



Giandomenico Bisaccia, MD, PhD

✉ 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
 - Sviluppo e 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
 - Site visit della CMR unit dell’ospedale di Harefield presso il Brigham and Womens’ Hospital (Boston, USA) e la Cleveland Clinic (Cleveland, USA), allo scopo di familiarizzare con sistemi IA per l’acquisizione di immagini di cardio-RM
- ULTRALIGHT-HCM (collaboratore di unità), PRIN PNRR 2022 (€299,604) Luglio 2023
 - Fenotipizzazione avanzata, mediante imaging con cardio-RM e test genetico, di atleti con sospetta 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

SOCIETÀ ITALIANA DI CARDIOLOGIA (SIC)

- Membro, Gruppo di Lavoro Risonanza Magnetica Cardiaca 2025-presente

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

- “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. Palmeri. *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).