

“There is no substitute for hard work.”  
Thomas A. Edison



## Francesco BECHERINI MD PhD

DIRIGENTE MEDICO – CARDIOLOGIA

Incarico Professionale di Alta Specializzazione “Sviluppo programma clinico e di ricerca sul tema delle valvulopatie”

### Posizione lavorativa attuale:

Dirigente Medico in servizio c/o  
U.O.C. Cardiologia e Malattie  
Apparato Cardiovascolare Area  
della Ricerca di San Cataldo  
Fondazione G. Monasterio  
(Direttore Prof. Michele Emdin)  
PISA

Nato a Vinci (FI)

6 Aprile 1964

Cittadinanza: Italiana

Stato Civile: Sposato, una figlia

Lingue Straniere: Inglese

Vive a Pisa

Mail: [f.becherini@gmail.com](mailto:f.becherini@gmail.com)

Cell: 335-6762161

Ospedale: 050- 6213229

### ISTRUZIONE: UNIVERSITA' DI PISA

1995: Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110)

1999: Specializzazione in Cardiologia (50/50 cum Laude)

2004: PhD Fisiopatologia e Clinica Apparato Cardiovascolare

### CAPACITA' E COMPETENZE

- **ECOCARDIOGRAFIA:** 29 anni di esperienza (circa 40.000 esami ecocardiografici eseguiti personalmente) sia con metodiche convenzionali che mediante 3D e Strain (TTE, TEE, Stress, Pediatrico)
- **GESTIONE CLINICA:** 33 anni di esperienza clinica (1993) in cardiologia (Degenza, UTIC, Sale Operatorie di Cardiocirurgia, Terapia Intensiva post-Cardiocirurgica)
- **EMERGENZE/URGENZE:** 14 anni di esperienza (2001-2015) come consulente cardiologo in Astanteria di Pronto Soccorso/DEU
- **SCOMPENSO CARDIACO:** Tesi di Laurea e di Dottorato. 33 anni di esperienza clinica (1993) nella gestione di pazienti affetti da scompenso e cardiomiopatie (2 anni c/o Unità Scompenso dell'AOU Pisana)
- **CARDIOPATIE VALVOLARI:** Tesi di Specializzazione sull'argomento. 29 anni di esperienza (1997) nella diagnostica ecocardiografica delle valvulopatie in particolar modo con approccio transesofageo (oltre 2 anni in sala operatoria di cardiocirurgia).



## **ATTIVITA' IN SIECVI**

---

### **Socio BENEMERITO dal 12/05/1998 (28° anno)**

Certificazioni SIECVI

Generale 2004 (ultimo rinnovo: 01/03/2024)

Transesofageo 2008 (ultimo rinnovo: 01/03/2024)

Docente ai corsi SIECVI di Eco-Generale ed Alta Specialità

Delegato SIECVI Regione Toscana per 2 mandati (2019-2024)

Consigliere Nazionale SIECVI (S.O.Accreditamento (2024- ))

## **PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

---

### **Linee Guida di Ecocardiografia SIEC ed 2009 e 2011**

Coautore del Capitolo:

**"DISFUNZIONE PROTESI MITRALICHE"**

Tartarini G, Becherini F, Mattioli R, Galati A

### **Articoli su Giornali Peer Review:**

1: Cresti A, Solari M, Agostini R, Alberti M, **Becherini F**, Cerone E, Corsi E, D'Alfonso MG, Fabiani I, Falcetta G, Nesti L, Pastore MC, Barletta V. Beyond Echocardiography: The Evolving Role of Imaging in Left Atrial Appendage Closure in the Modern Era. J Cardiovasc Echogr. 2025 Dec 31;35(4):323-335. doi: 10.4103/jcecho.jcecho\_33\_25. PMID: 41625729; PMCID: PMC12857790.

2: Pastore MC, Delcuratolo E, Agostini R, **Becherini F**, Cerone E, Corsi E, D'Alfonso MG, Fabiani I, Falcetta G, Nesti L, Solari M, Cameli M, Barletta V; Italian Society of Echocardiography and Cardiovascular Imaging (SIECVI) - Tuscany Section. The Role of Cardiac Imaging for the Evaluation of Primary and Secondary Mitral Regurgitation: From Milestones to Novelties. J Cardiovasc Echogr. 2025 Jul-Sep;35(3):199-208. doi: 10.4103/jcecho.jcecho\_21\_25. Epub 2025 Sep 29. PMID: 41114072; PMCID: PMC12530724.

3: Cameli M, Pastore MC, Agricola E, Piccione MC, De Luca A, Manganaro R, Carerj S, Moreo A, Zito C; This document was promoted by Members of the 2024–2026 SIECVI Scientific Documents Committee and Reviewed by Christian Cadeddu; **Becherini F**, Pepi M. How to Do Echo in Left Ventricular Assist Device Candidates: A Consensus Statement of the Italian Society of Echocardiography and Cardiovascular Imaging. J Cardiovasc Echogr. 2025 Jan-Mar;35(1):91-96. doi: 10.4103/jcecho.jcecho\_12\_25. Epub 2025 Apr 30. PMID: 40463752; PMCID: PMC12129270.

4: Ciampi Q, Pepi M, Antonini-Canterin F, Barbieri A, Barchitta A, Faganello G, Miceli S, Parato VM, Tota A, Trocino G, Abbate M, Accadia M, Alemanni R, Angelini A, Anglano F, Anselmi M, Aquila I, Aramu S, Avogadri E, Azzaro G, Badano L, Balducci A, Ballocca F, Barbarossa A, Barbati G, Barletta V, Barone D, **Becherini F**, Benfari G, Beraldi M, Bergandi G,

Bilardo G, Binno SM, Bolognesi M, Bongiovi S, Bragato RM, Braggion G, Brancaleoni R, Bursi F, Dessalvi CC, Cameli M, Canu A, Capitelli M, Capra ACM, Carbonara R, Carbone M, Carbonella M, Carrabba N, Casavecchia G, Casula M, Chesi E, Cicco S, Citro R, Cocchia R, Colombo BM, Colonna P, Conte M, Corrado G, Cortesi P, Cortigiani L, Costantino MF, Cozza F, Cucchini U, D'Angelo M, Da Ros S, D'Andrea F, D'Andrea A, D'Auria F, De Caridi G, De Feo S, De Matteis GM, De Vecchi S, Del Giudice C, Dell'Angela L, Paoli LD, Dentamaro I, Destefanis P, Di Bella G, Di Fulvio M, Di Gaetano R, Di Giannuario G, Di Gioia A, Di Martino LFM, Di Muro C, Di Nora C, Di Salvo G, Dodi C, Dogliani S, Donati F, Dottori M, Epifani G, Fabiani I, Ferrara F, Ferrara L, Ferrua S, Filice G, Fiorino M, Forno D, Garini A, Giarratana GA, Gigantino G, Giorgi M, Giubertoni E, Greco CA, Grigolato M, Marra WG, Holzl A, Iaiza A, Iannaccone A, Ilardi F, Imbalzano E, Inciardi RM, Inserra CA, Iori E, Izzo A, La Rosa G, Labanti G, Lanzone AM, Lanzoni L, Lapetina O, Leiballi E, Librera M, Conte CL, Monaco ML, Lombardo A, Luciani M, Lusardi P, Magnante A, Malagoli A, Malatesta G, Mancusi C, Manes MT, Manganelli F, Mantovani F, Manuppelli V, Marchese V, Marinacci L, Mattioli R, Maurizio C, Mazza GA, Mazza S, Melis M, Meloni G, Merli E, Milan A, Minardi G, Monaco A, Monte I, Montresor G, Moreo A, Mori F, Morini S, Moro C, Morrone D, Negri F, Nipote C, Nisi F, Nocco S, Novello L, Nunziata L, Perini AP, Parodi A, Pasanisi EM, Pastorini G, Pavasini R, Pavoni D, Pedone C, Pelliccia F, Pellicciari G, Pelloni E, Pergola V, Perillo G, Petruccelli E, Pezzullo C, Piacentini G, Picardi E, Pinna G, Pizzarelli M, Pizzuti A, Poggi MM, Posteraro A, Privitera C, Rampazzo D, Ratti C, Rettegno S, Ricci F, Ricci C, Rolando C, Rossi S, Rovera C, Ruggieri R, Russo MG, Sacchi N, Saladino A, Sani F, Sartori C, Scarabeo V, Sciacqua A, Scillone A, Scopelliti PA, Scorza A, Scozzafava A, Serafini F, Serra W, Severino S, Simeone B, Sirico D, Solari M, Spadaro GL, Stefani L, Strangio A, Surace FC, Tamborini G, Tarquinio N, Tassone EJ, Tavarozzi I, Tchana B, Tedesco G, Tinto M, Torzillo D, Totaro A, Triolo OF, Troisi F, Tusa M, Vancheri F, Varasano V, Venezia A, Vermi AC, Villari B, Zampi G, Zannoni J, Zito C, Zugaro A, Picano E, Carerj S. Stress Echocardiography in Italian Echocardiographic Laboratories: A Survey of the Italian Society of Echocardiography and Cardiovascular Imaging. *J Cardiovasc Echogr.* 2023 Jul-Sep;33(3):125-132. doi: 10.4103/jcecho.jcecho\_48\_23. Epub 2023 Nov 20. PMID: 38161775; PMCID: PMC10756319.

5: Ciampi Q, Pepi M, Antonini-Canterin F, Barbieri A, Barchitta A, Faganello G, Miceli S, Parato VM, Tota A, Trocino G, Abbate M, Accadia M, Alemanni R, Angelini A, Anglano F, Anselmi M, Aquila I, Aramu S, Avogadri E, Azzaro G, Badano L, Balducci A, Ballocca F, Barbarossa A, Barbati G, Barletta V, Barone D, **Becherini F**, Benfari G, Beraldi M, Bergandi G, Bilardo G, Binno SM, Bolognesi M, Bongiovi S, Bragato RM, Braggion G, Brancaleoni R, Bursi F, Dessalvi CC, Cameli M,

Canu A, Capitelli M, Capra ACM, Carbonara R, Carbone M, Carbonella M, Carrabba N, Casavecchia G, Casula M, Chesi E, Cicco S, Citro R, Cocchia R, Colombo BM, Colonna P, Conte M, Corrado G, Cortesi P, Cortigiani L, Costantino MF, Cozza F, Cucchini U, D'Angelo M, Ros SD, D'Andrea F, D'Andrea A, D'Auria F, De Caridi G, De Feo S, De Matteis GM, De Vecchi S, Giudice CD, Dell'Angela L, Paoli LD, Dentamaro I, Destefanis P, Di Fulvio M, Di Gaetano R, Di Giannuario G, Di Gioia A, Di Martino LFM, Di Muro C, Di Nora C, Di Salvo G, Dodi C, Dogliani S, Donati F, Dottori M, Epifani G, Fabiani I, Ferrara F, Ferrara L, Ferrua S, Filice G, Fiorino M, Forno D, Garini A, Giarratana GA, Gigantino G, Giorgi M, Giubertoni E, Greco CA, Grigolato M, Marra WG, Holzl A, Iaiza A, Iannaccone A, Ilardi F, Imbalzano E, Inciardi R, Inserra CA, Iori E, Izzo A, Rosa G, Labanti G, Lanzone AM, Lanzoni L, Lapetina O, Leiballi E, Librera M, Conte CL, Monaco ML, Lombardo A, Luciani M, Lusardi P, Magnante A, Malagoli A, Malatesta G, Mancusi C, Manes MT, Manganelli F, Mantovani F, Manuppelli V, Marchese V, Marinacci L, Mattioli R, Maurizio C, Mazza GA, Mazza S, Melis M, Meloni G, Merli E, Milan A, Minardi G, Monaco A, Monte I, Montresor G, Moreo A, Mori F, Morini S, Moro C, Morrone D, Negri F, Nipote C, Nisi F, Nocco S, Novello L, Nunziata L, Perini AP, Parodi A, Pasanisi EM, Pastorini G, Pavasini R, Pavoni D, Pedone C, Pelliccia F, Pellicciari G, Pelloni E, Pergola V, Perillo G, Petruccelli E, Pezzullo C, Piacentini G, Picardi E, Pinna G, Pizzarelli M, Pizzuti A, Poggi MM, Posteraro A, Privitera C, Rampazzo D, Ratti C, Rettegno S, Ricci F, Ricci C, Rolando C, Rossi S, Rovera C, Ruggieri R, Russo MG, Sacchi N, Saladino A, Sani F, Sartori C, Scarabeo V, Sciacqua A, Scillone A, Scopelliti PA, Scorza A, Scozzafava A, Serafini F, Serra W, Severino S, Simeone B, Sirico D, Solari M, Spadaro GL, Stefani L, Strangio A, Surace FC, Tamborini G, Tarquinio N, Tassone EJ, Tavarozzi I, Tchana B, Tedesco G, Tinto M, Torzillo D, Totaro A, Triolo OF, Troisi F, Tusa M, Vancheri F, Varasano V, Venezia A, Vermi AC, Villari B, Zampi G, Zannoni J, Zito C, Zugaro A, Di Bella G, Carerj S. Organization and Activity of Italian Echocardiographic Laboratories: A Survey of the Italian Society of Echocardiography and Cardiovascular Imaging. *J Cardiovasc Echogr.* 2023 Jan-Mar;33(1):1-9. doi: 10.4103/jcecho.jcecho\_16\_23. Epub 2023 May 29. PMID: 37426716; PMCID: PMC10328129.

6: Parato VM, Nocco S, Alunni G, **Becherini F**, Conti S, Cucchini U, Di Giannuario G, Di Nora C, Fabiani D, La Carrubba S, Leonetti S, Montericchio V, Tota A, Petrella L. Imaging of Cardiac Masses: An Updated Overview. *J Cardiovasc Echogr.* 2022 Apr-Jun;32(2):65-75. doi: 10.4103/jcecho.jcecho\_18\_22. Epub 2022 Aug 17. PMID: 36249434; PMCID: PMC9558634.

7: Orsini E, Lorenzoni R, **Becherini F**, Giaconi S, Levantesi D, Lucarini A, Paterni G, Reisenhofer B, Topi A, Viani S, Violo C,

Zecchi C, Tartarini G. [Appropriateness of prescription of exercise stress test, echocardiography, Holter monitoring and vascular echography]. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2007 Jun;8(6):359-66. Italian. PMID: 17633909.

8: Sbrana F, Dal Pino B, Bigazzi F, Ripoli A, Passino C, Gabutti A, Pasanisi EM, Petersen C, Valleggi A, Todiere G, Barison A, Giannoni A, Panchetti L, **Becherini F**, Pianelli M, Luciani R, Sampietro T. Statin intolerance in heterozygous familial hypercholesterolemia with cardiovascular disease: After PCSK-9 antibodies what else? *Eur J Prev Cardiol*. 2017 Sep;24(14):1528-1531. doi: 10.1177/2047487317712419. Epub 2017 May 30. PMID: 28555526.

9: Pratali S, Nardi C, Di Gregorio O, **Becherini F**, Milano A, Bortolotti U. Combined mitral and tricuspid valve repair in acute infective endocarditis. *J Heart Valve Dis*. 1999 Jul;8(4):447-9. PMID: 10461247.

10: Mariotti R, **Becherini F**, Mariani M. [Neuroendocrine changes, remodelling, and peripheral changes in heart failure in elderly patients]. *Cardiologia*. 1999 Dec;44 Suppl 1(Pt 2):811-4. Italian. PMID: 12497827.

### **Oltre 60 Abstracts/Poster/comunicazioni a Congressi Nazionali/Internazionali**

#### **STAGE DI FORMAZIONE**

---

2001 Heart Failure management Hull University (-UK-)  
Prof. JG Cleland

2006: Master di ecocardiografia: CNR Pisa  
Dott. E. Picano

2013: Diagnostica Card. Congenite: Ospedale Monaldi Napoli.  
Prof.ssa Russo

2019. Eco-Tridimensionale: Cardiocentro Ticino – Lugano  
Prof. F. Faletra

#### **ATTIVITA' DIDATTICA**

---

1998-2023 comunicazioni/moderazioni a Congressi Nazionali (SIEC/SIC)

1998-2023 lezioni a Corsi di Formazione per Medici Specialisti, MMG, Personale Infermieristico

2013-2019 Professore a Contratto Università di Pisa (II° anno Corso di laurea in Scienze Infermieristiche)

2011-2023 Docente ai Corsi di Formazione SIECVI in Eco generale e Alta Specialità (ETE/Stress)

2014-2023 Tutor per il tirocinio dei corsi di accreditamento SIEC in eco-generale a Alta specialità



