



Giandomenico Bisaccia, MD, PhD

✉ bisacciagiandomenico@gmail.com

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

Esperienza

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

Maggio 2024-presente

- Medico specializzando 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 non ischemiche
 - Supervisione e coordinamento di testisti e medici in formazione

Royal Brompton Hospital, Londra, Regno Unito

Mag 2023—presente

- Honorary Clinical Research Fellow (part-time)
 - Linee di ricerca: stress CMR, rivascolarizzazione miocardica percutanea

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
 - 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, e Fundamentals of Management and Leadership (valutazione in corso)
 - Rappresentante di classe per gli anni accademici 2023/24 e 2024/25

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

- Dottorato 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 supervisor 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) Nov 2019-Ott 2020
- Percorso MD-PhD di ricerca clinica Ott 2016—Ott 2019
- Percorso di Eccellenza in Medicina

Premi e riconoscimenti

- 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

- British Cardiovascular Society-Heart Research UK Clinical Fellowship Scheme (co-applicant) December 2024
 - Site visit settimanale 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 (importo finanziato £16,000)
- PRIN PNRR 2022 (Partecipante ad unità di ricerca) Luglio 2023
 - Studio ULTRALIGHT-HCM per la fenotipizzazione avanzata, mediante imaging con risonanza magnetica cardiaca e test genetico, di atleti con ipertrofia ventricolare sospetta per cardiomiopatia ipertrofica (importo finanziato €299,604)

Leadership e incarichi

- Membro, Science Committee, SCMR 2025-2026
- Editor, SCMR Journal Watch (newsletter «SCMR NewsBeat») 2024-presente
- Moderator, 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
- Altre affiliazioni:
 - HTA working group, R consortium 2024-presente
 - NHS-R Community 2024-presente
 - IMSOGB - Italian Medical Society of Great Britain 2024-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 health technology assessment
- Data science e competenze informatiche
 - Competenze avanzate di data science con R, Quarto, Shiny, Git, creazione e manutenzione di progetti su piattaforma REDCap
 - Pubblico il mio codice su [Github](#)
- 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 (beta-tester, online), Dark Peak Analytics Novembre-Dicembre 2024
- Corso SCMR “Stress CMR: A Hands-On Workshop”, ACC Heart House, Washington D.C., Stati Uniti 4-5 Ottobre 2024
- HFA 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. Illiceto, 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*.

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. **G. Bisaccia**, J. Greenwood, C. Berry, GP. Mccann, J. Wong, F. Ricci, S. Gallina, L. Liu, Y. Wang, J. Hill, N. Curzen, C. Bucciarelli-Ducci. Presentato a ESC Congress, Londra, Regno Unito (Agosto 2024)

Prognostic yield of stress CMR to evaluate chronic coronary syndromes: a systematic review and meta-analysis. **G. Bisaccia**, M. Khanji, S. Gallina, S. Petersen, C. Bucciarelli-Ducci and F. Ricci. Presentato a ESC Congress, Barcellona, Spagna (Agosto 2022)

Diagnostic accuracy of stress CMR to evaluate chronic coronary syndromes: an updated meta-analysis. **G. Bisaccia**, M. Khanji, S. Gallina, S. Petersen, C. Bucciarelli-Ducci and F. Ricci. Presentato a 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. **G. Bisaccia**, F. Ricci, E. Melchiorre, C. Tana, G. Renda, M. Khanji, A. Fedorowski, R. De Caterina and S. Gallina. Presentato a 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. **G. Bisaccia**, P. P. Swoboda, C. Bucciarelli-Ducci, S. Plein and J. Greenwood. Presentato a AHA Scientific Sessions, Philadelphia, USA (Novembre 2023)

SOCIETY FOR CARDIOVASCULAR MAGNETIC RESONANCE

Prognostic Value of Myocardial Blood Flow Index Among Heart Transplant Recipients. **G. Bisaccia**, R. Licordari, I. Leo, G. La Vecchia, M. Perotto, M. C. Procopio, F. Ricci, S. Gallina, J. Wong and C. Bucciarelli-Ducci. Presentato a CMR 2024 (Gennaio 2024).

Safety and Feasibility of Adenosine Stress CMR for CAV Detection in Orthotopic Heart Transplant Recipients. **G. Bisaccia**, R. Licordari, I. Leo, G. La Vecchia, M. Perotto, M. C. Procopio, F. Ricci, S. Gallina, J. Wong and C. Bucciarelli-Ducci. Presentato a CMR 2024 (Gennaio 2024).

Diagnostic and Prognostic Value of Stress CMR Imaging to Evaluate Stable Chest Pain: A Twenty-Year Meta-Analysis. **G. Bisaccia**, F. Ricci, M. Y. Khanji, S. Gallina, S. E. Petersen, C. Bucciarelli-Ducci. Presentato a 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). **G. Bisaccia**, K. Liang, M. G. L. Williams, I. Leo, A. Dastidar, E. Sammut, T. Johnson and C. Bucciarelli-Ducci. Presentato a EACVI, Barcellona, Spagna (Maggio 2023)