



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

Maggio 2024-presente

- Medico in formazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare (SSD MED/11) Novembre 2024-presente
- Assegnista di Ricerca in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare (SSD MED/11) Maggio-Ottobre 2024
 - Linee di ricerca: risonanza magnetica cardiaca (CMR) da stress, cardiomiopatie ischemiche e nonischemiche
 - Supervisione e coordinamento di tesisti e medici in formazione

Royal Brompton Hospital, Londra, Regno Unito

Mag 2023—presente

- Honorary Senior Research Fellow (part-time)
 - Coordinamento di un team di 6 CMR fellows su progetti di ricerca attinenti alle applicazioni cliniche della CMR, tra cui stress CMR, cardiomiopatie ischemiche e nonischemiche, sindromi coronariche acute e croniche, e trapianto cardiaco
 - Linee di ricerca: stress CMR, rivascolarizzazione miocardica percutanea, sindromi coronariche acute e croniche

Harefield Hospital, Londra, Regno Unito

Settembre 2022—Mag 2023

- Honorary Clinical Research Fellow (a tempo pieno)
 - Preparazione di 300+ report preliminari di studi clinici di CMR (in corso di certificazione livello 3 EACVI)
 - Conduzione di un audit clinico sul profilo di *safety* e *feasibility* della stress CMR nei pazienti con pregresso trapianto cardiaco
 - Attività di ricerca: utilità clinica della CMR in pazienti con dolore toracico e cardiomiopatie

Istruzione

London School of Economics, Londra, Regno Unito

Dicembre 2023—Dicembre 2025

- MSc in Health Economics, Outcomes and Management in Clinical Sciences (classe del 2025)
 - Corsi frequentati: *Economic Analysis for Health Policy* (distinction), *Quality and Outcomes in Clinical Sciences* (distinction), *Economic Evaluation in Health Care* (Merit), *Fundamentals of Management and Leadership* (Distinction), *Using Health Economics to Analyse and Inform Policy and Practice* (in valutazione), ed *Economic Analysis for Health Policy* (in valutazione)
 - 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 Nov 2019-Ott 2020
 - Percorso di Eccellenza in Medicina Ott 2016—Ott 2019

Premi e riconoscimenti

- Finalista, Young Investigator Award, British Society of Cardiovascular Magnetic Resonance, 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 Conference, 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 di Chieti e Pescara, Chieti, Italia Ottobre 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 risonanza magnetica cardiaca 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 di una settimana 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 risonanza magnetica cardiaca e test genetico, di atleti con ipertrofia ventricolare sospetta per cardiomiopatia ipertrofica

Leadership e incarichi

- Membro, Science Committee, SCMR 2025-2026
- Membro, COI Mitigation Committee, SCMR 2025-2026
- Membro, Education Committee, SCMR 2025-2026
- Membro, Web & Communication Committee, EACVI 2024-2026
- Editor, SCMR Journal Watch (newsletter «SCMR NewsBeat») 2024-presente
- Moderatore, SCMR 2025, Washington, Stati Uniti Gennaio 2025
- 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*

Affiliazioni

- Membro delle seguenti associazioni e società scientifiche:
 - British Cardiovascular Society 2024-presente
 - American Heart Association 2023-presente
 - American College of Cardiology (Fellow in Training) 2022-presente
 - Society for Cardiovascular Magnetic Resonance (Early Career working group) 2022-presente
 - European Society of Cardiology (Professional member) 2021-presente
 - European Association of Cardiovascular Imaging 2021-presente
 - Società Italiana di Cardiologia (CMR, Sex differences WG) 2021-presente

Attività di insegnamento

Università di Padova, Italia

- Docente presso il Master “Risonanza magnetica cardiaca: dall’acquisizione delle immagini alla refertazione” (Direzione: Prof.ssa M. Perazzolo Marra) sui seguenti temi:
 - “Principal investigation protocols in CMR” 2025
 - “CMR safety” 2024-2025

Università G. d’Annunzio di Chieti e Pescara, Chieti, Italia

Maggio 2024

- Cultore della materia, Attività didattica opzionale “Applicazioni cliniche della risonanza magnetica cardiaca”, Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia

Licenze professionali

- Certificazione EACVI CMR di livello 3 (in corso, superata la prova scritta) 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

Competenze professionali e di lingua

- Ricerca clinica
 - revisione sistematica e meta-analisi (5 pubblicate), studi diagnostici (accuratezza, utilità clinica), studi prognostici (data scraping, analisi di sopravvivenza)
 - analisi di costo-efficacia e valutazioni economiche nell’ambito health technology
- Data science e competenze informatiche
 - Competenze avanzate di data science con R, Quarto, Shiny, Git e [Github](#), creazione e manutenzione di progetti su piattaforma REDCap
- Lingua inglese
 - International English Language Testing System (IELTS) Novembre 2023
 - * Inglese accademico. Listening 9.0; Reading 9.0; Speaking 8.5; Writing 7.5 (scored 1 to 10)
 - Occupational English Test (OET) Febbraio 2023
 - * Inglese medico. Listening A; Reading A; Speaking B; Writing B (scored E to A)

Corsi certificati, workshop e hackathon

- Introduction to R for Economic Evaluation (online), Dark Peak Analytics Novembre-Dicembre 2024
- Stress CMR: A Hands-On Workshop, ACC Heart House, Washington D.C., Stati Uniti 4-5 Ottobre 2024
- HEA Clinical Trials in Heart Failure Course, Napoli, Italia 20-22 Settembre 2024
- R in HTA Hackathon, Queen’s University Belfast, Regno Unito 5-6 Agosto 2024
- R for trial and model-based cost-effectiveness analysis workshop, University of Sheffield, Regno Unito 28 Giugno 2024
- Corso Productive R Workflow, online Aprile 2024
- Corso trimestrale di risonanza magnetica cardiaca, Royal Brompton Hospital, Londra, Regno Unito Ottobre-Dicembre 2022

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)

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).

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).

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)