

# Giandomenico Bisaccia, MD, PhD



✉ [bisacciagiandomenico@gmail.com](mailto:bisacciagiandomenico@gmail.com) ☎ +39 350 533 1123  
in [bisacciamd](#) id 0000-0003-4606-3093 🔗 [bisacciamd.github.io](https://github.com/bisacciamd)

## 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” Training Center</i> , 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

## Professional skills

- 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
- Educational Grant, EACVI Conference, Barcelona, Spain
- Travel Grant, SCMR Conference, San Diego, USA

Novembre 2023

Maggio 2023

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)

### **Lettere di referenza**

Fornite su richiesta.