

Giandomenico Bisaccia, MD, PhD



✉ bisacciagiandomenico@gmail.com

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

Esperienza

Harefield Hospital, Londra, Regno Unito

Settembre 2022—Febbraio 2024

- Clinical research fellowship in risonanza magnetica cardiaca
 - Preparazione di 250+ report preliminari di studi clinici di risonanza magnetica cardiaca
 - Attività di ricerca sul 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/11

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 and 4 specializzandi

- 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 segnali elettrofisiologici nel triennio 2016-2019, 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 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. <i>National Institute for Health and Care Research</i> , Londra, Regno Unito	Ottobre 2022
Basic Life Support Provider, American Heart Association. “ <i>Dinamica</i> ” 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 | |

Grants, 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
- Partecipante ad unità di ricerca per lo studio ULTRALIGHT-HCM, progetto finanziato PRIN PNRR Luglio 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.

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)

Lettere di referenza

Fornite su richiesta.