



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

- Assegnista di ricerca in malattie dell'apparato cardiovascolare (SSD MED/II)
 - Attività di ricerca clinica
 - * Risonanza magnetica da stress
 - * Cardiomiopatie ischemiche e nonischemiche
 - Supervisione e coordinamento di tesisti e specializzandi

Royal Brompton Hospital, Londra, Regno Unito

Mag 2023—presente

- Honorary clinical research fellowship (part-time)
 - Attività di ricerca clinica
 - * Risonanza magnetica da stress
 - * Cardiomiopatie ischemiche e nonischemiche
 - * Utilizzo della risonanza magnetica per l'indicazione a terapia di rivascularizzazione miocardica percutanea

Harefield Hospital, Londra, Regno Unito

Settembre 2022—Mag 2023

- Honorary clinical research fellowship (a tempo pieno)
 - Preparazione di 250+ report preliminari di studi clinici di risonanza magnetica cardiaca
 - Conduzione di un audit clinico sul profilo di *safety* e *feasibility* della risonanza magnetica cardiaca da stress nei pazienti con pregresso trapianto cardiaco
 - Attività di ricerca clinica:
 - * valore clinico della risonanza magnetica cardiaca in pazienti con dolore toracico, cardiomiopatie, e a lungo termine dopo trapianto cardiaco

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)
 - I corsi frequentati includono Economic Analysis for Health Policy (voto finale: distinction), Quality and Outcomes in Clinical Sciences (voto finale: distinction)
 - Rappresentante di classe volontario per l'anno accademico 2023/24

Royal Brompton Hospital, Londra, Regno Unito

Ottobre—Dicembre 2022

- Corso trimestrale di risonanza magnetica cardiaca
 - Training a tempo pieno in risonanza magnetica cardiaca sotto la supervisione di esperti CMR di livello 3
 - Contributo all'attività di refertazione dell'ospedale

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

- Dottorato in Neuroscienze e Imaging (Doctor Europaeus)

Ottobre 2021—Marzo 2024

Tesi: *Value of Quantitative Stress Perfusion CMR in the Long-Term Assessment of Cardiac Transplantation Recipients*

SSD: MED/II

Qualifica aggiuntiva: *Doctor Europaeus* (internazionalità del progetto, dei supervisor e dei revisori; tesi discussa in lingua inglese)

Supervisor: Prof.ssa Sabina Gallina, Prof.ssa Chiara Bucciarelli-Ducci, e Prof. Fabrizio Ricci

- Autore o coautore 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

Supervisor: Prof.ssa Sabina Gallina, Prof. Fabrizio Ricci

- Percorso di Eccellenza in Medicina Ott 2016—Ott 2019
 - Formazione applicata in metodologia medico-scientifica
 - Attività di ricerca in segnali elettrofisiologici, con focus su elettromiografia di superficie
 - Supervisore: Prof. Gian Luca Romani
 - Primo studente del Percorso ad essere selezionato per la track MD-PhD

Attività di insegnamento

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

Università di Padova, Italia Gennaio 2024

- Lezione a tema “Sicurezza in ambiente di risonanza magnetica”, Master in Risonanza Magnetica Cardiaca

Licenze professionali

Good Clinical Practice certification. *National Institute for Health and Care Research*, Londra, Regno Unito Ottobre 2022

Basic Life Support Provider, American Heart Association. “*Dinamica*” Training Center, Roma, Italia Giugno 2021

- 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

- Ricerca clinica
 - revisione sistematica e meta-analisi (5 pubblicate)
 - studi diagnostici (accuratezza, utilità clinica)
 - studi prognostici (data scraping, analisi di sopravvivenza)
- Data science
 - Competenze avanzate di data modelling in R
 - Visualizzazione dati in ggplot2
 - Reporting dinamico, riproducibile in Quarto
 - Sviluppo di applicazioni server-based in Shiny
- Competenze informatiche
 - Utente esperto di Word, Excel, Powerpoint
 - Creazione e manutenzione di progetti REDCap e repository Git
 - Adobe Illustrator base
 - Esperienza pregressa di MATLAB
 - LaTeX base

Certificazioni di lingua

- 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)

Affiliazioni

- Affiliazione a società scientifiche
 - American Heart Association 2023—presente
 - American College of Cardiology 2022—presente
 - Society for Cardiovascular Magnetic Resonance 2022—presente
 - European Society of Cardiology 2021—presente
 - European Association of Cardiovascular Imaging 2021—presente
 - Società Italiana di Cardiologia 2021—presente
- Partecipazione a working group
 - SCMR Early career 2022—presente
 - ACC Fellow in training 2022—presente
 - Società Italiana di Cardiologia
 - * Applicazioni della RM
 - * Differenze di genere

Grant

- Partecipante ad unità di ricerca per lo studio ULTRALIGHT-HCM, progetto finanziato PRIN PNRR (€ 299.604) Luglio 2023

Premi e riconoscimenti

- Finalista, Early career award (clinical track), CMR 2024, Londra, Regno Unito Gennaio 2024
- Early Career Investigator Travel Grant, AHA Scientific Sessions, Philadelphia, USA Novembre 2023
- Educational Grant, EACVI Conference, Barcelona, Spain Maggio 2023
- Travel Grant, SCMR Conference, San Diego, USA Gennaio 2023

Pubblicazioni

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*.

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*.

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*.

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.

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*.

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*.

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*.

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*.

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*.

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*.

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 orali a congressi internazionali

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. Presentata 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. Presentata a CMR 2024 (Gennaio 2024).

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. Presentata a AHA Scientific Sessions, Philadelphia, USA (Novembre 2023)

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. Presentata a EACVI, Barcellona, Spagna (Maggio 2023)

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. Presentata 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. Presentata 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. Presentata a ESC Congress (The Digital Experience) (Agosto 2021)

Referenze

Fornite su richiesta.