monzino di Milano in collaborazione con Prof. Wasserman - Los Angeles (USA). **(P)**

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Organizzatore principale e Relatore del Convegno "La riabilitazione del paziente con scompenso cardiaco" con la relazione dal titolo "Cosa ci portiamo a casa domani". Milano. 16-10-2019

RELAZIONI SU INVITO

- "Insufficienza cardiaca e danno renale" con relazione dal titolo "Danno respiratorio nella insufficienza cardiaca, edema polmonare acuto, cronico e acuto su cronico". Milano. Dal 24-10-2005 al 25-10-2005.
- Thematic Meeting "Clinical Consequences of hemodynamic measurements under exercise testing" - Special Guest Prof. Donna Mancini - con relazione dal titolo "Cardiac output during exercise in CHF patients undergoing cardiac rehabilitation". Copenhagen. dal 24-09-2007 al 25-09-2007
- "Incontri di Cardiologia Clinica" con la relazione dal titolo "Terapia di resincronizzazione cardiaca e valutazione funzionale: un aiuto nella selezione dei pazienti e nella valutazione dei responder". Istituto Europeo di Oncologia. Rozzano (Milano). 01-06-2009
- "Incontri di Cardiologia Clinica" con la relazione dal titolo "La gestione del paziente con scompenso cardiaco" Istituto Europeo di Oncologia. Rozzano (Milano). 17-02-2010
- "Percorsi in Cardiologia: dalla patologia cardiovascolare allo scompenso cardiaco" con la relazione dal titolo "Quando inviare il paziente dall'aritmologo?". Milano. 06-03-2010
- "Happy hour al Monzino: il rapporto cuore/polmone...odio e amore in un monolocale". Milano. 21-06-2010
- "I betabloccanti nello scompenso cardiaco: tutti uguali?" con la relazione dal titolo "La portata cardiaca durante terapia beta-bloccante". Taormina. 06-11-2010
- "Imaging cardiaco: cardiopatia dilatativa" con la relazione dal titolo "Cosa chiede all'imaging il cardiologo clinico?". Milano. 11-11-2010
- "I betabloccanti nello scompenso cardiaco: tutti uguali?" con la relazione dal titolo "La portata cardiaca in terapia beta-bloccante". Verona. 01-04-2011
- "La personalizzazione della terapia con beta bloccante nel paziente scompensato". Bari. dal 04-10-2012 al 05-10-2012
- "Appropriatezza: la strategia del giusto. Anemia e Riabilitazione post-operatoria" con la relazione dal titolo "Cosa succede sotto sforzo e durante riabilitazione?". S. Donato Milanese (MI). dal 07-03-2014 al 08-03-2014
- "Cardiologia clinica e oltre..." con la relazione dal titolo "Storia della terapia medica dello scompenso cardiaco". Sorrento. 01-06-2016
- "Pneumologia 2016" con la relazione dal titolo "Test da sforzo e riabilitazione cardio-respiratoria servono?" nella Sessione "Ipertensione polmonare: dal cateterismo alle nuove terapie". Milano. dal 16-06-2016 al 18-06-2016
- "La cardiopatia ischemica nel genere femminile" con la relazione dal titolo "Ruolo dell'esercizio fisico in prevenzione primaria e secondaria". Milano. 16-11-2016
- Congresso GICR-IACPR Lombardia con la relazione dal titolo "PRS-Fase di intervento non farmacologico". Coccaglio (BS). dal 25-11-2016 al 26-11-2016
- "Scompenso cardiaco 2016. Innovazioni clinico-gestionali" con la relazione dal titolo "Milestones della terapia dello scompenso cardiaco". Sesto S. Giovanni (MI). 2-12-2016
- "Ottica Respiro" con la relazione dal titolo "Lo scompenso cardiaco: nuove linee guida". Verona. dal 07-04-2017 al 08-04-2017
- "Frequenza cardiaca come target di prevenzione secondaria" con la relazione dal titolo "Benefici della riduzione della frequenza cardiaca nella cardiopatia ischemica". Coccaglio (BS). 05-05-2017
- "Heart failure and co." con la relazione dal titolo "Cosa deve sapere il paziente e il caregiver per seguire le cure prescritte?". Milano. dal 26-05-2017 al 27-05-2017
- Convegni di Cardiologia Riabilitativa con la relazione dal titolo "Scompenso cardiaco e test da sforzo cardiopolmonare: cosa deve sapere e cosa può dare il cardiologo riabilitatore". Bergamo. 01-06-2017
- "Share Project" con la relazione dal titolo "Fisiopatologia dello scompenso cardiaco e ruolo dei peptidi natriuretici". Milano. 01-09-2017
- "Scompenso cardiaco 2017". Firenze. 04-12-2017
- Congresso ESC "Care vs Cure vs Rehabilitation in Heart Failure Patients" - Special Guest P Ponikowsky, M Piepoli, PG Agostoni. Pisa. dal 21-03-2018 al 22-03-2018
- "Ipertensione arteriosa polmonare: update 2018". Gardone Riviera (Bs). 19-04-2018
- "Nuove acquisizioni in cardiologia" con la relazione dal titolo "Scompenso cardiaco: cosa c'è di nuovo". Milano. 17-05-2018
- "Pneumologia 2018". Milano. dal 14-06-2018 al 16-06-2018
- "Il test da sforzo cardiopolmonare: una passione vitale". Roma. 06-07-2018
- 52° Convegno Cardiologia 2018 promosso dal Dipartimento Cardioracovascolare "A.De Gasperi". Milano. dal 24-09-2018 al 27-09-2018
- "Malattie respiratorie: dai sintomi alla diagnosi". Milano. 24-11-2018
- Relatore al Convegno "Action". Milano. dal 13-12-2018 al 14-12-2018
- "La BPCO tra riabilitazione respiratoria e terapia medica: dal razionale scientifico alla pratica clinica". Milano. dal 31-01-2019 al 01-02-2019
- "Gli SGLT2: la vera rivoluzione culturale" con la relazione dal titolo "Gli SGLT2 e la gestione del rischio cardiovascolare nel paziente diabetico". Milano. 18-12-2019
- "Dal buio alla luce: la sindrome metabolica e le gliflozine" 24/10/2020 in modalità WEBINAR.

- "Prevenzione secondaria, riabilitazione e follow up del paziente fragile ad alto rischio aterotrombotico" con la relazione "Trombosi endoventricolare dopo infarto miocardico. Caso Clinico." 12/12/2020.
- "La gestione integrata del paziente pluripatologico: dalla prevenzione alla cura" con la relazione dal titolo "Dalle linee guida alla pratica clinica: vecchie e nuove terapie nello scompenso cardiaco". Coccaglio. 8/10/2022.

RELAZIONI PER SELEZIONE

- 68° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia con relazione dal titolo "Correlazione tra BNP e parametri di diffusione polmonare nei pazienti con scompenso cardiaco". Roma. dal 14-12-2007 al 17-12-2007
- 71° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia con la relazione dal titolo "Valutazione a lungo termine degli effetti di CRT in pazienti con scompenso cardiaco cronico impianto endocardico vs impianto chirurgico". Roma. Dal 10-12-2010 al 13-12-2010
- 72° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia con la relazione dal titolo "Gettata cardiaca da sforzo: valori normali di riferimento". Roma. dal 10-12-2011 al 13-12-2011

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

1997: Premio "Borsa di Studio Cristian e Gianfranco Battaglia" per titoli e meriti professionali, rivolto a medici specializzandi iscritti all'Ordine dei medici di Como.

1997: Premio "Giovani Ricercatori della Società Italiana di Cardiologia 1997"

DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDIE E TRATTATI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO

Stesura dei capitoli:

- "Pattern of response diagnostic for cardiac disease" in collaborazione con Prof PG Agostoni nel libro "Clinical Exercise Testing" edito da SA Ward e P Palange. 1-06-2007.
- "Pattern of cardiopulmonary response to exercise in cardiac disease" in collaborazione con Prof PG Agostoni nel libro "Clinical Exercise Testing" edito da P Palange, PA Laveneziana, JA Neder, SA Ward. 1-06-2018.

Guest Editor per:

- Special Issue dal titolo "Insights from Cardiopulmonary Exercise Testing and Cardiac Rehabilitation" in The Journal of Clinical Medicine (IF 4.964). 2020.
- Special Issue dal titolo "Insights from Cardiopulmonary Exercise Testing and Cardiac Rehabilitation-Part II" in The Journal of Clinical Medicine (IF 4.964). Submission deadline 10/6/2023

Parte del pannello dei Revisori delle seguenti riviste internazionali censite:

- European Journal of Preventive Cardiology
- International Journal of Cardiology
- American Journal of Cardiology
- European Respiratory Journal
- Chest

PRODUZIONE SCIENTIFICA

La cura e la ricerca scientifica per il paziente affetto da scompenso cardiaco occupano un ruolo centrale nei piani di strategia sanitaria dato il costante incremento della prevalenza di malattia.

L'interesse per il paziente con insufficienza cardiaca ha caratterizzato tutta la mia carriera professionale in ambito clinico, di ricerca e di didattica.

La mia attività scientifica si è focalizzata fin dall'inizio (1995) sullo scompenso cardiaco con particolare attenzione a:

- rapporto cuore-polmone
- esercizio fisico

sia in termini di

- approfondimento fisiopatologico
- approfondimento prognostico
- training fisico come terapia

sia in termini di valutazione strumentale con

- test da sforzo cardiopolmonare
- misura della diffusione alveolo-capillare
- misura non invasiva della gettata cardiaca (validazione della metodica nei pazienti con scompenso cardiaco e dei parametri di riferimento).

Numero totale di pubblicazioni in extenso censite con IF: **93** (source Scopus; ID 6602862187)

Numero totale di pubblicazioni a primo o ultimo nome o autore di corrispondenza: **22**

Numero totale delle citazioni: **2576** (source Scopus; ID 6602862187)

Numero medio di citazioni per documento: **28**

"Impact factor" totale: **796**

"Impact factor" medio per pubblicazione: **9**

H-index: 30

ARTICOLI IN RIVISTA INTERNAZIONALE

- 1) Toto, F., Salvioni, E., Magrì, D., Sciomer, S., Piepoli, M., Badagliacca, R., Galotta, A., Baracchini, N., Paolillo, S., Corrà, U., Raimondo, R., Lagioia, R., Filardi, P.P., Iorio, A., Senni, M., Correale, M., Ciccoira, M., Perna, E., Metra, M., Guazzi, M., Limongelli, G., Sinagra, G., Parati, G., **Cattadori, G.**, Bandera, F., Bussotti, M., Mapelli, M., Cipriani, M., Bonomi, A., Cunha, G., Re, F., Vignati, C., Garascia, A., Lombardi, C., Scardovi, A.B., Passantino, A., Emdin, M., Passino, C., Santolamazza, C., Girola, D., Zaffalon, D., Vizza, D., De Martino, F., Agostoni, P. [Does moderate hyperkalemia influence survival in HF? Insights from the MECKI score data base.](#) (2023) International Journal of Cardiology, 371, pp. 273-277. Cited 1 time. DOI: 10.1016/j.ijcard.2022.09.030
- 2) Salvioni, E., Mapelli, M., Bonomi, A., Magrì, D., Piepoli, M., Frigerio, M., Paolillo, S., Corrà, U., Raimondo, R., Lagioia, R., Badagliacca, R., Filardi, P.P., Senni, M., Correale, M., Ciccoira, M., Perna, E., Metra, M., Guazzi, M., Limongelli, G., Sinagra, G., Parati, G., **Cattadori, G.**, Bandera, F., Bussotti, M., Re, F., Vignati, C., Lombardi, C., Scardovi, A.B., Sciomer, S., Passantino, A., Emdin, M., Passino, C., Santolamazza, C., Girola, D., Zaffalon, D., De Martino, F., Agostoni, P., Farina, S., Pezzuto, B., Apostolo, A., Palermo, P., Contini, M., Gugliandolo, P., Mattavelli, I., Della Rocca, M., Gallo, G., Moscucci, F., Iorio, A., Halasz, G., Capelli, B., Binno, S., Pacileo, G., Valente, F., Vastarella, R., Carriere, C., Masè, M., Cittar, M., Di Lenarda, A., Caravita, S., Viganò, E., Marchese, G., Ricci, R., Arcari, L., Scrutinio, D., Battaia, E., Moretti, M., Matassini, M.V., Shkoza, M., Herberg, R., Cittadini, A., Salzano, A., Marra, A., Lafranca, E., Vitale, G. [Pick Your Threshold: A Comparison Among Different Methods of Anaerobic Threshold Evaluation in Heart Failure Prognostic Assessment.](#) (2022) Chest, 162 (5), pp. 1106-1115. Cited 1 time. DOI: 10.1016/j.chest.2022.05.039
- 3) Sonaglioni, A., Di Marco, S., Pini, P., Trevisan, R., Nicolosi, G.L., **Cattadori, G.**, Lombardo, M., Harari, S. [Misinterpretation of pedunculated myocardial trabeculae on transesophageal echocardiography: a case series.](#) (2022) Journal of Cardiovascular Medicine, 23 (11), pp. 755-756. DOI: 10.2459/JCM.0000000000001367
- 4) Caravita, S., Faini, A., Vignati, C., Pelucchi, S., Salvioni, E., **Cattadori, G.**, Baratto, C., Torlasco, C., Contini, M., Villani, A., Malfatto, G., Perger, E., Lombardi, C., Piperno, A., Agostoni, P., Parati, G. [Intravenous iron therapy improves the hypercapnic ventilatory response and sleep disordered breathing in chronic heart](#)

- failure. (2022) European Journal of Heart Failure, 24 (10), pp. 1940-1949. Cited 2 times. DOI: 10.1002/ehf.2628
- 5) Corrà, U., Piepoli, M.F., Giordano, A., Doni, F., Magini, A., Bonomi, A., Salvioni, E., Lagioia, R., Limongelli, G., Paolillo, S., Magri, D., Filardi, P.P., Sinagra, G., Scardovi, A.B., Metra, M., Senni, M., Scrutinio, D., Raimondo, R., Emdin, M., Cattadori, G., Parati, G., Re, F., Cicoira, M., Minà, C., Correale, M., Frigerio, M., Perna, E., Bussotti, M., Battaia, E., Guazzi, M., Bandera, F., Badagliacca, R., Lenarda, A.D., Maggioni, A., Passino, C., Sciomer, S., Pacileo, G., Mapelli, M., Vignati, C., Clemenza, F., Lombardi, C., Agostoni, P. [Revisiting a Prognosticating Algorithm from Cardiopulmonary Exercise Testing in Chronic Heart Failure \(from the MECKI Score Population\).](#) (2022) American Journal of Cardiology, 180, pp. 65-71. DOI: 10.1016/j.amjcard.2022.06.034.
 - 6) Cattadori, G., Di Marco, S., Baravelli, M., Picozzi, A., Ambrosio, G. [Exercise Training in Post-COVID-19 Patients: The Need for a Multifactorial Protocol for a Multifactorial Pathophysiology.](#) (2022) Journal of Clinical Medicine, 11 (8), art. no. 2228, . Cited 13 times. DOI: 10.3390/jcm11082228.
 - 7) Vignati, C., De Martino, F., Muratori, M., Salvioni, E., Tamborini, G., Bartorelli, A., Pepi, M., Alamanni, F., Farina, S., Cattadori, G., Mantegazza, V., Agostoni, P. [Rest and exercise oxygen uptake and cardiac output changes 6 months after successful transcatheter mitral valve repair.](#) (2021) ESC Heart Failure, 8 (6), pp. 4915-4924. DOI: 10.1002/ehf2.13518.
 - 8) Rovai, S., Mattavelli, I., Salvioni, E., Corrà, U., Cattadori, G., Campodonico, J., Romani, S., Agostoni, P. [Exercise Dynamic of Patients with Chronic Heart Failure and Reduced Ejection Fraction.](#) (2021) Current Cardiology Reports, 23 (7), art. no. 92. Cited 1 time. DOI: 10.1007/s11886-021-01491-6.
 - 9) Paolillo, S., Salvioni, E., Perrone Filardi, P., Bonomi, A., Sinagra, G., Gentile, P., Gargiulo, P., Scoccia, A., Cosentino, N., Gugliandolo, P., Badagliacca, R., Lagioia, R., Correale, M., Frigerio, M., Perna, E., Piepoli, M., Re, F., Raimondo, R., Minà, C., Clemenza, F., Bussotti, M., Limongelli, G., Gravino, R., Passantino, A., Magri, D., Parati, G., Caravita, S., Scardovi, A.B., Arcari, L., Vignati, C., Mapelli, M., Cattadori, G., Cavaliere, C., Corrà, U., Agostoni, P. [Corrigendum to “Long-term prognostic role of diabetes mellitus and glycemic control in heart failure patients with reduced ejection fraction: Insights from the MECKI Score database” \[Int J Cardiol. 2020 Oct 15; 317: 103-110. PMID: 32360652. DOI: 10.1016/j.ijcard.2020.04.079\].](#) DOI: 10.1016/j.ijcard.2021.02.045.
 - 10) Agostoni, P., Sciomer, S., Palermo, P., Contini, M., Pezzuto, B., Farina, S., Magini, A., De Martino, F., Magri, D., Paolillo, S., Cattadori, G., Vignati, C., Mapelli, M., Apostolo, A., Salvioni, E. [Minute ventilation/carbon dioxide production in chronic heart failure.](#) (2021) European Respiratory Review, 30 (159), art. no. 200141, pp. 1-13. Cited 2 times. DOI: 10.1183/16000617.0141-2020.
 - 11) Cattadori, G., Di Marco, S., Farina, S., Limongelli, G., Monda, E., Badagliacca, R., Papa, S., Tricarico, L., Correale, M. [Beta-blockers in heart failure prognosis: Lessons learned by MECKI Score Group papers.](#) (2020) European Journal of Preventive Cardiology, 27 (2_suppl), pp. 65-71. Cited 3 times. DOI: 10.1177/2047487320951109
 - 12) Agostoni, P., Salvioni, E., Cattadori, G. [Prediction of peak oxygen uptake by an endurance test: A wish and a nightmare.](#) (2020) European Journal of Preventive Cardiology, 27 (19), pp. 2042-2044. Cited 2 times. DOI: 10.1177/2047487319878799
 - 13) Cattadori, G., Tritto, I., Ambrosio, G. [Gender differences in long-term prognosis after NSTEMI: Now you see me, now you don't!](#) (2020) European Journal of Internal Medicine, 81, pp. 24-25. DOI: 10.1016/j.ejim.2020.08.023
 - 14) MAGRÌ, D., PIEPOLI, M., CORRÀ, U.G.O., GALLO, G., MARUOTTI, A., VIGNATI, C., SALVIONI, E., MAPELLI, M., PAOLILLO, S., PERRONE FILARDI, P., GIROLA, D., METRA, M., SCARDOVI, A.B., LAGIOIA, R., LIMONGELLI, G., SENNI, M., SCRUTINIO, D., EMDIN, M., PASSINO, C., LOMBARDI, C., CATTADORI, G., PARATI, G., CICOIRA, M., CORREALE, M., FRIGERIO, M., CLEMENZA, F., BUSSOTTI, M., GUAZZI, M., BADAGLIACCA, R., SCIOMER, S., DI LENARDA, A., MAGGIONI, A.L.D.O., SINAGRA, G., VOLPE, M., AGOSTONI, P. [Cardiovascular Death Risk in Recovered Mid-Range Ejection Fraction Heart Failure: Insights From Cardiopulmonary Exercise Test.](#) (2020) Journal of Cardiac Failure, 26 (11), pp. 932-943. Cited 4 times. DOI: 10.1016/j.cardfail.2020.04.021.
 - 15) Paolillo, S., Salvioni, E., Perrone Filardi, P., Bonomi, A., Sinagra, G., Gentile, P., Gargiulo, P., Scoccia, A., Cosentino, N., Gugliandolo, P., Badagliacca, R., Lagioia, R., Correale, M., Frigerio, M., Perna, E., Piepoli, M., Re, F., Raimondo, R., Minà, C., Clemenza, F., Bussotti, M., Limongelli, G., Gravino, R., Passantino, A., Magri, D., Parati, G., Caravita, S., Scardovi, A.B., Arcari, L., Vignati, C., Mapelli, M., Cattadori, G., Cavaliere, C., Corrà, U., Agostoni, P. [Long-term prognostic role of diabetes mellitus and glycemic control in heart failure patients with reduced ejection fraction: Insights from the MECKI Score database.](#) (2020) International Journal of Cardiology, 317, pp. 103-110. Cited 9 times. DOI: 10.1016/j.ijcard.2020.04.079

- 16) Salvioni, E., Corrà, U., Piepoli, M., Rovai, S., Correale, M., Paolillo, S., Pasquali, M., Magri, D., Vitale, G., Fusini, L., Mapelli, M., Vignati, C., Lagioia, R., Raimondo, R., Sinagra, G., Boggio, F., Cangiano, L., Gallo, G., Magini, A., Contini, M., Palermo, P., Apostolo, A., Pezzuto, B., Bonomi, A., Scardovi, A.B., Filardi, P.P., Limongelli, G., Metra, M., Scrutinio, D., Emdin, M., Piccioli, L., Lombardi, C., Cattadori, G., Parati, G., Caravita, S., Re, F., Ciccoira, M., Frigerio, M., Clemenza, F., Bussotti, M., Battaia, E., Guazzi, M., Bandera, F., Badagliacca, R., Di Lenarda, A., Pacileo, G., Passino, C., Sciomer, S., Ambrosio, G., Agostoni, P. [Gender and age normalization and ventilation efficiency during exercise in heart failure with reduced ejection fraction.](#) (2020) ESC Heart Failure, 7 (1), pp. 371-380. Cited 18 times. DOI: 10.1002/ehf2.12582
- 17) Cattadori, G., Baravelli, M., Di Marco, S., Picozzi, A. [Cardiac resynchronization therapy and training in heart failure: A perfect marriage?](#) (2020) International Journal of Cardiology, 299, pp. 177-179. DOI: 10.1016/j.ijcard.2019.10.005.
- 18) Coiro S, Simonovic D, Deljanin-Ilic M, Duarte K, Carluccio E, Cattadori G. Girerd N, Ambrosio G. [Prognostic Value of dynamic changes in pulmonary congestion during exercise stress echocardiography in heart failure with preserved ejection fraction.](#) (2020) Circulation Heart Failure. DOI: 10.1161/CIRCHEARTFAILURE.119.006769.
- 19) Zuchi C, Tritto I, Carluccio E, Mattei C, Cattadori G. Ambrosio G. [Role of endothelial dysfunction in heart failure.](#) (2020) Heart Failure Reviews, 25 (1), pp. 21-30. DOI: 10.1007/s10741-019-09881-3
- 20) Rovai, S., Corrà, U., Piepoli, M., Vignati, C., Salvioni, E., Bonomi, A., Mattavelli, I., Arcari, L., Scardovi, A.B., Perrone Filardi, P., Lagioia, R., Paolillo, S., Magri, D., Limongelli, G., Metra, M., Senni, M., Scrutinio, D., Raimondo, R., Emdin, M., Lombardi, C., Cattadori, G., Parati, G., Re, F., Ciccoira, M., Villani, G.Q., Minà, C., Correale, M., Frigerio, M., Perna, E., Mapelli, M., Magini, A., Clemenza, F., Bussotti, M., Battaia, E., Guazzi, M., Bandera, F., Badagliacca, R., Di Lenarda, A., Pacileo, G., Maggioni, A., Passino, C., Sciomer, S., Sinagra, G., Agostoni, P. [Exercise oscillatory ventilation and prognosis in heart failure patients with reduced and mid-range ejection fraction.](#) (2019) European Journal of Heart Failure, 21 (12), pp. 1586-1595. Cited 15 times. DOI: 10.1002/ejhf.1595.
- 21) Cattadori G. Pantanetti P, Ambrosio G. [Glucose-lowering drugs and heart failure: implications of recent cardiovascular outcome trials in type 2 diabetes.](#) (2019) Diabetes Research and Clinical Practise, 157, art. No. 1078835. DOI: 10.1016/j.diabres.2019.107835.
- 22) Paolillo, S., Veglia, F., Salvioni, E., Corrà, U., Piepoli, M., Lagioia, R., Limongelli, G., Sinagra, G., Cattadori, G., Scardovi, A.B., Metra, M., Senni, M., Bonomi, A., Scrutinio, D., Raimondo, R., Emdin, M., Magri, D., Parati, G., Re, F., Ciccoira, M., Minà, C., Correale, M., Frigerio, M., Bussotti, M., Battaia, E., Guazzi, M., Badagliacca, R., Di Lenarda, A., Maggioni, A., Passino, C., Sciomer, S., Pacileo, G., Mapelli, M., Vignati, C., Clemenza, F., Binno, S., Lombardi, C., Filardi, P.P., Agostoni, P., Apostolo, A., Palermo, P., Contini, M., Farina, S., Mantegazza, V., Spadafora, E., Lattarulo, M.S., Giordano, A., Mezzani, A., Ricci, R., Ferraironi, A., Carubelli, V., Pietrucci, F., Malfatto, G., Caravita, S., Viganò, E., Valente, F., Vastarella, R., Gravino, R., Roselli, T., Buono, A., De Maria, R., Passantino, A., Santoro, D., Campanale, S., Caputo, D., Bertipaglia, D., Confalonieri, M., Gentile, P., Zambon, E., Morosin, M., Carriere, C., Ferraretti, A., Marchese, G., Iorio, A., Pastormerlo, L., Gargiulo, P., Villani, G.Q., Oliva, F., Perna, E. [Heart failure prognosis over time: how the prognostic role of oxygen consumption and ventilatory efficiency during exercise has changed in the last 20 years](#) (2019) European Journal of Heart Failure, 21 (2), pp. 208-217. Cited 43 times. DOI: 10.1002/ejhf.1364
- 23) Campodonico, J., Piepoli, M., Clemenza, F., Bonomi, A., Paolillo, S., Salvioni, E., Corrà, U., Binno, S., Veglia, F., Lagioia, R., Sinagra, G., Cattadori, G., Scardovi, A.B., Metra, M., Senni, M., Scrutinio, D., Raimondo, R., Emdin, M., Magri, D., Parati, G., Re, F., Ciccoira, M., Minà, C., Limongelli, G., Correale, M., Frigerio, M., Bussotti, M., Perna, E., Battaia, E., Guazzi, M., Badagliacca, R., Di Lenarda, A., Maggioni, A., Passino, C., Sciomer, S., Pacileo, G., Mapelli, M., Vignati, C., Lombardi, C., Filardi, P.P., Agostoni, P. [Dose-dependent efficacy of B-blocker in patients with chronic heart failure and atrial fibrillation](#) (2018) International Journal of Cardiology, 273, pp. 141-146. Cited 11 times. DOI: 10.1016/j.ijcard.2018.08.012
- 24) Cattadori, G., Segurini, C., Agostoni, P., Sciomer, S. [A medicine for tall, white, blond-haired and blue-eyed, middle-aged, physically active, rich males?](#) (2018) European Journal of Preventive Cardiology, 25 (11), pp. 1152-1155. Cited 2 times. DOI: 10.1177/2047487318781110
- 25) Bruno, N., Sinagra, G., Paolillo, S., Bonomi, A., Corrà, U., Piepoli, M., Veglia, F., Salvioni, E., Lagioia, R., Metra, M., Limongelli, G., Cattadori, G., Scardovi, A.B., Carubelli, V., Scrutinio, D., Badagliacca, R., Guazzi, M., Raimondo, R., Gentile, P., Magri, D., Correale, M., Parati, G., Re, F., Ciccoira, M., Frigerio, M., Bussotti, M., Vignati, C., Oliva, F., Mezzani, A., Vergaro, G., Di Lenarda, A., Passino, C., Sciomer, S., Pacileo, G., Ricci, R., Contini, M., Apostolo, A., Palermo, P., Mapelli, M., Carriere, C., Clemenza, F., Binno, S., Belardinelli, R., Lombardi, C., Perrone Filardi, P., Emdin, M., Agostoni, P. [Mineralocorticoid receptor antagonists for heart failure: a real-life observational study.](#) (2018) ESC Heart Failure, 5 (3), pp. 267-274. Cited 9 times. DOI: 10.1002/ehf2.12244

- 26) [Cattadori, G.](#), Segurini, C., Picozzi, A., Padeletti, L., Anzà, C. [Exercise and heart failure: an update.](#) (2018) ESC Heart Failure, 5 (2), pp. 222-232. Cited 89 times. DOI: 10.1002/ehf2.12225
- 27) Agostoni, P., Paolillo, S., Mapelli, M., Gentile, P., Salvioni, E., Veglia, F., Bonomi, A., Corrà, U., Lagioia, R., Limongelli, G., Sinagra, G., [Cattadori, G.](#), Scardovi, A.B., Metra, M., Carubelli, V., Scrutinio, D., Raimondo, R., Emdin, M., Piepoli, M., Magri, D., Parati, G., Caravita, S., Re, F., Cicoira, M., Minà, C., Correale, M., Frigerio, M., Bussotti, M., Oliva, F., Battaia, E., Belardinelli, R., Mezzani, A., Pastormerlo, L., Guazzi, M., Badagliacca, R., Di Lenarda, A., Passino, C., Sciomer, S., Zambon, E., Pacileo, G., Ricci, R., Apostolo, A., Palermo, P., Contini, M., Clemenza, F., Marchese, G., Gargiulo, P., Binno, S., Lombardi, C., Passantino, A., Filardi, P.P. [Multiparametric prognostic scores in chronic heart failure with reduced ejection fraction: a long-term comparison.](#) (2018) European Journal of Heart Failure, 20 (4), pp. 700-710. Cited 64 times. DOI: 10.1002/ehf.989.
- 28) Del Torto, A., Corrieri, N., Vignati, C., Gentile, P., [Cattadori, G.](#), Paolillo, S., Agostoni, P. [Corrigendum to "Contribution of central and peripheral factors at peak exercise in heart failure patients with progressive severity of exercise limitation."](#) (2018) International Journal of Cardiology, 253, p. 198. DOI: 10.1016/j.ijcard.2017.11.085
- 29) Simonovic, D., Coiro, S., Carluccio, E., Girerd, N., Deljanin-Ilic, M., [Cattadori, G.](#), Ambrosio, G. [Exercise elicits dynamic changes in extravascular lung water and haemodynamic congestion in heart failure patients with preserved ejection fraction.](#) (2018) European Journal of Heart Failure, 20 (9), pp. 1366-1369. Cited 20 times. DOI: 10.1002/ehf.1228
- 30) Del Torto, A., Corrieri, N., Vignati, C., Gentile, P., [Cattadori, G.](#), Paolillo, S., Agostoni, P. [Contribution of central and peripheral factors at peak exercise in heart failure patients with progressive severity of exercise limitation.](#) (2017) International Journal of Cardiology, 248, pp. 252-256. Cited 14 times. DOI: 10.1016/j.ijcard.2017.07.071
- 31) Vignati, C., [Cattadori, G.](#) [Measuring cardiac output during cardiopulmonary exercise testing.](#) (2017) Annals of the American Thoracic Society, 14, pp. 548-552. Cited 14 times. DOI: 10.1513/AnnalsATS.201611-852FR
- 32) Paolillo, S., Mapelli, M., Bonomi, A., Corrà, U., Piepoli, M., Veglia, F., Salvioni, E., Gentile, P., Lagioia, R., Metra, M., Limongelli, G., Sinagra, G., [Cattadori, G.](#), Scardovi, A.B., Carubelli, V., Scrutinio, D., Badagliacca, R., Raimondo, R., Emdin, M., Magri, D., Correale, M., Parati, G., Caravita, S., Spadafora, E., Re, F., Cicoira, M., Frigerio, M., Bussotti, M., Minà, C., Oliva, F., Battaia, E., Belardinelli, R., Mezzani, A., Pastormerlo, L., Di Lenarda, A., Passino, C., Sciomer, S., Iorio, A., Zambon, E., Guazzi, M., Pacileo, G., Ricci, R., Contini, M., Apostolo, A., Palermo, P., Clemenza, F., Marchese, G., Binno, S., Lombardi, C., Passantino, A., Perrone Filardi, P., Agostoni, P. [Prognostic role of \$\beta\$ -blocker selectivity and dosage regimens in heart failure patients. Insights from the MECKI score database.](#) (2017) European Journal of Heart Failure, 19 (7), pp. 904-914. Cited 24 times. DOI: 10.1002/ehf.775
- 33) Agostoni, P., Vignati, C., Gentile, P., Boiti, C., Farina, S., Salvioni, E., Mapelli, M., Magri, D., Paolillo, S., Corrieri, N., Sinagra, G., [Cattadori, G.](#) [Reference Values for Peak Exercise Cardiac Output in Healthy Individuals.](#) (2017) Chest, 151 (6), pp. 1329-1337. Cited 29 times. DOI: 10.1016/j.chest.2017.01.00
- 34) Vignati, C., Apostolo, A., [Cattadori, G.](#), Farina, S., Del Torto, A., Scuri, S., Gerosa, G., Bottio, T., Tarzia, V., Bejko, J., Sisillo, E., Nicoli, F., Sciomer, S., Alamanni, F., Paolillo, S., Agostoni, P. [Lvad pump speed increase is associated with increased peak exercise cardiac output and vo₂, postponed anaerobic threshold and improved ventilatory efficiency.](#) (2017) International Journal of Cardiology, 230, pp. 28-32. Cited 31 times. DOI: 10.1016/j.ijcard.2016.12.112
- 35) [Cattadori, G.](#), Agostoni, P., Corrà, U., Sinagra, G., Veglia, F., Salvioni, E., Bonomi, A., La Gioia, R., Scardovi, A.B., Ferraironi, A., Emdin, M., Metra, M., Di Lenarda, A., Limongelli, G., Raimondo, R., Re, F., Guazzi, M., Belardinelli, R., Parati, G., Caravita, S., Magri, D., Lombardi, C., Frigerio, M., Oliva, F., Girola, D., Mezzani, A., Farina, S., Mapelli, M., Scrutinio, D., Pacileo, G., Apostolo, A., Iorio, A., Paolillo, S., Filardi, P.P., Gargiulo, P., Bussotti, M., Marchese, G., Correale, M., Badagliacca, R., Sciomer, S., Palermo, P., Contini, M., Giannuzzi, P., Battaia, E., Cicoira, M., Clemenza, F., Minà, C., Binno, S., Passino, C., Piepoli, M.F. [Heart failure and anemia: Effects on prognostic variables.](#) (2017) European Journal of Internal Medicine, 37, pp. 56-63. Cited 30 times. DOI: 10.1016/j.ejim.2016.09.011
- 36) Sinagra, G., Iorio, A., Merlo, M., Cannatà, A., Stolfo, D., Zambon, E., Di Nora, C., Paolillo, S., Barbati, G., Berton, E., Carriere, C., Magri, D., [Cattadori, G.](#), Confalonieri, M., Di Lenarda, A., Agostoni, P. [Prognostic value of cardiopulmonary exercise testing in Idiopathic Dilated Cardiomyopathy.](#) (2016) International Journal of Cardiology, 223, pp. 596-603. Cited 20 times. DOI: 10.1016/j.ijcard.2016.07.232.
- 37) Corrà, U., Agostoni, P., Giordano, A., [Cattadori, G.](#), Battaia, E., La Gioia, R., Scardovi, A.B., Emdin, M., Metra, M., Sinagra, G., Limongelli, G., Raimondo, R., Re, F., Guazzi, M., Belardinelli, R., Parati, G., Magri, D., Fiorentini, C., Cicoira, M., Salvioni, E., Giovannardi, M., Veglia, F., Mezzani, A., Scrutinio, D., Di Lenarda,

- A., Ricci, R., Apostolo, A., Iorio, A.M., Paolillo, S., Palermo, P., Contini, M., Vassanelli, C., Passino, C., Giannuzzi, P., Piepoli, M.F. [Sex Profile and Risk Assessment With Cardiopulmonary Exercise Testing in Heart Failure: Propensity Score Matching for Sex Selection Bias](#). (2016) Canadian Journal of Cardiology, 32 (6), pp. 754-759. Cited 17 times. DOI: 10.1016/j.cjca.2015.09.010
- 38) Piepoli, M.F., Corrà, U., Veglia, F., Bonomi, A., Salvioni, E., Cattadori, G., Metra, M., Lombardi, C., Sinagra, G., Limongelli, G., Raimondo, R., Re, F., Magrì, D., Belardinelli, R., Parati, G., Minà, C., Scardovi, A.B., Guazzi, M., Cicoira, M., Scrutinio, D., Di Lenarda, A., Bussotti, M., Frigerio, M., Correale, M., Villani, G.Q., Paolillo, S., Passino, C., Agostoni, P. [Exercise tolerance can explain the obesity paradox in patients with systolic heart failure: Data from the MECKI Score Research Group](#). (2016) European Journal of Heart Failure, 18 (5), pp. 545-553. Cited 55 times. DOI: 10.1002/ehf.534.
- 39) Contini, M., Compagnino, E., Cattadori, G., Magrì, D., Camera, M., Apostolo, A., Farina, S., Palermo, P., Gertow, K., Tremoli, E., Fiorentini, C., Agostoni, P. [ACE-Inhibition Benefit on Lung Function in Heart Failure is Modulated by ACE Insertion/Deletion Polymorphism](#). (2016) Cardiovascular Drugs and Therapy, 30 (2), pp. 159-168. Cited 7 times. DOI: 10.1007/s10557-016-6645-6.
- 40) Corrà, U., Agostoni, P., Giordano, A., Cattadori, G., Battaia, E., La Gioia, R., Scardovi, A.B., Emdin, M., Metra, M., Sinagra, G., Limongelli, G., Raimondo, R., Re, F., Guazzi, M., Belardinelli, R., Parati, G., Magrì, D., Fiorentini, C., Cicoira, M., Salvioni, E., Giovannardi, M., Veglia, F., Mezzani, A., Scrutinio, D., Di Lenarda, A., Ricci, R., Apostolo, A., Iorio, A.M., Paolillo, S., Palermo, P., Contini, M., Vassanelli, C., Passino, C., Giannuzzi, P., Piepoli, M.F. [The metabolic exercise test data combined with Cardiac and Kidney Indexes \(MECKI\) score and prognosis in heart failure. A validation study](#). (2016) International Journal of Cardiology, 203, pp. 1067-1072. Cited 29 times. DOI: 10.1016/j.ijcard.2015.11.075.
- 41) Carubelli, V., Metra, M., Corrà, U., Magrì, D., Passino, C., Lombardi, C., Scrutinio, D., Correale, M., Cattadori, G., Piepoli, M.F., Salvioni, E., Giovannardi, M., Raimondo, R., Cicoira, M., Belardinelli, R., Guazzi, M., Limongelli, G., Clemenza, F., Parati, G., Scardovi, A.B., Di Lenarda, A., Bussotti, M., La Gioia, R., Agostoni, P. [Exercise performance is a prognostic indicator in elderly patients with chronic heart failure: Application of metabolic exercise cardiac kidney indexes score](#). (2015) Circulation Journal, 79 (12), pp. 2608-2615. Cited 18 times. DOI: 10.1253/circj.CJ-15-0026.
- 42) Paolillo, S., Agostoni, P., Masarone, D., Corrà, U., Passino, C., Scrutinio, D., Correale, M., Cattadori, G., Metra, M., Girola, D., Piepoli, M.F., Salvioni, E., Giovannardi, M., Iorio, A., Emdin, M., Raimondo, R., Re, F., Cicoira, M., Belardinelli, R., Guazzi, M., Clemenza, F., Parati, G., Frigerio, M., Casenghi, M., Scardovi, A.B., Di Lenarda, A., La Gioia, R., Frigerio, M., Lombardi, C., Gargiulo, P., Sinagra, G., Pacileo, G., Perrone-Filardi, P., Limongelli, G. [Prognostic role of atrial fibrillation in patients affected by chronic heart failure. Data from the MECKI score research group](#). (2015) European Journal of Internal Medicine, 26 (7), pp. 515-520. Cited 13 times. DOI: 10.1016/j.ejim.2015.04.023.
- 43) Magrì, D., Agostoni, P., Corrà, U., Passino, C., Scrutinio, D., Perrone-Filardi, P., Correale, M., Cattadori, G., Metra, M., Girola, D., Piepoli, M.F., Iorio, A., Emdin, M., Raimondo, R., Re, F., Cicoira, M., Belardinelli, R., Guazzi, M., Limongelli, G., Clemenza, F., Parati, G., Frigerio, M., Casenghi, M., Scardovi, A.B., Ferraironi, A., Di Lenarda, A., Bussotti, M., Apostolo, A., Paolillo, S., La Gioia, R., Gargiulo, P., Palermo, P., Minà, C., Farina, S., Battaia, E., Maruotti, A., Pacileo, G., Contini, M., Oliva, F., Ricci, R., Sinagra, G. [Deceptive meaning of oxygen uptake measured at the anaerobic threshold in patients with systolic heart failure and atrial fibrillation](#). (2015) European Journal of Preventive Cardiology, 22 (8), pp. 1046-1055. Cited 28 times. DOI: 10.1177/2047487314551546
- 44) Benedetto, D., Rao, C.M., Cefalù, C., Aguglia, D.O., Cattadori, G., D'ascola, D.G., Benedetto, F.A., Agostoni, P., Sciomer, S. [Effects of blood transfusion on exercise capacity in thalassemia major patients](#). (2015) PLoS ONE, 10 (5), art. no. e0127553, . Cited 9 times. DOI: 10.1371/journal.pone.0127553.
- 45) Corrà, U., Agostoni, P., Piepoli, M.F., Giordano, A., Mezzani, A., Giannuzzi, P., Cattadori, G., Fiorentini, C., Salvioni, E., Giovannardi, M., Veglia, F., Apostolo, A., Palermo, P., Contini, M., Vignati, C., Farina, S., Bovis, F., Cicoira, M., Vassanelli, C., La Gioia, R., Scrutinio, D., Passantino, A., Santoro, D., Campanale, S., Caputo, D., Scardovi, A.B., Ricci, R., Emdin, M., Metra, M., Dei Cas, L., Sinagra, G., Berton, E., Limongelli, G., Iorio, A.M., Roselli, T., Buono, A., Calabrò, R., Raimondo, R., Vaninetti, R., Bertipaglia, D., Re, F., Guazzi, M., Belardinelli, M.R., Pietrucci, F., Parati, G., Magrì, D., Di Lenarda, A., Paolillo, S., Perrone-Filardi, P., Passino, C., Pastormerlo, L.E., Malfatto, G. [Metabolic exercise data combined with cardiac and kidney indexes: MECKI score. Predictive role in cardiopulmonary exercise testing with low respiratory exchange ratio in heart failure](#). (2015) International Journal of Cardiology, 184 (1), pp. 299-301. Cited 9 times. DOI: 10.1016/j.ijcard.2015.02.070.
- 46) Scrutinio, D., Agostoni, P., Gesualdo, L., Corra, U., Mezzani, A., Piepoli, M., Di Lenarda, A., Iorio, A., Passino, C., Magrì, D., Masarone, D., Battaia, E., Girola, D., Re, F., Cattadori, G., Parati, G., Sinagra, G., Villani, G.Q., Limongelli, G., Pacileo, G., Guazzi, M., Metra, M., Frigerio, M., Cicoira, M., Minà, C., Malfatto, G., Caravita, S., Bussotti, M., Salvioni, E., Veglia, F., Correale, M., Scardovi, A.B., Emdin, M., Giannuzzi, P.,

- Gargiulo, P., Giovannardi, M., Perrone-Filardi, P., Raimondo, R., Ricci, R., Paolillo, S., Farina, S., Belardinelli, R., Passantino, A., La Gioia, R., Fiorentini, C., Apostolo, A., Palermo, P., Contini, M., Bertella, E., Mantegazza, V., Pietrucci, F., Ferraironi, A., Casenghi, M., Clemenza, F., Roselli, T., Buono, A., Calabrò, R., Santoro, D., Campanale, S., Caputo, D., Bertipaglia, D., Vaninetti, R., Confalonieri, M., Zambon, E., Berton, E., Torregiani, C., Cas, L.D., Carubelli, V., Binno, S., Marchese, G., Oliva, F., Pastormerlo, L. [Renal function and peak exercise oxygen consumption in chronic heart failure with reduced left ventricular ejection fraction](#). (2015) *Circulation Journal*, 79 (3), pp. 583-591. Cited 25 times. DOI: 10.1253/circj.CJ-14-0806
- 47) Agostoni, P., Swenson, E.R., Fumagalli, R., Salvioni, E., Cattadori, G., Farina, S., Bussotti, M., Tamplenizza, M., Lombardi, C., Bonacina, D., Brioschi, M., Caravita, S., Modesti, P., Revera, M., Giuliano, A., Meriggi, P., Faini, A., Bilo, G., Banfi, C., Parati, G. [Corrigendum to 'Acute high-altitude exposure reduces lung diffusion: Data from the HIGHCARE Alps Project' \[Respir. Physiol. Neurobiol. 188, \(2013\), 223-228\]](#)(2014) *Respiratory Physiology and Neurobiology*, 197 (1), p. 53. DOI: 10.1016/j.resp.2014.03.008
 - 48) Farina, S., Teruzzi, G., Cattadori, G., Ferrari, C., De Martini, S., Bussotti, M., Calligaris, G., Bartorelli, A., Agostoni, P. [Noninvasive cardiac output measurement by inert gas rebreathing in suspected pulmonary Hypertension](#). (2014) *American Journal of Cardiology*, 113 (3), pp. 546-551. Cited 22 times. DOI: 10.1016/j.amjcard.2013.10.017
 - 49) Magri, D., Corrà, U., Di Lenarda, A., Cattadori, G., Maruotti, A., Iorio, A., Mezzani, A., Giannuzzi, P., Mantegazza, V., Gondoni, E., Sinagra, G., Piepoli, M.F., Fiorentini, C., Agostoni, P. [Cardiovascular mortality and chronotropic incompetence in systolic heart failure: The importance of a reappraisal of current cut-off criteria](#). (2014) *European Journal of Heart Failure*, 16 (2), pp. 201-209. Cited 39 times. DOI: 10.1002/ejhf.36
 - 50) Cattadori, G., Agostoni, P., Corrà, U., Di Lenarda, A., Sinagra, G., Veglia, F., Salvioni, E., La Gioia, R., Scardovi, A.B., Emdin, M., Metra, M., Limongelli, G., Raimondo, R., Re, F., Guazzi, M., Belardinelli, R., Parati, G., Magri, D., Fiorentini, C., Mezzani, A., Scrutinio, D., Pacileo, G., Apostolo, A., Iorio, A., Paolillo, S., Palermo, P., Contini, M., Giannuzzi, P., Battaia, E., Cicoira, M., Passino, C., Piepoli, M.F. [Severe heart failure prognosis evaluation for transplant selection in the era of beta-blockers: Role of peak oxygen consumption](#). (2013) *International Journal of Cardiology*, 168 (5), pp. 5078-5081. Cited 22 times. DOI: 10.1016/j.ijcard.2013.07.192.
 - 51) Contini, M., Apostolo, A., Cattadori, G., Paolillo, S., Iorio, A., Bertella, E., Salvioni, E., Alimento, M., Farina, S., Palermo, P., Loguercio, M., Mantegazza, V., Karsten, M., Sciomer, S., Magri, D., Fiorentini, C., Agostoni, P. [Multiparametric comparison of CARvedilol, vs. NEbivolol, vs. Bisoprolol in moderate heart failure: The CARNEBI trial](#). (2013) *International Journal of Cardiology*, 168 (3), pp. 2134-2140. Cited 53 times. DOI: 10.1016/j.ijcard.2013.01.277.
 - 52) Agostoni, P., Corrà, U., Cattadori, G., Veglia, F., Battaia, E., Gioia, R.L., Scardovi, A.B., Emdin, M., Metra, M., Sinagra, G., Limongelli, G., Raimondo, R., Re, F., Guazzi, M., Belardinelli, R., Parati, G., Magri, D., Fiorentini, C., Cicoira, M., Salvioni, E., Giovannardi, M., Mezzani, A., Scrutinio, D., Lenarda, A.D., Mantegazza, V., Ricci, R., Apostolo, A., Iorio, A., Paolillo, S., Palermo, P., Contini, M., Vassanelli, C., Passino, C., Piepoli, M.F. [Prognostic value of indeterminable anaerobic threshold in heart failure](#). (2013) *Circulation: Heart Failure*, 6 (5), pp. 977-987. Cited 53 times. DOI: 10.1161/CIRCHEARTFAILURE.113.000471
 - 53) Agostoni, P., Swenson, E.R., Fumagalli, R., Salvioni, E., Cattadori, G., Farina, S., Bussotti, M., Tamplenizza, M., Lombardi, C., Bonacina, D., Brioschi, M., Caravita, S., Modesti, P., Revera, M., Giuliano, A., Meriggi, P., Faini, A., Bilo, G., Banfi, C., Parati, G. [Acute high-altitude exposure reduces lung diffusion: Data from the HIGHCARE Alps project](#). (2013) *Respiratory Physiology and Neurobiology*, 188 (2), pp. 223-228. Cited 40 times. DOI: 10.1016/j.resp.2013.04.005
 - 54) Agostoni, P., Corrà, U., Cattadori, G., Veglia, F., La Gioia, R., Scardovi, A.B., Emdin, M., Metra, M., Sinagra, G., Limongelli, G., Raimondo, R., Re, F., Guazzi, M., Belardinelli, R., Parati, G., Magri, D., Fiorentini, C., Mezzani, A., Salvioni, E., Scrutinio, D., Ricci, R., Bettari, L., Di Lenarda, A., Pastormerlo, L.E., Pacileo, G., Vaninetti, R., Apostolo, A., Iorio, A., Paolillo, S., Palermo, P., Contini, M., Confalonieri, M., Giannuzzi, P., Passantino, A., Cas, L.D., Piepoli, M.F., Passino, C. [Metabolic exercise test data combined with cardiac and kidney indexes, the MECKI score: A multiparametric approach to heart failure prognosis](#). (2013) *International Journal of Cardiology*, 167 (6), pp. 2710-2718. Cited 146 times. DOI: 10.1016/j.ijcard.2012.06.113
 - 55) Karsten, M., Contini, M., Cefalù, C., Cattadori, G., Palermo, P., Apostolo, A., Bussotti, M., Magri, D., Salvioni, E., Farina, S., Sciomer, S., Catai, A.M., Agostoni, P. [Effects of carvedilol on oxygen uptake and heart rate kinetics in patients with chronic heart failure at simulated altitude](#). (2012) *European Journal of Preventive Cardiology*, 19 (3), pp. 444-451. Cited 2 times. DOI: 10.1177/1741826711402736
 - 56) Magri, D., Palermo, P., Cauti, F.M., Contini, M., Farina, S., Cattadori, G., Apostolo, A., Salvioni, E., Magini, A., Vignati, C., Alimento, M., Sciomer, S., Bussotti, M., Agostoni, P. [Chronotropic Incompetence and Functional Capacity in Chronic Heart Failure: No Role of B-Blockers and B-Blocker Dose](#). (2012) *Cardiovascular Therapeutics*, 30 (2), pp. 100-108. Cited 47 times. DOI: 10.1111/j.1755-5922.2010.00184.x

- 57) Cattadori, G., Schmid, J.-P., Brugger, N., Gondoni, E., Palermo, P., Agostoni, P. [Hemodynamic effects of exercise training in heart failure.](#) (2011) Journal of Cardiac Failure, 17 (11), pp. 916-922. Cited 26 times. DOI: 10.1016/j.cardfail.2011.07.010.
- 58) Giralaldi, F., Cattadori, G., Roberto, M., Carbuicchio, C., Pepi, M., Ballerini, G., Alamanni, F., Della Bella, P., Pontone, G., Andreini, D., Tondo, C., Agostoni, P.G. [Long-term effectiveness of cardiac resynchronization therapy in heart failure patients with unfavourable cardiac veins anatomy: Comparison of surgical versus hemodynamic procedure.](#) (2011) Journal of the American College of Cardiology, 58 (5), pp. 483-490. Cited 43 times. DOI: 10.1016/j.jacc.2011.02.065
- 59) Cattadori, G., Salvioni, E., Gondoni, E., Agostoni, P. [Evaluation of noninvasive exercise cardiac output determination in chronic heart failure patients: A proposal of a new diagnostic and prognostic method.](#) (2011) Journal of Cardiovascular Medicine, 12 (1), pp. 19-27. Cited 17 times. DOI: 10.2459/JCM.0b013e3283405c4c
- 60) Agostoni, P., Apostolo, A., Cattadori, G., Salvioni, E., Berna, G., Antonioli, L., Vignati, C., Schina, M., Sciomer, S., Bussotti, M., Palermo, P., Fiorentini, C., Contini, M. [Effects of B-blockers on ventilation efficiency in heart failure.](#) (2010) American Heart Journal, 159 (6), pp. 1067-1073. Cited 38 times. DOI: 10.1016/j.ahj.2010.03.034
- 61) Agostoni, P., Salvioni, E., Debenedetti, C., Vignati, C., Cattadori, G., Contini, M., Magrì, D., Palermo, P., Gondoni, E., Brusoni, D., Fiorentini, C., Apostolo, A. [Relationship of resting hemoglobin concentration to peak oxygen uptake in heart failure patients](#) (2010) American Journal of Hematology, 85 (6), pp. 414-417. Cited 33 times. DOI: 10.1002/ajh.21698
- 62) Agostoni, P., Cattadori, G. [Noninvasive cardiac output measurement: A new tool in heart failure.](#) (2009) Cardiology, 114 (4), pp. 244-246. Cited 14 times. DOI: 10.1159/000232406
- 63) Cattadori, G., Giralaldi, F., Berti, M., Carbuicchio, C., Pepi, M., Della Bella, P., Contini, M., Apostolo, A., Berna, G., Andreini, D., Sciomer, S., Agostoni, P. [Assessment of cardiac resynchronization therapy response.](#) (2009) International Journal of Cardiology, 136 (2), pp. 240-242. Cited 11 times. DOI: 10.1016/j.ijcard.2008.04.052.
- 64) Magrì, D., Brioschi, M., Banfi, C., Schmid, J.P., Palermo, P., Contini, M., Apostolo, A., Bussotti, M., Tremoli, E., Sciomer, S., Cattadori, G., Fiorentini, C., Agostoni, P. [Circulating plasma surfactant protein type B as biological marker of alveolar-capillary barrier damage in chronic heart failure.](#) (2009) Circulation: Heart Failure, 2 (3), pp. 175-180. Cited 26 times. DOI: 10.1161/CIRCHEARTFAILURE.108.819607
- 65) Cattadori, G., Schmid, J.-P., Agostoni, P. [Noninvasive Measurement of Cardiac Output During Exercise by Inert Gas Rebreathing Technique.](#) (2009) Heart Failure Clinics, 5 (2), pp. 209-215. Cited 16 times. DOI: 10.1016/j.hfc.2008.11.004
- 66) Cattadori, G., Wasserman, K., Meloni, C., Mustaq, S., Contini, M., Apostolo, A., Andreini, D., Magrì, D., Sciomer, S., Veglia, F., Berna, G., Introcaso, G., Palermo, P., Fiorentini, C., Agostoni, P. [Alveolar Membrane Conductance Decreases as BNP Increases During Exercise in Heart Failure. Rationale for BNP in the Evaluation of Dyspnea](#) (2009) Journal of Cardiac Failure, 15 (2), pp. 136-144. Cited 17 times. DOI: 10.1016/j.cardfail.2008.10.002
- 67) Andreini, D., Pontone, G., Bartorelli, A.L., Agostoni, P., Mushtaq, S., Bertella, E., Trabattoni, D., Cattadori, G., Cortinovis, S., Annoni, A., Castelli, A., Ballerini, G., Pepi, M. [Sixty-four-slice multidetector computed tomography an accurate imaging modality for the evaluation of coronary arteries in dilated cardiomyopathy of unknown etiology.](#) (2009) Circulation: Cardiovascular Imaging, 2 (3), pp. 199-205. Cited 39 times. DOI: 10.1161/CIRCIMAGING.108.822809.
- 68) Apostolo, A., Vignati, C., Brusoni, D., Cattadori, G., Contini, M., Veglia, F., Magrì, D., Palermo, P., Tedesco, C., Doria, E., Fiorentini, C., Montorsi, P., Agostoni, P. [Erectile dysfunction in heart failure: Correlation with severity, exercise performance, comorbidities, and heart failure treatment.](#) (2009) Journal of Sexual Medicine, 6 (10), pp. 2795-2805. Cited 35 times. DOI: 10.1111/j.1743-6109.2009.01416.x
- 69) Schmid, J.-P., Apostolo, A., Antonioli, L., Cattadori, G., Zurek, M., Contini, M., Agostoni, P. [Influence of exertional oscillatory ventilation on exercise performance in heart failure.](#) (2008) European Journal of Preventive Cardiology, 15 (6), pp. 688-692. Cited 14 times. DOI: 10.1097/HJR.0b013e32830fd9db
- 70) Agostoni, P., Contini, M., Cattadori, G., Apostolo, A., Sciomer, S., Bussotti, M., Palermo, P., Fiorentini, C. [Lung function with carvedilol and bisoprolol in chronic heart failure: Is B selectivity relevant?](#) (2007) European Journal of Heart Failure, 9 (8), pp. 827-833. Cited 54 times. DOI: 10.1016/j.ejheart.2007.04.006

- 71) Agostoni, P., [Cattadori, G.](#), Bussotti, M., Apostolo, A. [Cardiopulmonary interaction in heart failure.](#) (2007) Pulmonary Pharmacology and Therapeutics, 20 (2), pp. 130-134. Cited 34 times. DOI: 10.1016/j.pupt.2006.03.001
- 72) Agostoni, P., Contini, M., Magini, A., Apostolo, A., [Cattadori, G.](#), Bussotti, M., Veglia, F., Andreini, D., Palermo, P. [Carvedilol reduces exercise-induced hyperventilation: A benefit in normoxia and a problem with Hypoxia.](#) (2006) European Journal of Heart Failure, 8 (7), pp. 729-735. Cited 48 times. DOI: 10.1016/j.ejheart.2006.02.001
- 73) Agostoni, P., Bussotti, M., [Cattadori, G.](#), Margutti, E., Contini, M., Muratori, M., Marenzi, G., Fiorentini, C. [Gas diffusion and alveolar-capillary unit in chronic heart failure.](#) (2006) European Heart Journal, 27 (21), pp. 2538-2543. Cited 98 times. DOI: 10.1093/eurheartj/ehl302
- 74) Agostoni, P., [Cattadori, G.](#), Apostolo, A., Contini, M., Palermo, P., Marenzi, G., Wasserman, K. [Noninvasive measurement of cardiac output during exercise by inert gas rebreathing technique: A new tool for heart failure evaluation.](#) (2005) Journal of the American College of Cardiology, 46 (9), pp. 1779-1781. Cited 144 times. DOI: 10.1016/j.jacc.2005.08.005
- 75) Agostoni, P., Bianchi, M., Moraschi, A., Palermo, P., [Cattadori, G.](#), La Gioia, R., Bussotti, M., Wasserman, K. [Work-rate affects cardiopulmonary exercise test results in heart failure.](#) (2005) European Journal of Heart Failure, 7 (4), pp. 498-504. Cited 96 times. DOI: 10.1016/j.ejheart.2004.06.007
- 76) Palermo, P., [Cattadori, G.](#), Bussotti, M., Apostolo, A., Contini, M., Agostoni, P. [Lateral decubitus position generates discomfort and worsens lung function in chronic heart failure.](#) (2005) Chest, 128 (3), pp. 1511-1516. Cited 17 times. DOI: 10.1378/chest.128.3.1511
- 77) Agostoni, P., Magini, A., Andreini, D., Contini, M., Apostolo, A., Bussotti, M., [Cattadori, G.](#), Palermo, P. [Spironolactone improves lung diffusion in chronic heart failure.](#) (2005) European Heart Journal, 26 (2), pp. 159-164. Cited 59 times. DOI: 10.1093/eurheartj/ehi023
- 78) Agostoni, P., [Cattadori, G.](#), Bianchi, M., Wasserman, K. [Exercise-Induced Pulmonary Edema in Heart Failure](#) (2003) Circulation, 108 (21), pp. 2666-2671. Cited 73 times. DOI: 10.1161/01.CIR.0000097115.61309.59 7
- 79) Mannucci, P.M., Merlini, P.A., Ardissino, D., Barzuini, C., Bernardi, F., Bernardinelli, L., Cavallini, C., Celli, P., Corsini, G., Ferrario, M., Fetiveau, R., Galli, M., Piazza, A., Ribichini, F., Sacchi, E., Tubaro, M., Zonin, P., Berzuini, C., Foco, L., Tagliabue, L., Menegatti, M., Peyvandi, F., Repetto, A., Canosi, U., Cucci, V., Buratti, S., Fondazione S., Ponzetta, M., Rinuncini, M., Spolverato, M., Vetrano, A., Lamponi, M., Cacciavillani, L., Castelli, C., Colizzi, A., Pagnoni, N., Colombi, E., Covini, D., Fantini, G., Dodi, C., Paoloni, P., Maoddi, I., Bardelli, G., Azzarito, M., Beciani, M., Tettamanti, F., Caccia, M.E., Massoli, P., Pozzi, R., Pecchio, F., Barberis, P., Giudice, M., Di Giovanbattista, R., Mazzocco, B., Gaeta, G., Margaglione, M., Diotallevi, P., Salvioni, A., Biancoli, S., Rosi, A., Milanese, E., Span, S., Saccà, A.C.M., Maugeri, A.C., Scorzoni, D., Maffi, M., Dei Tos, G.A., Cannarozzo, P.P., Vandelli, R., Fici, M., Tempesta, A., Lucchi, G.R., Ricci, G., Baragli, D., Laiso, D., Garzaro, L., Vaninetti, R., [Cattadori, G.](#), Picozzi, A., Petacchi, R., Berardi, C., Guiducci, V., Gaddi, O., Franco, N., Buia, E., Fedeli, F., Barillà, F., Irace, L., Sarracino, S., De Giorgio, N., Scalera, G., Elia, M., Sabella, P., Previtera, A., Di Tano, G., Francaviglia, B., Contini, G., Del Nevo, F., Agricola, P. [No evidence of association between prothrombotic gene polymorphisms and the development of acute myocardial infarction at a young age.](#) (2003) Circulation, 107 (8), pp. 1117-1122. Cited 200 times. DOI: 10.1161/01.CIR.0000051465.94572.D0
- 80) Pedretti, R.F.E., Sarzi Braga, S., Laporta, A., Vaninetti, R., Picozzi, A., [Cattadori, G.](#), Marangoni, D. [T wave alternans: A new tool for screening patients at high risk of malignant ventricular arrhythmias.](#) (2002) Italian Heart Journal Supplement, 3 (2), pp. 170-177. ID=40&md5=b9a8a773b5875f111408d68cb0b2009a
- 81) Agostoni, P., [Cattadori, G.](#), Guazzi, M., Bussotti, M., Conca, C., Lomanto, M., Marenzi, G., Guazzi, M.D. [Effects of simulated altitude-induced hypoxia on exercise capacity in patients with chronic heart failure.](#) (2000) American Journal of Medicine, 109 (6), pp. 450-455. Cited 61 times. DOI: 10.1016/S0002-9343(00)00532-5
- 82) Agostoni, P.G., Wasserman, K., Perego, G.B., Guazzi, M., [Cattadori, G.](#), Palermo, P., Lauri, G., Marenzi, G. [Non-invasive measurement of stroke volume during exercise in heart failure patients.](#) (2000) Clinical Science, 98 (5), pp. 545-551. Cited 54 times. DOI: 10.1042/cs0980545
- 83) Agostoni, P., [Cattadori, G.](#), Guazzi, M., Palermo, P., Bussotti, M., Marenzi, G. [Cardiomegaly as a possible cause of lung dysfunction in patients with heart failure.](#) (2000) American heart journal, 140 (5), p. A17. Cited 55 times. DOI: 10.1067/mhj.2000.110282

- 84) Agostoni, P., Wasserman, K., Guazzi, M., Cattadori, G., Palermo, P., Marenzi, G., Guazzi, M.D. [Exercise-induced hemoconcentration in heart failure due to dilated cardiomyopathy.](#) (1999) American Journal of Cardiology, 83 (2), pp. 278-280. Cited 19 times. DOI: 10.1016/S0002-9149(98)00839-X
- 85) Cattadori, G., Berna, G., Agostoni, P. [Periodic breathing during physical exercise: expression of a form of ventricular interdependence?](#) (1998) Cardiologia (Rome, Italy), 43 (4), pp. 427-430. Cited 1 time. ID=40&md5=1b279d6aa6ad1592615b5e9aee2411f6
- 86) Cattadori, G., Guazzi, M., Marenzi, G.C., Campodonico, J., Agostoni, P. [Effects of cardiomegaly on the anatomical and functional state of the lung in chronic heart failure.](#) (1998) Cardiologia (Rome, Italy), 43 (3), pp. 295-301. ID=40&md5=17eef4ca629d2c1d45f35b1bffaeb81
- 87) Agostoni, P., Assanelli, E., Guazzi, M., Grazi, M., Perego, G.B., Lomanto, M., Cattadori, G., Lauri, G., Marenzi, G. [Mechanisms facilitating oxygen delivery during exercise in patients with chronic heart failure](#) (1997) Cardiologia (Rome, Italy), 42 (7), pp. 743-750. Cited 4 times. ID=40&md5=4866266518c547c334a4b4b6395c516d
- 88) Assanelli, E., Marenzi, G.C., Grazi, M., Lauri, G., Guazzi, M., Cattadori, G., Agostoni, P. [The duration of the benefits of ultrafiltration in patients with moderate heart failure.](#) (1997) Cardiologia (Rome, Italy), 42 (1), pp. 95-98. Cited 2 times. ID=40&md5=fa6164821170710e696e95faf4c460d
- 89) Guazzi, M., Lauri, G., Melzi, G., Cattadori, G., Agostoni, P. [Acetylsalicylic acid antagonism vs ACE inhibitor in congestive heart failure as shown by a diminished respiratory and exercise capacity](#) (1996) Cardiologia (Rome, Italy), 41 (6), pp. 527-533. Cited 4 times. ID=40&md5=ccb145dfb117cf5110aac3e2bc29123e
- 90) Guazzi, M., Agostoni, P.G., Marenzi, G.C., Cattadori, G., Perego, G.B., Lauri, G., Guazzi, M.D. [Measurement of dead space/tidal volume ratio during exercise in patients with heart failure](#) (1995) Cardiologia (Rome, Italy), 40 (3), pp. 167-172. ID=40&md5=e2d55ac65051cc80a5ec18c7ee214be9
- 91) Guazzi, M., Marenzi, G., Assanelli, E., Perego, G.B., Cattadori, G., Doria, E., Giuseppe Agostoni, P. [Evaluation of the dead space/tidal volume ratio in patients with chronic congestive heart failure.](#) (1995) Journal of Cardiac Failure, 1 (5), pp. 401-408. Cited 20 times. DOI: 10.1016/S1071-9164(05)80009-0

ARTICOLI IN MONOGRAFIE

- 1) Agostoni, P., Cattadori, G. [Patterns of cardiopulmonary response to exercise in cardiac diseases.](#) (2018) ERS Monograph, 2018 (9781849840965), pp. 146-159. Cited 3 times. DOI: 10.1183/2312508X.10011417
- 2) Agostoni, P., Cattadori, G. [Patterns of response diagnostic for cardiac disease.](#) (2007) Eur Respir Mon.

ARTICOLI SU LIBRO

- 1) Agostoni PG, Cattadori G. [La fossa cardiaca.](#) Lanza Fondazione Europea di Insegnamento in Anestesia; Regione Sicilia-Calabria, Libro di Testo, pag 35-38 (1997).
- 2) Cattadori, G. [Interventi sul caso Elena.](#) (2020) Psicoterapia e Scienze Umane, (2), pp. 293-295. DOI: 10.3280/PU2020-002009.

Data 16/2/2023

Luogo Milano