

**PROCEDURA DI VALUTAZIONE AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5bis, DELLA LEGGE 240/2010, DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Scienze Biomediche per la Salute, DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, SETTORE CONCORSUALE 06/D1 Malattie dell'Apparato Cardiovascolare e Malattie dell'Apparato Respiratorio , SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/11- Malattie dell'Apparato Cardiovascolare , AI FINI DELLA CHIAMATA QUALE PROFESSORE DI SECONDA FASCIA – CODICE PROCEDUR 900512**

**VERBALE N. 1**  
**Valutazione titoli, curriculum e produzione scientifica**

La Commissione giudicatrice della procedura di chiamata indicata in epigrafe, composta da:

Prof. **Piergiuseppe Agostoni**, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute settore concorsuale MEDS-07/B, SSD MED/11 dell'Università degli Studi di Milano.

Prof. **Marco Guazzi**, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute settore concorsuale MEDS-07/B, SSD MED/11 dell'Università degli Studi di Milano.

Prof. **Stefano Carugo**, Associato presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute settore concorsuale MEDS-07/B, SSD MED/11 dell'Università degli Studi di Milano.

si riunisce al completo per via telematica tramite la piattaforma **TEAMS** il giorno 03.09.24 alle ore 08,30 per la valutazione ai fini della chiamata anticipata quale professore di II fascia del Dott. Massimo Piepoli Ricercatore t.d. **di tipo b)** per il settore concorsuale **06/D1** settore scientifico disciplinare Med/11 presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ciascuno presso la rispettiva sede.

I componenti della Commissione prendono atto che la stessa è pienamente legittimata ad operare in quanto nessuna istanza di riconsuazione dei commissari è pervenuta all'Ateneo e che devono concludere i propri lavori entro due mesi dalla data di pubblicazione del decreto rettorale di nomina sul sito web d'Ateneo.

Prima di iniziare i lavori i componenti della Commissione procedono alla nomina Presidente nella persona del prof **Piergiuseppe Agostoni** e del Segretario nella persona del prof **Marco Guazzi**.

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. 1172/1948, con il candidato e gli altri membri della Commissione. Dichiara altresì, ai sensi dell'art. 35 bis del D.lgs. n.165/2001 di non essere stato condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del Libro secondo del Codice Penale.

La Commissione prende visione del D.M. 4 agosto 2011 n. 344 e del Regolamento d'Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e di seconda fascia in attuazione della

legge 30 dicembre 2010, n. 240, nella versione precedente alle modifiche introdotte dal d.l. n. 36/2022, convertito con modificazioni dalla legge n. 29 giugno 2022, n. 79, e in particolare l'art. 17.

La valutazione riguarda l'attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti nonché le attività di ricerca svolte dal ricercatore nell'ambito del contratto di cui all'articolo 24, comma 3, lettera b), della legge n. 240 del 2010. E' altresì oggetto di valutazione l'attività che il ricercatore ha svolto nel corso dei rapporti in base ai quali, ai sensi della predetta disposizione o dell'articolo 29, comma 5, della legge n. 240 del 2010, il ricercatore ha avuto accesso al contratto.

Esaminata la documentazione presentata dal candidato, riassume di seguito gli aspetti oggetto di valutazione:

### **1) ATTIVITA' DIDATTICA E DIDATTICA INTEGRATIVA**

#### **Attività Didattica**

1. 2022 ad oggi: Ricercatore di tipo B presso Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università Statale di Milano
2. 2019 ad 2022 : Affiliazione di Ricerca, e membro del Collegio dei Docenti PhD Medicina Traslazionale, Istituto di Scienze della Vita, della Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa, Pisa
2. 2010 ad 2022 : Affiliazione di Ricerca, Fondazione Toscana Gabriele Monasterio, per la Ricerca Medica e la Sanità Pubblica, Pisa
3. AA 2017-18, Università degli Studi di Parma, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Scuola di Specialità in Malattie Cardiovascolari, Prof. Paolo Coruzzi
  - a. Lezioni su "Le basi fisiopatologiche della cardiopatia ischemica (I-II anno)" (Totale ore 16)
  - b. Lezioni su "Corso di Ecocardiografia avanzata" (II anno) (Totale ore 12)
  - c. Lezioni su "Cardiopatia ischemica" (II anno) (Totale ore 16)
  - d. Lezioni su "Cardiopatia ischemica" (III anno) (Totale ore 16)
  - e. Lezioni su "Cardiopatia ischemica" (IV-V anno unificati) (Totale ore 16)
4. 2017 Giugno-Luglio. Visiting Professor, Istituto di Fisiologia, Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport, Università di Cagliari (Prof. Concu), totale 20.
5. AA 2016-17, Università degli Studi di Parma, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Scuola di Specialità in Malattie Cardiovascolari, Prof. Paolo Coruzzi
  - a. Lezioni su "Cardiopatia ischemica" (II anno) (Totale ore 16)
  - b. Lezioni su "Cardiopatia ischemica" (III anno) (Totale ore 16)
  - c. Lezioni su "Cardiopatia ischemica" (IV-V anno unificati) (Totale ore 16)
6. 2015, Scuola Superiore S. Anna, Pisa. Relazione "Con esercizio fisico ed altro" al Corso "Tra cardiopatia ischemica e malattia coronarica" 31 Ottobre, (Ore 1)
7. AA 2014-15 Università degli Studi di Parma, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Scuola di Specialità in Malattie Cardiovascolari Prof. Paolo Coruzzi
  - a. CORSO INTEGRATO DI CARDIOLOGIA CLINICA: FISIOPATOLOGIA E CLINICA DELLO SCOMPENSO CARDIACO (II anno) (12 ore)

**b. CORSO INTEGRATO DI CARDIOLOGIA CLINICA: FISIOPATOLOGIA E CLINICA DELLO SCOMPENSO CARDIACO**

(III anno) (12 ore)

8. AA 2012-13 Università degli Studi di Parma, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Scuola di Specialità in Malattie

Cardiovascolari Prof. Paolo Coruzzi

a. CORSO INTEGRATO DI CARDIOLOGIA CLINICA: FISIOPATOLOGIA E CLINICA DELLO SCOMPENSO (12 ore)

9. 2012, Università Milano – Bicocca. Corso di Perfezionamento "Diagnosi e cura dello scompenso cardiaco

acuto e cronico". Lettura "Ruolo delle altre Metodiche di Studio" 14 Aprile. (totale ore 2)

10. 2008 e 2010. Docente Corso Cardiac Rehabilitation, Insel Hospital, University of Bern, Prof. Hugo Saner, ore

totale 16

11. 2008 e 2009 Docente Corso interattivo sul test da sforzo cardiopolmonare, Dr R. Griffo, Genova, Ore totali 8

12. 2007 Visiting Professor, Istituto di Fisiologia, Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport, Università

di Cagliari (Prof. Alberto Concu), (totale ore 70)

13. AA 2006-2007 Università Napoli Federico II. Docente al Master in Riabilitazione Cardiologica 17 Settimane (Totale

ore 8), Prof. Carlo Vigorito

14. 2005-2009 Seminari su Curare lo Scompenso Cardiaco, presso Istituto di Fisiologia Clinica, CNR (Centro Nazionale Ricerche), Pisa, Prof. Michele Emdin

a. 2005: 16-19 Maggio, 20-23 Giugno, 12-15 Settembre (Totale ore 12 ore)

b. 2006 6-9 Marzo, 11-14 Settembre, 9-11 Ottobre (Totale ore 12 ore)

c. 2007 18-21 Giugno, 8-12 Ottobre, 12-15 Novembre (Totale ore 12 ore)

d. 2008 18-21 Febbraio, 13-16 Ottobre (Totale ore 8 ore)

e. 2009 20-23 Aprile, 9-12 Novembre (Totale ore 8 ore)

15. AA 2003-2004 Imperial College, Faculty of Medicine, Cardiology Course per studenti di Medicina (Totale 40 ore)

a. 19-22 Aprile, 7-10 Giugno, 11-14 Ottobre (Totale ore 12 ore)

16. 2002-2017 Hon Senior Lecturer in Cardiologia - Responsabile del Gruppo di Fisiologia Clinica, Unità Scompenso, Royal Brompton and Harefield NHS Hospital – Imperial College - University of London

17. 2002, 7 Maggio, Royal College of Physicians, London UK 'Teach-in on management of heart failure' (Totale 6

ore)

18. 1999-2002 Hon Consultant in Cardiologia - Responsabile del Gruppo di Fisiologia Clinica, Unità Scompenso,

Royal Brompton and Harefield NHS Hospital – Imperial College - University of London

**Giudizio: L'attività didattica è ottima.**

**DIDATTICA INTEGRATIVA**

Tutoraggio Tesi di Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia dell'Università Statale di Milano - 9/7/2024, studente F. Venturelli, votazione 110/110 e lode

Tutoraggio Tesi di Specialità in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare dell'Università Statale di Milano - Dott. A. Sisinni "Impact of Left and Right Heart Involvement in Patients With Primary Mitral Regurgitation Undergoing Transcatheter Edge-To-Edge Repair"

- Dott. Omar Oliva "Coronary Artery anomalies in Patients Undergoing transcatheter aortic valve REplacement: The CAPTURE registry"
- Dott. E. Poletti "Performance of Currently Available Transcatheter Aortic Valve Platforms in Inoperable Patients with Pure Aortic Regurgitation of a Native Valve: the PANTHEON international project."

Tutoraggio tesi di dottorato di ricerca

- sotto la mia diretta supervisione presso l'Università di Londra Department di Cardiac Medicine, National Heart & Lung Institute, Imperial College di Science, Technology and Medicine:
  - Konstantinos Dimopoulos "Exercise intolerance in Adult Congenital Heart Disease: origin di symptoms", Diploma in Doctor di Philosophy (Dottorato di Ricerca) 2008
  - Ian MacQueen "Progressive Exercise in health and disease", conseguito diploma in Doctor di Medicine (2006)
  - Konstantinos Dimopoulos "Exercise intolerance in Adult Congenital Heart Disease: origin di symptoms", conseguito diploma in Master di Philosophy (2005)
  - Roland Wensel "Patho-physiological Mechanisms di increased ventilatory response to exercise in Chronic Heart Failure Patients", conseguito diploma in Doctor di Philosophy (Dottorato di Ricerca) 2005
  - Adam Scott "Skeletal muscle reflex activation and the respiratory control in chronic heart failure", 2002, conseguito diploma in Doctor di Philosophy (Dottorato di Ricerca)
  - Roland Wensel "Origin di increased ventilatory response to exercise in Chronic Heart Failure Patients", 2002, conseguito diploma in Master di Philosophy
- sotto la mia diretta supervisione presso l'Università di Parma, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Specializzazione in Cardiologia
  - Dr Federica del Giudice "REGISTRO OSSERVAZIONALE RETROSPETTIVO MONOCENTRICO DI PAZIENTI PORTATORI DI DEFIBRILLATORE IMPIANTABILE IN PREVENZIONE PRIMARIA: DIFFERENZE TRA L'Eziologia ISCHEMICA E QUELLA NON ISCHEMICA?" (2019)
  - Dr Sebastiano Costantino "Intervento multidisciplinare nel trattamento del paziente con scompenso cardiaco" (2006)
  - Dr Efrosini Iconomu "Attivazione neuro-ormonale nello scompenso cardiaco" (2005)

Valutazione di tesi di dottorato presso altre Università

- Hashbullah Ismail, "Clinical outcomes and functional change with Exercise training in heart failure Patients" University Technologi MARA, Master Exercise Physiology (Cardiac Rehabilitation) – Adelphi University USA (Dec. 2014)
- Luigi Emilio Pastormerlo, "Effetto cardioprotettivo della denervazione simpatica renale in un modello preclinico di infarto miocardico acuto", PhD in medicina traslazionale, Scuola Superiore S Anna, Pisa, AA 2016 2017
- Giuseppe Vergaro, "Galectin and aldosterone profibrotic pathways in the failing heart" PhD in medicina traslazionale, Scuola Superiore S Anna, Pisa, AA 2016 2017
- Andreas Gevaert, "HEART FAILURE WITH PRESERVED EJECTION FRACTION."

## 2) ATTIVITA' DI RICERCA SCIENTIFICA

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;

**Coordinatore di studi spontanei di ricerca clinica**

1. **Pharmacological Optimisation in prevention in Heart Failure. A Sex-Gap - PopS-HF Trial**” AIFA Call 2023 for independent Research. Secondary Prevention in Cardio-cerebrovascular disease in Gender Medicine. PI. Massimo Piepoli

2. **Progetto CARDIAC**: Dal 2005 fino al 2010 ha costituito e coordinato gruppo di lavoro multidisciplinare, dell’Ospedale G da Saliceto di AUSL di Piacenza, costituito da medici **cardiologi, ematologi, trasfusionale, e medici nucleari** al fine di valutare la fattibilità ed efficacia di trapianto intracoronarico di cellule staminali mononucleate derivate dal midollo osseo in aggiunta alla terapia standard ottimizzata nei pazienti con Infarto miocardico acuto esteso. I risultati sono stati presentati ai maggiori congressi nazionali ed europei di cardiologia ed ematologia e pubblicati su Eur J Heart Failure

3. **MECKI score research group**: Co-fondatore e co-ideatore del progetto MECKI score research group in collaborazione con IRCCS Monzino di Milano (ESC Heart Fail. 2020, Int J Cardiol. 2020), coordina 22 centri cardiologici italiani dediti alla cura e stratificazione del paziente cardiopatico acuto e cronico  
<https://www.cardiologicomonzino.it/en/mecki-score/>

4. **QCC (Heart Failure Quality of Care Centre project)** Progetto Europeo di qualità ed accreditamento centri

scompenso in Europa. Coordinatore. [Eur J Heart Fail. 2020 Mar 18. doi: 10.1002/ejhf.1784]  
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ejhf.1784>

- 8 -

Massimo Piepoli CV

5. **Exercise Training in Heart Failure (ExTraHF) survey**. [Eur J Heart Fail 2019; Int J Cardiol. 2015]  
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25914265/>

6. **Progetto ExTraMATCH, Exercise Training Meta-analysis in Chronic Heart failure** (BMJ 2004)  
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/14729656/>

7. **EXTRAMATCH II individual participant data meta-analysis** [J Am Coll Cardiol. 2019 Apr 2;73(12):1430-1443] <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/ejhf.1311>

8. 2011”**European Heart Failure Training Group**” i cui risultati sono stati pubblicati Eur Heart J 1998 Mar;19(3):466-75. doi: 10.1053/euhj.1997.0736.

#### **Partecipazione a studi di ricerca clinica**

1. **ESC Heart Failure Long-Term Registry Investigators Group**: Board Member. Gruppo di lavoro europeo con big data analysis, finalizzato alla valutazione dell’implementazione delle linee guida dello scompenso cardiaco nella pratica clinica (Eur J Heart Fail. 2020 Apr 3. doi: 10.1002/ejhf.1793; Eur J Heart Fail. 2020 Apr 1. doi: 10.1002/ejhf.1796; Eur J Heart Fail. 2020 Jan;22(1):92-102]

2. **EXPERT: European Association of Preventive Cardiology Exercise Prescription** in Everyday Practice and Rehabilitative Training [Eur J Prev Cardiol. 2017]

3. **Exergaming in patients with heart failure** [Eur J Heart Fail. 2020 Mar 13. doi: 10.1002/ejhf.1754]

4. **SEEDS study group**. Physical Exercise for Late-Life Depression. [Am J Geriatr Psychiatry. 2016 Nov;24(11):989-997]

5. **“Takotsubo Italian Network”** [Int J Cardiol. 2016 Sep 15;219:455-61]

6. **ALLiance for sEcondary PREvention after an acute coronary syndrome**. The ALLEPRE trial [Am Heart J. 2018 Sep;203:12-16]

7. **Ministero della Salute**: Gruppo di lavoro sulla cardiologia e malattie dell’apparato respiratorio nell’ambito

del gruppo di lavoro sulla riabilitazione. Roma, 14/1/2010

8. **Regione Emilia Romagna**, Assemblea Sanitaria Regionale, **Gruppo di lavoro “Gestione dei pazienti con scompenso cardiaco avanzato”**, Novembre 2004

#### **Partecipazione a gruppi di lavoro della Società Europea di Cardiologia**

Dal 2012 fino al 2018, dopo procedura selettiva, il Prof. Piepoli è stato eletto componente della Commissione per le Linee Guida nella pratica clinica della Società Europea di Cardiologia

[<https://www.escardio.org/The-ESC/Governance/ESC-Committees/Board-Committees/Committee-for-Practice-Guidelines-CPG>] dove ha partecipato sia come **RESPONSABILE** alla stesura che **REVISORE** di linee Guida europee per la gestione ed il trattamento di cardiopatie, contribuendo a redarre position papers e consensus documents, dimostrando oltre a un riconosciuto prestigio intellettuale, elevata capacita' di direzione e coordinamento di centri e gruppi di ricerca internazionali. In particolare:

- **Coordinatore(Chair) della VI Task Force Europea** (composta dai rappresentanti di 10 Societa' Europee di Prevenzione) **responsabile delle Linee Guida Europee per la Prevenzione Cardiovascolare 2016**

<https://academic.oup.com/eurheartj/article/37/29/2315/1748952>

- **Membro della Task Force** responsabili di compilazione delle linee guida su

- Scompenso cardiaco acuto e cronico (2021)
- Esercizio, Sport e Cardiopatie (2020)
- Cancer treatments and cardiovascular toxicity (2016)
- Guidelines on myocardial revascularization (2010)

- **Coordinatore (Chair) dei Revisori** di Linee Guida

- Perioperative care of cardiovascular patient (2014)
- Diabete Mellito (2019)

- **Revisore** Linee Guida

- 2021 ESC Guidelines on Cardiovascular prevention
- 2018 ESC/EACTS Guidelines on myocardial revascularization
- Fourth universal definition of myocardial infarction
- 2018 ESC Guidelines for the management of cardiovascular diseases during pregnancy.
- 2018 ESC/ESH Guidelines for the management of arterial hypertension
- 2018 ESC Guidelines for the diagnosis and management of syncope
- 2017 ESC focused update on dual antiplatelet therapy in coronary artery disease
- 2017 ESC/EACTS Guidelines for the management of valvular heart disease
- 2017 ESC Guidelines for the management of acute myocardial infarction in patients presenting with ST-segment elevation
- 2017 ESC Guidelines on the Diagnosis and Treatment of Peripheral Arterial Diseases
- 2017 ESC/EACTS Guidelines for the management of valvular heart disease
- 2016 ESC Guidelines for the management of atrial fibrillation
- 2016 ESC/EAS Guidelines for the Management of Dyslipidaemias
- 2016 ESC Guidelines for the diagnosis and treatment of acute and chronic heart failure
- 2015 ESC/ERS Guidelines for the diagnosis and treatment of pulmonary hypertension
- 2015 ESC Guidelines for the diagnosis and management of pericardial diseases
- 2015 ESC Guidelines for the management of acute coronary syndromes in patients presenting without persistent ST-segment elevation
- 2015 ESC Guidelines for the management of infective endocarditis
- 2015 ESC Guidelines for the management of patients with ventricular arrhythmias and the prevention of sudden cardiac death
- 2014 ESC Guidelines on diagnosis and management of hypertrophic cardiomyopathy
- 2014 ESC guidelines on the diagnosis and management of acute pulmonary embolism
- 2014 ESC/ESA Guidelines on non-cardiac surgery: cardiovascular assessment and management
- 2014 ESC guidelines on diabetes, pre-diabetes, and cardiovascular disease
- 2013 ESC guidelines on the management of stable coronary artery disease
- 2013 ESH/ESC Guidelines for the management of arterial hypertension
- 2013 ESC guidelines on cardiac pacing and cardiac resynchronization therapy
- 2012 ESC Guidelines for the management of acute myocardial infarction in patients presenting with ST-segment elevation
- 2010 Guidelines for pre-operative cardiac risk assessment and perioperative cardiac management in

non-cardiac surgery

<https://www.escardio.org/The-ESC/Governance/ESC-Committees/Board-Committees/Committee-for-Practice-Guidelines-CPG>

### **Partecipazione e coordinamento di gruppi di studio internazionali e nazionali**

- **Ministero della Salute**

- 2016: Partecipante al Progetto Easy-Net Network Project/Progetti di Rete Project Title: NET-2016-02364191. EFFECTIVENESS OF AUDIT AND FEEDBACK STRATEGIES TO IMPROVE HEALTHCARE PRACTICE AND EQUITY IN VARIOUS CLINICAL AND ORGANIZATIONAL SETTINGS / “Efficacia degli interventi di Audit e Feedback per il miglioramento dell’assistenza sanitaria nel Diabete mellito di Tipo 2 e nell’Insufficienza Cardiaca Cronica”. <https://easy-net.info/progetti/wp4-emilia-romagna>

- **Università’ di Parma**

- 2017 Partecipante al Progetto ALLiance for sEcondary PREvention After an Episode of Acute Coronary Syndrome (ALLEPRE)

- **European Society of Cardiology (ESC)**

- **2022- 2024 Vice-Presidente**

- 2020-2022: Councillor. Responsabile del controllo della qualità’ e delle credenziali dei membri

- **European Association for Cardiovascular Prevention and Rehabilitation (EAPC) of ESC**

[https://www.escardio.org/Sub-specialty-communities/European-Association-of-Preventive-Cardiology-\(EAPC\)/About/EAPC-Board](https://www.escardio.org/Sub-specialty-communities/European-Association-of-Preventive-Cardiology-(EAPC)/About/EAPC-Board)

- 2017 – 2024 Ex-officio Member come Editor in Chief de European Journal of Preventive Cardiology

- 2012-16 Chairman Science & Guideline Committee

- 2010-12 Chairman Sezione di Cardiac Rehabilitation

- **Heart Failure Association (HFA) of ESC** [https://www.escardio.org/Sub-specialty-communities/Heart-Failure-Association-of-the-ESC-\(HFA\)/About/Board](https://www.escardio.org/Sub-specialty-communities/Heart-Failure-Association-of-the-ESC-(HFA)/About/Board)

- 2012- 2024 Membro del Board

- 2020 – Ex-officio Board Member, 2021 Congress Chair

- 2018 –19 ‘Sui Generis’ Board Member for Accreditation and Certification Project

- 2016-18 Clinical Science Chair

- 2014-18 Chairman Committee of Exercise Training and Physiology

- 2012-14 Chairman, Gruppo di Studio, Exercise training in Heart Failure Study

- **Associazione Medici Cardiologi Ospedalieri (ANMCO)**

- 2012-2014 Componente Gruppo di Coordinamento Area Scompenso

- **Società Italiana di Cardiologia (SIC).**

- 2012-14 Componente Segreteria Sezione Emilia Romagna -Marche

- 2012 Coordinatore del Gruppo di Studio Informatica in Cardiologia

- 2008 Coordinatore del Gruppo di Studio Fisiologia Esercizio Fisico, Cardiologia dello Sport e Riabilitazione

- **Associazione Medici per l’Ambiente ISDE Italia**

- Tesoriere comitato provinciale di Piacenza

**b) conseguimento della titolarità di brevetti; nessun brevetto è stato segnalato**

**c)** partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;

**2023**

- “Antiplatelet and antithrombotic therapy in patients with chronic coronary syndromes” Golden Jubilee (50<sup>th</sup>) of Egyptian Cardiac Society – Il Cairo - Febbraio
- «Prevention and treatment of Heart Failure» – Slovenian Society of Cardiology - Ljubljana, 24 March
- “Heart failure: best heart failure papers from ESC journals last year” Heart Failure Association, Annual Scientific Congress, Prague May 22
- “The ergoreflex as a regulator of cardiovascular function in health and disease” Heart Failure Association, Annual Scientific Congress, Prague May 22
- “Exercise training in heart failure” keynote speaker “Werko lecture” at the Swedish Cardiovascular Spring meeting

2023 – Stoccolma Maggio

- «Guidelines in Practice: Guidelines on Cardio-Oncology» ESC Congress, Amsterdam
- «Guidelines in Practice: Update on the Guidelines on Heart Failure» ESC Congress, Amsterdam
- «Multiprofessional management: achieving the best quality of care for heart failure» ESC Congress, Amsterdam
- «Scopenso Cardiaco Destro» Convegno CardioBrixia, Settembre
- «Preventive Cardiology», Maltese Cardiac Society Conference, October
- «Pro-Con: Exercise in heart failure: High vs. moderate intensity», SPORTKARDIOLOGIE KONGRESS – Munchen, October

**2022**

- «VHD Guidelines in 2030 - what should we expect? The vision of a clinical cardiologist» ECS Forum ‘The Edge of Tomorrow’, IRCCS Galeazzi-Sant’Ambrogio “Maintaining mobility and quality of life in HF Maintaining mobility and quality of life in HF” at the “HFA Winter Meeting” 27-28 January 2022
- “Prevenzione cardiovascolare: cosa bisogna fare: Successi ottenuti e obiettivi da centrare” at the Cuore e non Solo, Genova, Genn, 19, 2022
- “Prevention of heart failure” at the Eur Soc Cardiology/Heart Failure Association, Workshop “Pre-discharge and early post-discharge management of patients hospitalized for acute HF” March 18, 2022

**2021**

- “EUROASPIRE Registry: What Else?” at the international meeting EHJ @ GW-ICC: ESC Journal Family: the year in Prevention, October 30, 2021
- “Il test cardiopolmonare nell’ipertensione polmonare” in Societa’ Italiana di Cardiologia, FAD Sincrona, Milano, 13 settembre 2021

**2020**

- “Opinioni a confronto – Le Linee Guida. Istruzioni per l’uso. Come muoversi quando si incontrano poche evidenze o evidenze di scarsa qualita.” SEMINARIO DI CARDIOLOGIA TERAPIA, RIABILITAZIONE E PREVENZIONE NELLE MALATTIE DEL CUORE, 24 Gennaio, Firenze 2020



- “Cosa è cambiato in termini di prevenzione nello e dallo scompenso” in “La gestione moderna dello scompenso cardiaco”, Napoli, 5 Giugno 2020

- “Trial directed vs. Patient directed: Sono realistiche le terapie dei trial e linee guida nella pratica clinica dello scompenso cardiaco avanzato?” in BOLOGNA CARDIAC FAILURE 2020. DALLE CARDIOMIOPATIE ALLO SCOMPENSO CARDIACO AVANZATO: NUOVE PROSPETTIVE DI DIAGNOSI E TRATTAMENTO, Bologna 12 Giugno 2020

- “La riabilitazione cardiovascolare nell’insufficienza cardiaca cronica”, Webinar “Cardiovascular Rehabilitation Day” 4 Nov 2020

- “Exercise and sport in patients with heart failure and transplant” in the session 2020 ESC Guidelines on Sport Cardiology and Exercise, On 31 Aug, at the ESC Congress – The Digital Experience 2020

- “Update on Cardiovascular Prevention”, in the 31st GW-ICC congress, Ottobre 25 2020

- “Voice of China in high impact journal” in the 31st GW-ICC congress, Ottobre 21 2020

- “European Heart Journal: cardiovascular prevention” SIC meets the Italian Editors, Dicembre 2020

**2019**

- Honorary Lecture “Cardiopulmonary reflex control – an intriguing territory where physiology meets cardiology” Wroclaw, May 14 2019

- Lettura “Lifestyle modification in cardiovascular prevention”, Italian-Swedish Health Summit on Diabetes and Cardiovascular Disease, Nobel Forum, Karolinska Institutet, 14 October 2019

- Lettura ‘Optimal therapy in HF patients with atrial fibrillation’ in Joint Simposio EHRA/HFA “Atrial Fibrillation and heart failure”, HERA Congress, Lisbon Marzo 18 2019

- Letture ‘From cardiovascular prevention to rehabilitation’, ‘How do I best assess CV risk?’, ‘LDL vs NHDl vs Apo-B: what is the best treatment target?’, ‘Current approach to Lipid lowering agents’, Joint programme ESC Arabia (SHA 2019), Riyadh, Saudi Arabia on March 7-9th, 2019.

- Lettura “Heart failure in the elderly: adapting therapy to multimorbidities” Simposio “Expert Advice - Heart failure

management in women, the elderly and cancer patients” ESC Scientific Congress, Paris, Settembre 2 2019

- Lettura “2019 ESC/EASD Diabetes, pre-diabetes and CVD” Simposio “2019 Clinical Practice Guidelines” ESC Scientific Congress, Paris, Settembre 4

**2018**

- Lettura “The non-adherent high risk patient- Conclusion and take home message.” Simposio “Prevention

guidelines in clinical practice” ESC Scientific Congress, Munich, 29 August 2018

- Lettura ‘National health care delivery’ in simposio ‘ESC ATLAS of Cardiology: stats on CVD and care’, ESC Scientific

Congress, Munich, 25 August 2018

- Lettura ‘Impact of anti-rheumatic treatment on CV risk’ in simposio ‘CVD and rheumatoid arthritis, ESC Scientific

Congress, Munich, 26 August 2018

- Lettura “Exercise and Rehabilitation” in Simposio “Alternative ways to increase physical activity” at Heart Failure

Congress, Paris, 29 April – 2 May 2018

- Lettura “Prevention of heart failure In patients with hypertension” at Heart Failure Congress, Paris, 29 April – 2 May 2018

## 2017

- Lettura "Exercise tests in heart failure" at Post-graduate Course in Heart Failure, Zurich January 25- 27 2017
- Lettura 'Cardiac imaging for guiding statin prescriptions- is the evidence strong enough?' in "ESC in India" During Cardiological Society of India congress- 30 November/3 December 2017
- Lettura 'Specific target levels for cholesterol are appropriate in prevention' in ESC Scientific Congress, Barcelona, 31 August 2017
- Lettera 'Evidence-based medicine: challenges in implementation of new prognostic tools' in ESC Scientific Congress, Barcelona, 31 August 2017
- Lettera 'Lettera 'Evidence-based medicine: challenges in implementation of new prognostic tools' in ESC Scientific Congress, Barcelona, 31 August 2017
- Lettura "2016 European Guideline on CVD Prevention in clinical practice", at British Cardiovascular Society - Annual Conference 2017 Monday 5 June – Wednesday 7 June 2017 Manchester

## 2016

- Lettura " In a patient with heart failure" Simposio "Non competitive sport: counseling and issuing a health certificate " ESC Scientific Congress, Rome, 27 August 2016
- Lettura " Exercise therapy" Simposio "Holistic approach in heart failure" ESC Scientific Congress, Rome, 27 August
- Lettura "CVD prevention I part" Simposio "Guidelines: Overview" ESC Scientific Congress, Rome, 28 August 2016
- Lettura "Exercise for chronic heart failure" Simposio "From Guidelines implementation to new therapy in heart failure" ESC Scientific Congress, Rome, 29 August 2016
- "2016 European Guidelines on CVD prevention in clinical practice" Chair, ESC Scientific Congress, Rome, 30 August
- Lettura "Gaps in knowledge and implementation strategies: what do we know?, Simposio "Secondary prevention after myocardial infarction: how can we go further?" ESC Scientific Congress, Rome, 30 August 2016

## 2015

- Lettura "Exercise prescription for the frail, elderly and unstable patients", Simposio "Exercise for heart failure in the morning" ESC Scientific Congress, London, 31 August 2015
- Lettura "Diagnosis of heart failure", Simposio "Guidelines on acute and chronic heart failure" ESC Scientific Congress, London, 30 August 2015

## 2014

- Lettura "Which programme for the frail" Simposio "Controversies in exercise in heart failure" ESC Scientific Congress, Barcelona, 31 August 2014

**d)** conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

*Il mio percorso formativo e lavorativo mi ha visto vincitore di progetti di ricerca a cui ho contribuito come Responsabile [R] o o collaboratore [C] alla realizzazione*

## Premi

- 2019 Heart Failure Association of the **Award for Heart Failure Awareness Days** activity in Italy (Euro 5,000) [R]

- 2018 Heart Failure Association of the **Award for Heart Failure Awareness Days** activity in Italy (Euro 5,000) [R]
- 2017 Heart Failure Association: the **Award for Heart Failure Awareness Days** activity in Italy [R]
- 2016 Heart Failure Association: the **Award for Heart Failure Awareness Days** activity in Italy [R]
- 2014 Heart Failure Association: the **Award for Heart Failure Awareness Days** activity in Piacenza, Italy [R]
- 2013 Contributo di 12.000 Euro da parte della Società Europea di Cardiologia a favore di AUSL Piacenza, per Progetto per **Survey nello Scompenso Cardiaco** [R]
- 2012 Contributo di 6.000 Euro da parte della **Società Europea di Cardiologia** a favore della UO Cardiologia di Piacenza [R]
- 2010 **Heart Failure Association** of the ESC Research Fellowship (per il Dr Marianna Fontana, Scuola S. Anna, Pisa, Euro 40,000) [C]
- 2008 **European Society of Cardiology** Research Fellowship (per il Dr Alberto Giannoni, Scuola S. Anna, Pisa, Euro 40,000) [C]
- 2006 **Premio Alesini, Cittadinanza Attiva**, per il progetto “Programma Multidisciplinare per la cura domiciliare dello scompenso” AUSL Piacenza [R]
- 2003: Premio per il migliore poster, **Società Europea di Cardiologia**, per lo studio “ExTraMATCH: Exercise Training in Chronic Heart Failure” [R]
- 2001: 2° Premio Giovane Ricercatore, **British Cardiac Society** “Muscle Afferent Activation in the respiratory control in chronic heart failure”. [R]
- 2001 **Ministero della Salute**, Premio FORUM PA, per il progetto “Programma Multidisciplinare per la cura domiciliare dello scompenso” AUSL Piacenza [R]
- 2000-01: Commissione di Ricerca Clinica dell’Ospedale **Royal Brompton Hospital di Londra**: Premio per il progetto “Exercise training in heart failure – Meta-analysis di the studies evaluating effects on cardiovascular hospitalisation and mortality” [R]
- 1999-02: Borsa di Studi Superiori di Ricerca Medica della **The Wellcome Trust**: “Evaluation di the contribution di the neural afferents from the skeletal muscle in the exercise response in chronic heart failure” [R]
- 1998: Premio per il 3° miglior poster, **Società Europea di Cardiologia**, per lo studio “Muscle Afferents in Heart Failure” [R]
- 1994-95: Borsa di Studio di Ricerca della **Società Europea di Cardiologia** [R]
- 1991-93: **Bristol Myers Squibb Fellowship** per Ricercatore Italiano in Cardiologia [R]
- 1990: **European Community** Fellowship per il training in Medicina Generale [R]
- 1988: Borsa per la Scuola di Specialità in Cardiologia. – **Ministero dell’Università e Ricerca Scientifica** [R]
- 1987: Borsa di Studio di **Lombardia Informatica** – Milano: “Sviluppo di un sistema esperto informatico nella diagnostica cardiologica noninvasiva” [R]
  - 1984: Borsa di Studio del **Almo Collegio Borromeo**, Università di Pavia [R]

### **Titoli, Diplomi e Riconoscimenti**

- 2024: **Gold Medal**, European Association of Preventive Cardiology
- 2022: **European Society of Cardiology Vice President**
- 2021: **Gold Member**, European Association of Preventive Cardiology
- 2019: **Gold Medal**, **Wroclaw University** (Poland)
  
- 2007: **Scholar**, Societa' Italiana di Cardiologia
- 2014: **FHFA**, Fellow of the Heart Failure Association of the ESC
- 2004: **FACC**, Fellow dell' American College of Cardiology
- 2003: **Rotary Club Piacenza Socio**
- 1999: **Fellow di ANMCO** (Associazione Italiana Medici Cardiologi Ospedalieri)
- 1998: **FESC**, Fellow della Societa Europea di Cardiologia

**Giudizio: Il candidato presenta un curriculum di alto livello con importanti contributi scientifici .**

### **3) PUBBLICAZIONI**

La Commissione prende in considerazione ciascuna pubblicazione prodotta dal candidato ed effettua la valutazione sulla base dei seguenti criteri:

- a. originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b. rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- c. congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo da coprire e relativo settore concorsuale oppure con tematiche interdisciplinari strettamente correlate al profilo;
- d. determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione dello stesso ai lavori in collaborazione;
- e. eventuale ricorso a uno o più degli indicatori bibliometrici comunemente utilizzati, qualora nel settore scientifico disciplinare sia consolidato l'uso a livello internazionale.

1. Piepoli M, Davos C, Francis DP, Coats AJ; ExTraMATCH Collaborative. Exercise training meta-analysis of trials in patients with chronic heart failure (ExTraMATCH). *BMJ*. 2004 Jan 24;328(7433):189
2. Piepoli M, Kaczmarek A, Francis DP, Davies LC, Rauchhaus M, Jankowska EA, Anker SD, Capucci A, Banasiak W, Ponikowski P. Reduced peripheral skeletal muscle mass and abnormal reflex physiology in chronic heart failure. *Circulation*. 2006 Jul 11;114(2):126-34
3. Piepoli M, Vallisa D, Arbasi C, Cavanna L, Cerri L, Mori M, Passerini F, Tommasi L, Rossi A, Capucci A; Cardiac Study Group. Bone-marrow cell transplantation improves cardiac, autonomic and functional indexes after acute anterior myocardial infarction. (CARDIAC Study). *Eur J Heart J* 2010;12: 172-80
4. Piepoli M, Conraads V, Corra U, Dickstein K, Francis DP, Jaarsma T, McMurray J, Pieske B, Piotrowicz E, Schmid JP, Anker SD, Solal AC, Filippatos GS, Hoes AW, Gielen S, Giannuzzi P, Ponikowski PP Exercise training in heart failure: from theory to practice. *Eur J Heart Fail*. 2011 Apr;13(4):347-57
5. Piepoli M, Binno S, Corra U, Seferovic P, Conraads V, Jaarsma T, Schmid JP, Filippatos G, Ponikowski PP; Committee on Exercise Physiology & Training of the Heart Failure Association of the ESC. ExtraHF survey:

the first European survey on implementation of exercise training in heart failure patients. Eur J Heart Fail. 2015 Jun;17(6):631-8 (CITATIONS 54)

6. Piepoli M, Hoes AW, Agewall S, Albus C, Brotons C, Catapano AL, Cooney MT, Corra U, Cosyns B, Deaton C, Graham I, Hall MS, Hobbs FDR, Lochen ML, Lollgen H, Marques-Vidal P, Perk J, Prescott E, Redon J, Richter DJ, Sattar N, Smulders Y, Tiberi M, van der Worp HB, van Dis I, Verschuren WMM. 2016 European guidelines on cardiovascular disease prevention in clinical practice. The Sixth Joint Task Force of the European Society of Cardiology and Other Societies on Cardiovascular Disease Prevention in Clinical Practice (constituted by representatives of 10 societies and by invited experts. Developed with the special contribution of the European Association for Cardiovascular Prevention & Rehabilitation). Eur Heart J. 2016 Aug 1;37(29):2315- 2381 –

7. Corra U, Agostoni PG, Anker SD, Coats AJS, Crespo Leiro MG, de Boer RA, Harjola VP, Hill L, Lainscak M, Lund LH, Metra M, Ponikowski P, Riley J, Seferović PM, Piepoli M. Role of cardiopulmonary exercise testing in clinical stratification in heart failure. Eur J Heart Fail. 2018 Jan;20(1):3-15

8. Adamopoulos S, Corra U, Laoutaris ID, Pistono M, Agostoni PG, Coats AJS, Crespo Leiro MG, Cornelis J, Davos CH, Filippatos G, Lund LH, Jaarsma T, Ruschitzka F, Seferovic PM, Schmid JP, Volterrani M, Piepoli M. Exercise training in patients with ventricular assist devices. Eur J Heart Fail. 2019 Jan;21(1):3-13.

9. Villani GQ, Villani A, Zanni A, Sticozzi C, Maceda DP, Rossi L, Pisati MS, Piepoli M. Mobile health and implantable cardiac devices: Patients' expectations. Eur J Prev Cardiol. 2019 Jun;26(9):920-927

10. Piepoli M, Hussain RI, Comin-Colet J, Dosantos R, Ferber P, Jaarsma T, Edelmann F. OUTSTEP-HF: randomised controlled trial comparing short-term effects of sacubitril/valsartan versus enalapril on daily physical activity in patients with chronic heart failure with reduced ejection fraction. Eur J Heart Fail. 2021;23(1):127-135.

11. Adamopoulos S, Miliopoulos D, Piotrowicz E, Snoek JA, Panagopoulou N, Nanas S, Niederseer D, Mazaheri R, Ma J, Chen Y, Popovic D, Seferovic P, Girola D, Corra U, Coats AJS, Metra M, Rosano GMC, Volterrani M, Apostolo A, Campodonico J, Salvioni E, Agostoni P, Piepoli M. International validation of the Metabolic Exercise test data combined with Cardiac and Kidney Indexes (MECKI) score in heart failure. Eur J Prev Cardiol. 2023 Sep 20;30(13):1371-1379. doi: 10.1093/eurjpc/zwad191.

12. Agostoni P, Pluchinotta FR, Salvioni E, Mapelli M, Galotta A, Bonomi A, Magri D, Perna E, Paolillo S, Corra U, Raimondo R, Lagioia R, Badagliacca R, Perrone Filardi P, Apostolo A, Senni M, Iorio A, Correale M, Campodonico J, Palermo P, Ciccoira M, Metra M, Guazzi M, Limongelli G, Contini M, Pezzuto B, Sinagra G, Parati G, Cattadori G, Carriere C, Cittar M, Matassini MV, Salzano A, Cittadini A, Mase M, Bandera F, Bussotti M, Mattavelli I, Re F, Vignati C, Lombardi C, Scardovi AB, Sciomer S, Passantino A, Emdin M, Di Lenarda A, Passino C, Santolamazza C, Moscucci F, Zaffalon D, Piepoli M; MECKI Score Research Group. Heart failure patients with improved ejection fraction: Insights from the MECKI score database. Eur J Heart Fail. 2023 Nov;25(11):1976-1984. doi: 10.1002/ehf.3031.

**Giudizio: Le pubblicazioni presentate sono tutte congrue con il settore disciplinare e di alto livello per contributo personale ed impatto della rivista.**

#### **4) PRODUZIONE SCIENTIFICA**

**La produzione scientifica è consistente, intensa e con continuativa temporale.**

## **5) ATTIVITA' CLINICO – ASSISTENZIALE (OVE PREVISTA)**

2022 – ad oggi. Direttore di Cardiologia Universitaria Perioperatoria, Ospedale IRCCS San Donato Via Morandi 30, 20097 San Donato Milanese, Milano

- 2021 – 2022. Direttore UOSD Cardiologia e Cardiologia Riabilitative, Prevenzione e Scompenso Cardiaco – Ospedale Unico Val Tidone, Castel S Giovanni, AUSL di Piacenza.

- 2020 Sett – 2021 Luglio Direttore f.f. UOC Cardiologia, Ospedale Guglielmo da Saliceto, AUSL di Piacenza.

- 2020 Marzo - Maggio. Responsabile UO Emergenza Sanitaria 5 – Ex ortopedia - AUSL Piacenza.

- 2012 – Direttore UOS Scompenso e Cardiomiopatie, Ospedale Guglielmo da Saliceto, AUSL di Piacenza.

- 1998: Dirigente Medico I Livello di Cardiologia, UO Cardiologia, Ospedale di Piacenza (Prof A. Capucci)

- 1994-98 Aiuto di Cardiologia, UO Cardiologia, Ospedale di Castel S, Giovanni (Dr Loris Maj)

- 1990-1993: Assistente Onorario (Honorary Registrar) in Cardiologia, John Radcliffe Hospital, Oxford (Prof. Peter Sleight): monitoraggio invasivo mediante linee centrali arteriose e venose, impianto di PM

temporanei e definitivi come primo operatore, procedure di angiografia coronarica e ventricolografia

- 1989 Responsabile del Reparto di Cure Mediche, e Assistente Ambulatorio di Cardiologia, Ospedale Militare di Piacenza (T Col. G Esposito)

- 1988 Internato in Cardiologia, Clinical Medica 1, Università di Pavia: clinica e laboratorio di ecocardio e fonocardiografia (Prof. G Finardi)

### **La Commissione si riconvoca:**

- per il giorno **7 ottobre** alle **ore 13** in web conference tramite la piattaforma teams per la formulazione e l'assegnazione dei temi per la prova didattica (lezione).
- per il giorno **8 ottobre** alle **ore 13** in web conference tramite la piattaforma teams per lo svolgimento della prova didattica (lezione).

La seduta è tolta alle ore **9.00**

Letto, approvato e sottoscritto in data **03.09.24**

LA COMMISSIONE:

Prof. Piergiuseppe Agostoni



Prof. Marco Guazzi

Prof. Stefano Carugo