



# Giandomenico Bisaccia, MD, PhD

✉ [bisacciagiandomenico@gmail.com](mailto:bisacciagiandomenico@gmail.com)

in [bisacciamd](#) id 0000-0003-4606-3093 [bisacciamd.com](#)

## Esperienza

UNIVERSITÀ G. D'ANNUNZIO DI CHIETI E PESCARA, CHIETI, ITALIA

**Medico in formazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare (SSD MED/11)**

**Nov 2024-presente**

**Assegnista di Ricerca in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare (SSD MED/11)**

**Mag-Ott 2024**

- Linee di ricerca: risonanza magnetica cardiaca (cardio-RM) da stress, cardiomiopatie ischemiche e nonischemiche
- Supervisione e coordinamento di tesisti e medici in formazione

ROYAL BROMPTON AND HAREFIELD HOSPITALS, LONDRA, REGNO UNITO

**Honorary Senior Research Fellow (part-time)**

**Mag 2023—presente**

- Coordinamento di un team di 6 CMR fellows su progetti di ricerca attinenti alle applicazioni cliniche della cardio-RM, tra cui RM da stress farmacologico, cardiomiopatie ischemiche e nonischemiche, sindromi coronariche acute e croniche, e sorveglianza post-trapianto cardiaco

**Honorary Clinical Research Fellow (a tempo pieno)**

**Set 2022—Mag 2023**

- Preparazione di 300+ report preliminari di studi clinici di CMR (preparazione per certificazione EACVI di livello 3)
- Conduzione di un audit clinico sul profilo di *safety* e *feasibility* della cardio-RM da stress nei pazienti con pregresso trapianto cardiaco
- Attività di ricerca: utilità clinica della cardio-RM in pazienti con dolore toracico e cardiomiopatie

## Istruzione

LONDON SCHOOL OF ECONOMICS & POLITICAL SCIENCE, LONDRA, REGNO UNITO

**MSc in Health Economics, Outcomes and Management in Clinical Sciences**

**Dicembre 2023—Dicembre 2025**

- I corsi approfondivano, fra gli altri, i seguenti temi: analisi economica in politica sanitaria, qualità e outcome clinici, valutazione economica delle tecnologie sanitarie, fondamenti di management e leadership, disegno di studi clinici con endpoint clinico-economici
- Rappresentante di classe per gli anni accademici 2023/24 e 2024/25

UNIVERSITÀ G. D'ANNUNZIO DI CHIETI E PESCARA, CHIETI, ITALIA

**PhD in Neuroscienze e Imaging (Doctor Europaeus, SSD: MED/11)**

**Ottobre 2021—Marzo 2024**

- Tesi: *Value of Quantitative Stress Perfusion CMR in the Long-Term Assessment of Cardiac Transplantation Recipients*
- Qualifica aggiuntiva: *Doctor Europaeus* (internazionalità del progetto, dei supervisori e dei revisori; tesi discussa in lingua inglese)
- Autore di 17 pubblicazioni peer-reviewed
- Correlatore di 12 laureandi e 4 medici in formazione specialistica

**Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia (LM-41, 110 e lode)**

**Ottobre 2014—Aprile 2021**

- Tesi: *CMR Reference Values of Mitral and Tricuspid Annular Dimensions: the UK BioBank Cohort* (SSD MED/11)
- Percorso MD-PhD di ricerca clinica
- Percorso di Eccellenza in Medicina

Nov 2019-Ott 2020

Ott 2016—Ott 2019

## Grant

- REFINE-StressCMR (co-applicant), Royal Brompton Hospital Charity (£39,606) February 2025
  - Studio finalizzato allo sviluppo ed alla validazione di un framework per l'interpretazione e il reporting standardizzato dei reperti di cardio-RM da stress farmacologico con approccio qualitativo e quantitativo alla valutazione della perfusione miocardica
- British Cardiovascular Society-Heart Research UK Clinical Fellowship Scheme (co-applicant, £16,000) December 2024
  - Visita sul campo di una settimana di un team di cardio-RM dell'ospedale di Harefield presso il Brigham and Womens' Hospital e la Harvard Medical School, Boston, Massachusetts, USA, allo scopo di familiarizzare con un sistema di acquisizione di immagini di risonanza magnetica basato su intelligenza artificiale
- ULTRALIGHT-HCM (collaboratore di unità), PRIN PNRR 2022 (€299,604) Luglio 2023
  - Studio finalizzato alla fenotipizzazione avanzata, mediante imaging con cardio-RM e test genetico, di atleti con ipertrofia ventricolare sospetta per cardiomiopatia ipertrofica

## Premi e riconoscimenti

- Finalista, *Young Investigator Award*, BSCMR 20th Annual Meeting, Londra, Regno Unito Aprile 2025
- Finalista, *Early Career Award* (clinical track), CMR 2024, Londra, Regno Unito Gennaio 2024
- Vincitore, *Early Career Investigator Travel Grant*, AHA Scientific Sessions, Philadelphia, USA Novembre 2023
- Vincitore, *Educational Grant*, EACVI Congress, Barcelona, Spain Maggio 2023
- Vincitore, *Travel Grant*, SCMR Conference, San Diego, USA Gennaio 2023
- Riconoscimento «*Percorso di Eccellenza*» in Medicina e Chirurgia, Università G. d'Annunzio, Chieti, Italia Ottobre 2019

## Leadership e incarichi

### SOCIETÀ EUROPEA DI CARDIOLOGIA (ESC)

- Membro della Alumni Task Force, European Heart Academy 2025-2026

### SOCIETY FOR CARDIOVASCULAR MAGNETIC RESONANCE (SCMR)

- Editor, rubrica *SCMR Journal Watch* (newsletter mensile SCMR NewsBeat) 2024-presente
- Membro, Science Committee 2025-2026
- Membro, Education & COI Mitigation Committee 2025-2026
- Moderatore di sessioni orali, SCMR 2025, Washington, Stati Uniti Gennaio 2025

### EUROPEAN ASSOCIATION OF CARDIOVASCULAR IMAGING (EACVI)

- Membro, Web & Communication Committee 2025-2026

### ALTRI INCARICHI

- Revisore di abstract, ACC.25, Chicago, Stati Uniti Novembre 2024
- Attività di revisione paritaria per le seguenti riviste indicizzate: *European Heart Journal*, *The International Journal of Cardiovascular Imaging*, *Open Heart*, *Journal of Clinical Medicine*, *Frontiers in Public Health*, *Medicina*, *Children*

## Licenze professionali

- Certificazione cardio-RM EACVI di livello 3 (*superamento della prova scritta, certificazione in corso*) Novembre 2024
- Good Clinical Practice certification. *National Institute for Health and Care Research*, Londra, Regno Unito Ottobre 2022
- Abilitazione alla professione di medico-chirurgo
  - Regno Unito: General Medical Council, numero di iscrizione 8023039 Febbraio 2023
  - Italia: Ordine dei Medici-Chirurghi ed Odontoiatri di Chieti, numero di iscrizione 5690 Maggio 2021

## Insegnamento e consulenza

*LONDON SCHOOL OF ECONOMICS & POLITICAL SCIENCE, LONDON, UK*

### Consulente esterno, LSE Health

2025-presente

- Valutazione economica di interventi sanitari in cardiologia

*UNIVERSITÀ DI PADOVA, ITALIA*

### Docente, Master di II livello “Risonanza magnetica cardiaca”

2025-presente

- Direzione: Prof.ssa M. Perazzolo Marra
  - “Principal investigation protocols in CMR”
  - “CMR safety”

2025

2024-2025

*UNIVERSITÀ G. D'ANNUNZIO DI CHIETI E PESCARA, CHIETI, ITALIA*

### Culture della materia, Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica

2024-presente

- Attività didattica opzionale “Applicazioni cliniche della RM cardiaca”

## Competenze professionali e di lingua

- Ricerca clinica
  - revisione sistematica e meta-analisi (5 pubblicate)
  - valutazione di test diagnostici e modellizzazione a fini prognostici
- *Health technology assessment*: costo-efficacia e valutazioni economiche nell'ambito delle tecnologie sanitarie
- Competenze avanzate di data science con R, Quarto, Shiny, Git, REDCap
- Lingua inglese
  - International English Language Testing System (IELTS)
  - Occupational English Test (OET)

Novembre 2023

Febbraio 2023

## Corsi certificati, workshop e hackathon

- *Introduction to R for Economic Evaluation*, Dark Peak Analytics, online
- *Stress CMR: A Hands-On Workshop*, SCMR, ACC Heart House, Washington D.C., USA
- *HFA Clinical Trials in Heart Failure*, Napoli, Italia
- *R in HTA Hackathon*, Queen's University Belfast, Regno Unito
- *R for trial and model-based cost-effectiveness analysis*, Workshop, Università di Sheffield (online), Regno Unito
- *Productive R Workflow*, online certification
- *Corso trimestrale di cardio-RM* (tempo pieno), Royal Brompton Hospital, Londra, Regno Unito

Novembre-Dicembre 2024

4-5 Ottobre 2024

20-22 Settembre 2024

5-6 August 2024

28 June 2024

April 2024

Ottobre-Dicembre 2022

## Affiliazioni

- Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri
- British Cardiovascular Society
- British Society of Cardiovascular Magnetic Resonance
- American Heart Association
- American College of Cardiology
- Society for Cardiovascular Magnetic Resonance
- European Society of Cardiology
- European Association of Cardiovascular Imaging
- Società Italiana di Cardiologia

2025-presente

2024-presente

2024-presente

2023-presente

2022-presente

2022-presente

2021-presente

2021-presente

2021-presente

## Pubblicazioni scientifiche

Ho contribuito a 21 pubblicazioni scientifiche (Scopus). In questi lavori, ho effettuato revisioni della letteratura, la prima stesura del testo, analisi statistiche, e la preparazione di tabelle, illustrazioni e figure. La lista delle mie pubblicazioni è disponibile online su [NCBI](#).

### STUDI ORIGINALI

**Safety and feasibility of adenosine stress cardiac MRI in heart transplant recipients** (2024). G. Bisaccia, R. Licordari, I. Leo, G. La Vecchia, M. Perotto, M. C. Procopio, N. Miaris, F. Ricci, S. Gallina, J. Wong, P. Kellman and C. Bucciarelli-Ducci. *European Heart Journal - Cardiovascular Imaging*.

**Atrial electro-functional predictors of incident atrial fibrillation in cardiac amyloidosis** (2024). G. Sinigiani, L. De Michieli, A. Porcari, C. Zocchi, A. Sorella, C. Mazzoni, G. Bisaccia, A. De Luca, G. Di Bella, D. Gregori, F. Perfetto, M. Merlo, G. Sinagra, S. Iliceto, M. Perazzolo Marra, D. Corrado, F. Ricci, F. Cappelli and A. Cipriani. *Heart Rhythm*.

**Guillain–Barré syndrome and COVID-19 vaccination: a systematic review and meta-analysis** (2024). S. Censi, G. Bisaccia, S. Gallina, V. Tomassini and A. Uncini. *Journal of Neurology*.

**Cardiovascular Magnetic Resonance in Patients with Cardiac Electronic Devices: Evidence from a Multicenter Study** (2023). A. Barison, F. Ricci, A. G. Pavon, G. Muscogiuri, G. Bisaccia, G. Camastra, M. De Lazzari, C. Lanzillo, M. Raguso, L. Monti, S. Vargiu, P. Pedrotti, M. Piacenti, G. Todiere, G. Pontone, C. Indolfi, S. Dellegrottaglie, M. Lombardi, J. Schwitter, G. D. Aquaro, *Heart*.

**Diagnostic and Prognostic Value of Stress Cardiovascular Magnetic Resonance Imaging in Patients With Known or Suspected Coronary Artery Disease: A Systematic Review and Meta-analysis** (2023). F. Ricci, M. Y. Khanji, G. Bisaccia, A. Cipriani, A. Di Cesare, L. Ceriello, C. Mantini, M. Zimarino, A. Fedorowski, S. Gallina, S. E. Petersen and C. Bucciarelli-Ducci. *JAMA Cardiology*.

**Prognostic Significance of Late Gadolinium Enhancement in Fabry Disease-A Systematic Review and Meta-Analysis** (2023). F. Ricci, G. Bisaccia, D. Mansour, L. V. Molinari, M. Di Mauro, G. Renda, M. Y. Khanji and S. Gallina. *The American Journal of Cardiology*.

**CMR Reclassifies the Majority of Patients with Suspected MINOCA and non MINOCA** (2023). K. Liang, G. Bisaccia, I. Leo, M. G. L. Williams, A. Dastidar, J. W. Strange, E. Sammut, T. W. Johnson and C. Bucciarelli-Ducci. *European Heart Journal - Cardiovascular Imaging*.

**Guillain-Barre syndrome and SARS-CoV-2 infection: a systematic review and meta-analysis on a debated issue and evidence for the ‘Italian factor’** (2023). S. Censi, G. Bisaccia, S. Gallina, V. Tomassini and A. Uncini. *European Journal of Neurology*.

**Cardiovascular Morbidity and Mortality Related to Non-alcoholic Fatty Liver Disease: A Systematic Review and Meta-analysis** (2023). G. Bisaccia, F. Ricci, M. Y. Khanji, A. Sorella, E. Melchiorre, G. Iannetti, K. Galanti, C. Mantini, A. D. Pizzi, C. Tana, G. Renda, A. Fedorowski, R. De Caterina and S. Gallina. *Current Problems in Cardiology*.

**Cardiovascular magnetic resonance reference values of mitral and tricuspid annular dimensions: the UK Biobank cohort** (2021). F. Ricci, N. Aung, S. Gallina, F. Zemrak, K. Fung, G. Bisaccia, J. M. Paiva, M. Y. Khanji, C. Mantini and S. Palermi. *Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance*.

### REVISIONI DELLA LETTERATURA

**Cardiac Magnetic Resonance Imaging: A Utility in Heart Failure** (2024). G. Bisaccia and C. Bucciarelli-Ducci. *Heart Failure Journal of India*.

**Prevention of cardiotoxicity in childhood cancer survivors: in physical exercise, we trust** (2024). V. Bucciarelli, F. Bianco, G. Bisaccia, K. Galanti, A. Arata, M. Ricci, B. Bucciarelli, M. Marinelli, G. Renda, A. Farinetti, A. V. Mattioli and S. Gallina. *Current Problems in Cardiology*.

**Moderate aortic stenosis: Navigating the uncharted** (2024). M. V. Caprio, F. De Donno, G. Bisaccia, C. Mantini, A. Di Baldassarre, S. Gallina, M. Y. Khanji and F. Ricci. *Echocardiography*.

**Underlying mechanisms and cardioprotective effects of SGLT2i and GLP-1Ra: insights from cardiovascular magnetic resonance** (2024). A. Cersosimo, N. Salerno, J. Sabatino, A. Scatteia, **G. Bisaccia**, S. De Rosa, S. Dellegrottaglie, C. Bucciarelli-Ducci, D. Torella and I. Leo. *Cardiovascular Diabetology*.

**The Role of Multimodality Imaging in Pediatric Cardiomyopathies** (2023). S. Moscatelli, I. Leo, F. Bianco, N. Borrelli, M. Beltrami, M. Garofalo, E. G. Milano, **G. Bisaccia**, F. Iellamo, P. P. Bassareo, A. Pradhan, A. Cimini and M. A. Perrone. *Journal of Clinical Medicine*.

**The Role of Advanced Cardiovascular Imaging Modalities in Cardio-Oncology: From Early Detection to Unravelling Mechanisms of Cardiotoxicity** (2023). I. Leo, M. Vidula, **G. Bisaccia**, M. C. Procopio, R. Licordari, M. Perotto, G. La Vecchia, N. Miaris, P. E. Bravo and C. Bucciarelli-Ducci. *Journal of Clinical Medicine*.

**Imaging patients with myocardial infarction with non-obstructive coronary arteries (MINOCA)** (2023). I. Leo, **G. Bisaccia**, N. Miaris, M. C. Procopio, R. Licordari and C. Bucciarelli-Ducci. *Heart*.

**Prognostic Value of High-Sensitivity Cardiac Troponin in Women** (2022). **G. Bisaccia**, F. Ricci, M. Y. Khanji, G. Gaggi, A. Di Credico, S. Gallina, A. Di Baldassarre and B. Ghinassi. *Biomolecules*.

**Post-Acute Sequelae of COVID-19 and Cardiovascular Autonomic Dysfunction: What Do We Know?** (2021). **G. Bisaccia**, F. Ricci, V. Recce, A. Serio, G. Iannetti, A. A. Chahal, M. Stahlberg, M. Y. Khanji, A. Fedorowski and S. Gallina. *Journal of Cardiovascular Development and Disease*.

**Mitochondrial Dysfunction and Heart Disease: Critical Appraisal of an Overlooked Association** (2021). **G. Bisaccia**, F. Ricci, S. Gallina, A. Di Baldassarre and B. Ghinassi. *International Journal of Molecular Sciences*.

**Nonalcoholic fatty liver disease and cardiovascular disease phenotypes** (2020). **G. Bisaccia**, F. Ricci, C. Mantini, C. Tana, G. L. Romani, C. Schiavone and S. Gallina. *SAGE Open Medicine*.

#### CASE REPORT

**Two Hearts Beating in One Chest** I. Leo, **G. Bisaccia**, J. Wong, F. Riesgo-Gil, P. Kellman and C. Bucciarelli-Ducci. *Circulation: Cardiovascular Imaging*.

## Presentazioni a congressi internazionali

### EUROPEAN SOCIETY OF CARDIOLOGY

*Non-invasive imaging to guide percutaneous coronary revascularization in chronic total occlusion: a systematic review and meta-analysis.* Presenting author: **G. Bisaccia**. ESC Congress, Londra, Regno Unito (Agosto 2024)

*Prognostic yield of stress CMR to evaluate chronic coronary syndromes: a systematic review and meta-analysis.* Presenting author: **G. Bisaccia**. ESC Congress, Barcellona, Spagna (Agosto 2022)

*Diagnostic accuracy of stress CMR to evaluate chronic coronary syndromes: an updated meta-analysis.* Presenting author: **G. Bisaccia**. ESC Congress, Barcellona, Spagna (Agosto 2022)

*Cardiovascular morbidity and mortality related to non-alcoholic fatty liver disease: a systematic review and meta-analysis of prospective studies.* Presenting author: **G. Bisaccia**. ESC Congress (The Digital Experience) (Agosto 2021)

### AMERICAN HEART ASSOCIATION

*Comparative and Incremental Diagnostic and Prognostic Yield of Exercise ECG, CMR and SPECT in Patients With Suspected Ischaemic Heart Disease: A CE-MARC Sub-Study.* Presenting author: **G. Bisaccia**. AHA Scientific Sessions, Philadelphia, USA (Novembre 2023)

### EUROPEAN ASSOCIATION OF CARDIOVASCULAR IMAGING

*CMR reclassifies patients with suspected myocardial infarction with non-obstructive coronary arteries (MINOCA).* Presenting author: **G. Bisaccia**. EACVI, Barcellona, Spagna (Maggio 2023)

### SOCIETY FOR CARDIOVASCULAR MAGNETIC RESONANCE

*Impact of Age and Sex on Myocardial Involvement in hospitalized COVID-19 patients: A Pre-specified Subanalysis of COVID-HEART.* Presenting author: **G. Bisaccia**. SCMR Scientific Sessions 2025 a Washington, Stati Uniti (Gennaio 2025).

Finalista *Early Career Award - CMR as the First Line Test Compared to Exercise ECG and SPECT in Patients with Stable Chest Pain: Insights from CE-MARC.* Presenting author: **G. Bisaccia**. CMR 2024 (Gennaio 2024).

*Prognostic Value of Myocardial Blood Flow Index Among Heart Transplant Recipients.* Presenting author: **G. Bisaccia**. CMR 2024 (Gennaio 2024).

*Safety and Feasibility of Adenosine Stress CMR for CAV Detection in Orthotopic Heart Transplant Recipients.* Presenting author: **G. Bisaccia**. CMR 2024 (Gennaio 2024).

*Diagnostic and Prognostic Value of Stress CMR Imaging to Evaluate Stable Chest Pain: A Twenty-Year Meta-Analysis.* Presenting author: **G. Bisaccia**. SCMR 2023 San Diego, Stati Uniti (Gennaio 2023).

### BRITISH SOCIETY OF CARDIOVASCULAR MAGNETIC RESONANCE

Finalista *Young Investigator Award - How late is too late? Influence of scan timing on CMR's diagnostic yield in suspected MINOCA.* Presenting author: **G. Bisaccia**. BSCMR 2025 (Marzo 2025).