

**Andrea Barison**

PRESENTAZIONE

Il Dr Andrea Barison è Dirigente Medico di Cardiologia presso la Fondazione CNR/Regione Toscana in Pisa (FTGM) dal 2013. Nel 2005 si è laureato in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Pisa e la Scuola Superiore Sant'Anna, nel 2009 specializzato in Cardiologia presso il Dipartimento Cardio, Toracico e Vascolare dell'Università di Pisa e nel 2013 ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Medicina Traslazionale presso l'Istituto di Scienze della Vita della Scuola Superiore Sant'Anna. Le sue attività professionali e di ricerca comprendono la cardiologia clinica e l'imaging cardiovascolare, con un particolare interesse per le cardiomiopatie e per la risonanza magnetica cardiaca. Dal 2018 è Ricercatore Affiliato presso il Centro Interdisciplinare "Health Science" della Scuola Superiore Sant'Anna, presso la quale è Docente del Corso di Dottorato in "Health Science, Technology and Management".

ESPERIENZA LAVORATIVA

Medico specialista

Fondazione Toscana Gabriele Monasterio [31/10/2009 – Attuale]

Indirizzo: Via Moruzzi, 1, 56124 Pisa (Italia) | Sito web: <http://www.ftgm.it>

DIRIGENTE MEDICO DI CARDIOLOGIA a tempo pieno con borsa di dottorato fino al 15/5/2013, con contratto a tempo DETERMINATO dal 16/5/2013 al 31/3/2016, con contratto a tempo INDETERMINATO dal 1/4/2016 in poi.

Affiliate Researcher

Centro Interdisciplinare "Health Science", Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa [12/02/2018 – Attuale]

Indirizzo: Piazza Martiri della Libertà, 33, 56127 Pisa (Italia) | Sito web: www.santannapisa.it | Impresa o settore: Istruzione

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

"Diploma di Maturità scientifica" (100/100)

"Liceo Scientifico Statale - E. Majorana" [14/09/1994 – 14/07/1999]

Indirizzo: Via Matteotti, 30035 Mirano (Venice) (Italia) | Sito web: <http://www.majoranacorner.it/>

Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110 cum laude)

Università di Pisa [30/09/1999 – 24/10/2005]

Indirizzo: Via Roma, 55, 56126 Pisa (Italia) | Sito web: <http://www.unipi.it>

Diploma in Medicina e Chirurgia (100/100 cum laude) come allievo ordinario

Scuola Superiore Sant'Anna [30/09/1999 – 30/10/2006]

Indirizzo: Piazza Martiri della Libertà, 33, 56127 Pisa (Italia) | Sito web: <http://www.sssup.it>

Abilitazione alla professione di Medico Chirurgo

Università di Pisa [31/10/2005 – 14/02/2006]

Indirizzo: Via Roma, 55, 56126 Pisa (Italia)

Specializzazione in Cardiologia (110/110 cum laude)

Università di Pisa - Cardiac Thoracic and Vascular Department [31/07/2006 – 27/10/2009]

Indirizzo: Via Paradisa, 2, 56124 Pisa (PI) (Italia) | Sito web: <http://www.ao-pisa.toscana.it>

Perfezionamento (Dottorato di Ricerca, PhD) in Innovative strategies in Biomedical Research (100/100 cum laude)

Scuola Superiore Sant'Anna [19/01/2010 – 19/01/2013]

Indirizzo: Piazza Martiri 33, 56127 Pisa (Italia) | Sito web: <http://www.sssup.it>

PhD program in "Myocardial interstitium remodeling and evolution of cardiomyopathies: a novel cardiac magnetic resonance approach"

Fellowship di Risonanza Magnetica Cardiaca

The Heart Hospital Imaging Centre, UCL and UCLH [09/03/2012 – 01/09/2012]

Indirizzo: 16-18 Westmoreland Street, W1G 8PH London (Regno Unito) | Sito web: <http://www.thhic.com/>

6-month clinical and research course in CMR, with focus on cardiomyopathies, T1-mapping and T2-mapping

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO C1 LETTURA C1 SCRITTURA C1

PRODUZIONE ORALE C1 INTERAZIONE ORALE C1

francese

ASCOLTO A1 LETTURA A1 SCRITTURA A1

PRODUZIONE ORALE A1 INTERAZIONE ORALE A1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

PUBBLICAZIONI

Dati bibliometrici, aggiornati a Luglio 2024 ORCID [ID 0000-0001-9042-340X](https://orcid.org/0000-0001-9042-340X)

Scopus ID 24597524200 198 documents, 4873 citations, 39 h-index

Web of Science ResearcherID J-3609-2016 322 documents, 4456 citations, 38 h-index

Google Scholar 110 i10-documents, 6602 citations, 43 h-index

Attività di Revisore/Editore per riviste indicizzate Revisore per le seguenti riviste:

- Cardiovascular Ultrasound
- European Heart Journal – Cardiovascular imaging
- European Heart Journal – Imaging Methods and Practice
- Frontiers in Cardiovascular Medicine
- Heart and Vessels
- Heart Failure Reviews
- International Journal of Cardiology
- International Journal of Cardiovascular Imaging
- Journal of Cardiovascular Development and Disease
- Journal of Cardiovascular Magnetic reSonance
- Journal of Cardiovascular Medicine
- Journal of Clinical Medicine
- Magnetic Resonance Imaging

-Open heart
-PloS one

Review **Editor** per "Frontiers in Cardiovascular Medicine - Cardiovascular Imaging" dal 2022
Associate **Editor** per "European Heart Journal – Imaging Methods and Practice" dal 2023

RETI E AFFILIAZIONI

Appartenenza a gruppi / associazioni

- Membro della European Heart Failure Association della European Society of Cardiology (ESC), ESC ID 239549, da Gennaio 2015
- Membro della European Association for Cardiovascular Imaging (EACVI) della European Society of Cardiology (ESC), ESC ID 239549 da Gennaio 2015
- Membro aggiunto (question writer) dello European CMR exam board of the ESC da Maggio 2015
- Membro del Working Group on Myocardial & Pericardial Diseases della European Society of Cardiology (ESC), ESC ID 239549, da Dicembre 2016
- Membro della Società Italiana di Cardiologia/Italian Society of Cardiology (SIC) dal 2016
- Membro dell'Italian Network for Laminopathies, coordinato dalla Dr.ssa Dr. Giovanna Lattanzi, da Ottobre 2012
- Membro della Society for Cardiovascular Magnetic Resonance (SCMR) dal 2016, ID 38968087; Fellow of the SCMR (FSCMR) dal 2022
- Coordinatore del Cardiac Magnetic Resonance Working Group e dell' Imaging Cluster della Società Italiana di Cardiologia (SIC) nel quadriennio 2019-2022
- Membro della Research and Innovation Committee of the European Association for Cardiovascular Imaging of the ESC (EACVI) nel biennio 2022-2024, Coordinatore della sezione "Research, News and Debates"

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

Riconoscimenti e premi

- International physics olympiad, organized by the University of Padua (Italy) in April-July 1999, with qualification in the Italian national team and achievement of an "honourable mention"
- Award "Premio Prof. Roberto Tongiani", reserved to the first-classified among the undergraduate students in Medicine admitted to the Scuola Superiore Sant'Anna, Academic Year 1999-2000
- *Young Investigator Award finalist (five best oral abstracts)*, EuroCMR Congress, Wien – May 2014 – "T1 mapping cardiovascular magnetic resonance in nonischaemic dilated cardiomyopathy: prognostic significance of myocardial extracellular volume fraction»
- Principal investigator of the project "Myocardial perfusion imaging with cardiovascular magnetic resonance and hyperpolarized contrast media", GR-2016-02361586, funded by the Italian Ministry of Health (Bando Ricerca Finalizzata 2016)

CERTIFICAZIONI

Certificazioni

- ACC/ASNC basic accreditation in **nuclear cardiology**, July 2007, Pisa (Italy)
- European Accreditation for **Cardiovascular Magnetic Resonance (Level 3)** by the Working Group on Cardiovascular Magnetic Resonance of the European Society of Cardiology (ESC), February 2011, Nice (France)- <http://www.escardio.org/communities/EACVI/accreditation/cmr/>
- European Accreditation for **Cardiac Computed Tomography (Level 1)** by the European Society of Cardiology (ESC), May 2019, Lisbon (Portugal)
- Idoneità all'esercizio di **Emergenza Sanitaria Territoriale** (Italian Accreditation for Prehospital Emergency Medicine), by Florence University (Italy) and Azienda Sanitaria Locale n.11 di Empoli, February to September 2011

DOCENZE E TUTORAGGIO

[08/11/2020]

Abilitazione Scientifica Nazionale come Professore di II Fascia per il settore 06/D1 (2018-2020) - Malattie dell'apparato cardiovascolare e malattie dell'apparato respiratorio

Insegnamento in Corsi Accademici

Docente al **Master di II Livello "Fisiopatologia Clinica e management dello scompenso cardiaco"**, Institute of Life Sciences, Scuola Superiore S. Anna, Pisa, dal 2019

Docente al **Master di II Livello "Trattamento percutaneo della malattia coronarica"**, Institute of Life Sciences, Scuola Superiore S. Anna, Pisa, nel 2019

Docente al Corso **"Imaging Techniques in Biomedical Research: from Cells to Humans"** del **PhD Course in Translational Medicine 2020/2021**, Institute of Life Sciences, Scuola Superiore S. Anna, Pisa, dal 2021

Docente e Membro del Consiglio dei Docenti del **PhD Course "Health Science, Technology and Management"**, Institute of Life Sciences, Scuola Superiore S. Anna, Pisa, dal 2021

Docente al **Master di II Livello "Clinical Competence in Terapia Intensiva Cardiologica"**, University of Florence, dal 2021

Tutoraggio studenti laureandi, dottorandi e specializzandi

-Tutor di studenti del corso di laurea in Medicina, di medici in formazione specialistica, di PhD student e di visiting fellows che frequentano il Laboratorio di Risonanza Magnetica Cardiaca della Fondazione Toscana Gabriele Monasterio, Pisa, dal 2010

-Tutor di studenti del corso di laurea in Medicina, di medici in formazione specialistica, di PhD student e di visiting fellows che frequentano il Reparto di Cardiologia e Medicina Cardiovascolare della Fondazione Toscana Gabriele Monasterio, Pisa, dal 2010

-Tutor della tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia della Dr.ssa Sara Chiappino, "Inquadramento clinico e prognostico della cardiomiopatia dilatativa: ruolo della risonanza magnetica cardiaca", summa cum laude, 18/10/2011, University of Pisa, <https://etd.adm.unipi.it/t/etd-09302011-105837/>

-Tutor della tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia del Dr Alessandro Ortalda, "Fibrosi miocardica, rimodellamento ventricolare e stratificazione di rischio nella cardiomiopatia dilatativa", summa cum laude, 18/09/2015, Vita-Salute San Raffaele University of Milan

-Tutor della tesi di Specializzazione in Cardiologia del Dr Alberto Aimo, "Deep Learning to Diagnose Cardiac Amyloidosis from Cardiac Magnetic Resonance Imaging", 6/11/2020, University of Pisa, <https://etd.adm.unipi.it/t/etd-10062020-212049/>

-Tutor della tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia del Dr Marco Leali, "Coinvolgimento cardiaco nella distrofia miotonica di Steinert: uno studio longitudinale dalla diagnostica convenzionale all'imaging avanzato", summa cum laude, 9/3/2021, University of Pisa, <https://etd.adm.unipi.it/t/etd-02172021-143514/>

-Tutor della tesi di Specializzazione in Cardiologia della Dr.ssa Annamaria De Bellis, "Arrhythmic risk stratification in non-ischemic dilated cardiomyopathy in relation to presence, pattern, location and extent of late gadolinium enhancement", 27/12/2021, University of Trieste

-Tutor della tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia della Dr.ssa Bianca Alderotti, "Correlazione tra genotipo e fenotipo nella Cardiomiopatia Aritmogena: implicazioni prognostiche", summa cum laude, 15/2/2022, University of Pisa, <https://etd.adm.unipi.it/t/etd-01292022-094933/>

-Tutor del progetto di ricerca PhD in Translational Medicine del Dr Ignazio Alessio Gueli, "Genotype-phenotype relationship in cardiomyopathies: from disease onset to prognostic impact" dal 2021, Institute of Life Sciences, Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa

-Tutor della tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia della Dr.ssa Francesca Wabersich, "Coinvolgimento cardiaco nella Sclerosi Sistemica: uno studio retrospettivo dalla diagnostica convenzionale all'imaging avanzato", summa cum laude, 13/6/2023, University of Pisa, <https://etd.adm.unipi.it/t/etd-05252023-102131/>

- Tutor della tesi di Specializzazione in Cardiologia della Dr.ssa Irina Bellisario, "Correlazione genotipo e fenotipo nella cardiomiopatia dilatativa: dall'imaging avanzato alla prognosi", 6/11/2023, University of Chieti

Il sottoscritto Andrea Barison consapevole delle conseguenze penali derivanti da dichiarazioni false e mendaci, come disposto dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000, attesta che tutto quanto riportato nel curriculum vitae corrisponde a verità.

Pisa, 27.01.2025