

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MARIANI MASSIMILIANO**

Indirizzo _____

Telefono _____

Fax _____

E-mail marianims@ftgm.it

Nazionalità _____

Data di nascita _____

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **MAGGIO 2020-ADESSO**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Fondazione Toscana Gabriele Monasterio**
- Tipo di azienda o settore **Azienda Sanitaria**
- Tipo di impiego **Dirigente Medico I Livello Cardiologo U.O.C. Cardiologia Diagnostica ed Interventistica**
- Principali mansioni e responsabilità **Attività diagnostica ambulatoriale; gestione dei servizi di D.H. e D.S. dell'unità; sviluppo e organizzazione del programma di trattamento percutanea delle cardiopatie strutturali; ecocardiografia transesofagea intraprocedurale per procedure interventistica strutturale**
- Date (da – a) **APRILE 2016-MAGGIO 2020**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Fondazione Toscana Gabriele Monasterio**
- Tipo di azienda o settore **Azienda Sanitaria**
- Tipo di impiego **Dirigente Medico I Livello Cardiologo U.O.C. Patologia Mediche e Chirurgiche del Cuore ad Alta Intensità di Cure**
- Principali mansioni e responsabilità **Attività di cardiologo di degenza Cardiochirurgica e Cardiologica e diagnostica ambulatoriale; sviluppo e organizzazione del programma di trattamento percutanea delle cardiopatie strutturali; ecocardiografia transesofagea intraprocedurale**
- Date (da – a) **APRILE 2008-APRILE 2016**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Fondazione Toscana Gabriele Monasterio
- Tipo di azienda o settore
Azienda Sanitaria
- Tipo di impiego
Dirigente Medico I Livello Cardiocirurgo U.O.C. Patologia Mediche e Chirurgiche del Cuore ad Alta Intensità di Cure
- Principali mansioni e responsabilità
Attività di reparto di degenza Cardiocirurgica e Cardiologica e diagnostica ambulatoriale; partecipazione al programma di trattamento percutanea delle cardiopatie strutturali; ecocardiografia transesofagea intraprocedurale
- Date (da – a)
FEBBRAIO 2007-APRILE 2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Istituto di Fisiologia Clinica del CNR
- Tipo di azienda o settore
Istituto di Ricerca
- Tipo di impiego
Attività di ricerca clinica e assistenziale presso Ospedale del Cuore G. Pasquinucci
- Principali mansioni e responsabilità
Attività di reparto di degenza Cardiocirurgica e Cardiologica e diagnostica ambulatoriale; Ricerca clinica nell'ambito del trattamento delle patologie cardiache e dei grossi vasi e del loro trattamento in particolare nel trattamento percutanea delle patologie dell'aorta toracica.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
2008-2012
- Istituzione
Università degli Studi di Chieti
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare con tesi sul ruolo delle isoforme della GGT nell'ateromasia coronarica
- Qualifica conseguita
Specialista in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
69/70
- Date (da – a)
2002-2006
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Università degli Studi di Chieti
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Specializzazione in Cardiocirurgia con tesi sul trattamento mini-invasivo della valvulopatia mitraglia
- Qualifica conseguita
Specialista in Cardiocirurgia
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
70/70
- Date (da – a)
2002
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Università degli Studi di Pisa
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Abilitazione all'Esercizio delle Professione Medica
- Qualifica conseguita
Medico Chirurgo
- Date (da – a)
1995-2001
- Istituzione
Università degli Studi di Pisa
- Titolo di Studio
Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia con tesi sulla rivascolarizzazione coronarica nei pazienti con disfunzione ventricolare sinistra

Voto 110/110

ALTRE ESPERIENZE FORMATIVE E CERTIFICAZIONI DI COMPETENZA

- Anno 2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare
- Qualifica conseguita Certificazione di Competenza in Ecocardiografia Transtoracica di Base
- Anno 2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Società Europea di Imaging Cardiovascolare (EACVI-ESC)
- Qualifica conseguita Certificazione di Competenza in Ecocardiografia Transtoracica
- Anno 2015
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Società Europea di Imaging Cardiovascolare (EACVI-ESC)
- Qualifica conseguita Certificazione di Competenza in Ecocardiografia Transesofagea
- Anno 2019
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione AHA-BIOS
- Qualifica conseguita ACLS Provider
- Anno 2021
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Società Europea di Imaging Cardiovascolare (EACVI-ESC)
- Qualifica conseguita Rinnovo Certificazione di Competenza in Ecocardiografia Transesofagea
- Anno 2021
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione AHA-BIOS
- Qualifica conseguita BLS-D Provider
- Anno 2021
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione AHA-BIOS
- Qualifica conseguita ACLS Instructor

DOCENZE E ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI

- Date (da – a) Ottobre 2024
- Evento e Sede dell'Evento TILT PISA
- Titolo dell'Evento Tricuspid Intervention Under The Leading Tower
- Titolo Relazione Ruolo dell'ICE nelle procedure di "edge to edge" tricuspidalico

- Date (da – a) Giugno 2024
- Evento e Sede dell'Evento Milano MVSIC Mltral and Tricuspid Repair 3.0
- Titolo dell'Evento MVSIC Mltral and Tricuspid Repair 3.0
- Titolo Relazione Discussant

- Date (da – a) Marzo 2024
- Evento e Sede dell'Evento Massa
- Titolo dell'Evento Echo Guidance For Screening and Intervention in mitral and tricuspid repair
- Titolo Relazione Diverse relazioni su utilizzo dell'echi nello screening e nel trattamento percutanea delle valvulopatie mitraliche e tricuspidaliche

- Date (da – a) Novembre 2023
- Evento e Sede dell'Evento Milano MVSIC 2023
- Titolo dell'Evento MVSIC and Ultrasound of MVSIC
- Titolo Relazione Essential echo parameters for screening edge-to edge TV repair

- Date (da – a) Novembre 2023
- Evento e Sede dell'Evento Milano MVSIC 2023
- Titolo dell'Evento MVSIC and Ultrasound of MVSIC
- Titolo Relazione Appropriate timing for mitral & tricuspid interventions: clinical parameters

- Date (da – a) Novembre 2023
- Evento e Sede dell'Evento Chieti Focus on: il trattamento dell'insufficienza tricuspidaali
- Titolo dell'Evento Focus On: il trattamento dell'insufficienza tricuspidaica
- Titolo Relazione L'importanza dell'imaging intraprocedurale

- Date (da – a) Maggio 2023
- Evento e Sede dell'Evento Parma, PARMA TAVI 2023
- Titolo dell'Evento Parma TAVI 2023. Heart Valve Center
- Titolo Relazione Tricuspid "Edge to edge repair"

- Date (da – a) Maggio 2023
- Evento e Sede dell'Evento Barcellona, congresso società europea di imaging cardiovascolare
- Titolo dell'Evento EACVI 2024
- Titolo Relazione A novel useful 3D multiplanar reconstruction algorithm to detect the optimal transeptal puncture positioning in percutaneous mitral valve repair

- Date (da – a) Febbraio 2023
 - Evento e Sede dell'Evento Chieti, Congresso GISE Abruzzo
 - Titolo dell'Evento The Real World Chapter Left Ventricular Dysfunction
 - Titolo Relazione Presentazione di casi clinici riguardanti l'insufficienza mitraglia funzionale
 - Date (da – a) Ottobre 2022
 - Evento e Sede dell'Evento MVSIC 2022 Milan Valve and Structural Intervention Course, Milano
 - Titolo dell'Evento Echocardiographic Course
 - Titolo Relazione Step-by-Step Imaging Algorithm for Tricuspid TEER Procedural Guidance
-
- Date (da – a) Settembre 2022
 - Evento e Sede dell'Evento Multidisciplinary Approach To Mitral and Tricuspid Valve, Roma
 - Titolo dell'Evento Evento Edwards Lifesciences
 - Titolo Relazione Role of Echo In Mitral and Tricuspid Procedures
 - Date (da – a) Giugno 2022
 - Evento e Sede dell'Evento MVSIC 2022 Milan Valve and Structural Intervention Course, Milano
 - Titolo dell'Evento Mitral and Tricuspid Repair: Marathon Day
 - Titolo Relazione Role of Echo In Mitral and Tricuspid Procedures
 - Date (da – a) Giugno 2022
 - Evento e Sede dell'Evento ACLS Provider Course
 - Titolo dell'Evento
 - Titolo Relazione Partecipazione come ACLS Instructor
 - Date (da – a) Maggio 2022
 - Evento e Sede dell'Evento ACLS Provider Course
 - Titolo dell'Evento
 - Titolo Relazione Partecipazione come ACLS Instructor
 - Date (da – a) Aprile 2022
 - Evento e Sede dell'Evento Deep Dive in Edwards Cardigan Tricuspid Valve Reconstruction System
 - Titolo dell'Evento
 - Titolo Relazione Transesophageal Echocardiography Optimization

- Date (da – a) Ottobre 2021
 - Evento e Sede dell'Evento When Mitral and Tricuspid Regurgitation is in your Hand
 - Titolo dell'Evento Edwards Implanters Meeting
 - Titolo Relazione Echo Tips and Tricks for Edwards TR Procedures
 - Date (da – a) Aprile-Novembre 2021
 - Evento e Sede dell'Evento TMVr Echo Academy, Online
 - Titolo dell'Evento
 - Titolo Relazione Direttore scientifico del Corso e relazione su "Screening transesofageo del paziente candidato a riparazione percutanea della valvola mitralica"
 - Date (da – a) Ottobre 2020
 - Evento e Sede dell'Evento EMODINAMICA OGGI: DALL'ESPERIENZA DIRETTA AGLI ULTIMI AGGIORNAMENTI, Montignoso
 - Titolo dell'Evento
 - Titolo Relazione "Riduzione del dosaggio dei DOACS: la sicurezza nella vita reale e le indicazioni delle Linee Guida"
 - Date (da – a) Aprile 2018
 - Evento e Sede dell'Evento Master II livello Innovation in Cardiac Surgery: Advances in Minimally Invasive Therapeutics S.Anna, Pisa
 - Titolo dell'Evento
 - Titolo Relazione Principles of Echocardiography
 - Date (da – a) Aprile 2019
 - Evento e Sede dell'Evento Master II livello in Interventistica Cardiovascolare e Strutturale, S.Anna, Pisa
 - Titolo dell'Evento
 - Titolo Relazione Valutazione ecocardiografica dell'insufficienza mitralica
-
- Date (da – a) Ottobre 2013
 - Evento e Sede dell'Evento Corso TC nella pianificazione di impianto TAVI
 - Titolo dell'Evento GISE 2013 Genova
 - Titolo Relazione TAVI screening and sizing mediante CT scan
 - Date (da – a) Ottobre 2018
 - Evento e Sede dell'Evento GISE 2018 MILANO
 - Titolo dell'Evento LA TC COME METODICA DI IMAGING NELLA PIANIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI VALVOLE AORTICHE TRANSCATETERE
 - Titolo Relazione Basi di anatomia radiologica ed ecocardiografica della radice aortica e dell'anello aortico/
 - Date (da – a) Febbraio 2017

ALTRE PARTECIPAZIONI IN QUALITÀ DI RELATORE

- Evento e Sede dell'Evento Master II livello "Cardiologia interventistica cardiovascolare e strutturale" S.Anna, Pisa
 - Titolo dell'Evento
 - Titolo Relazione Valutazione ecocardiografica dell'insufficienza mitralica
 - Date (da – a) Febbraio 2017
- Evento e Sede dell'Evento Master II livello "Cardiologia interventistica cardiovascolare e strutturale" S.Anna, Pisa
 - Titolo dell'Evento
 - Titolo Relazione TC nella TAVI
 - Date (da – a) Ottobre 2016
- Evento e Sede dell'Evento Corso TC nella pianificazione di impianto TAVI
 - Titolo dell'Evento GISE 2016 Genova
 - Titolo Relazione TAVI screening and sizing mediante CT scan
 - Date (da – a) Dicembre 2016
- Evento e Sede dell'Evento Master II livello "Cardiologia interventistica cardiovascolare e strutturale" S.Anna, Pisa
 - Titolo dell'Evento
 - Titolo Relazione Diagnosi ecografica della Sao
 - Date (da – a) Settembre 2016
- Evento e Sede dell'Evento Master II livello "Innovation in Cardiac Surgery: Advances in Minimally Invasive Therapeutics" S.Anna, Pisa
 - Titolo dell'Evento
 - Titolo Relazione Valutazione ecocardiografica dell'insufficienza mitralica
 - Date (da – a) Settembre 2016
- Evento e Sede dell'Evento Master II livello "Innovation in Cardiac Surgery: Advances in Minimally Invasive Therapeutics" S.Anna, Pisa
 - Titolo dell'Evento
 - Titolo Relazione Valutazione ecocardiografica dell'insufficienza mitralica
 - Date (da – a) Settembre 2016
- Evento e Sede dell'Evento Master II livello "Innovation in Cardiac Surgery: Advances in Minimally Invasive Therapeutics" S.Anna, Pisa
 - Titolo dell'Evento
 - Titolo Relazione Valutazione ecocardiografica dell'insufficienza mitralica

- Date (da – a) Ottobre 2016
- Evento e Sede dell'Evento Corso TC nella pianificazione di impianto TAVI
- Titolo dell'Evento GISE 2016 Genova
- Titolo Relazione TAVI screening and sizing mediante CT scan
- Date (da – a) Ottobre 2015
- Evento e Sede dell'Evento Corso TC nella pianificazione di impianto TAVI
- Titolo dell'Evento GISE 2015 Genova
- Titolo Relazione TAVI screening and sizing mediante CT scan
- Date (da – a) Ottobre 2014
- Evento e Sede dell'Evento Corso TC nella pianificazione di impianto TAVI
- Titolo dell'Evento GISE 2014 Genova
- Titolo Relazione TAVI screening and sizing mediante CT scan
- Date (da – a) 2013
- Evento e Sede dell'Evento Master Universitario I livello in Ecocardiografia Pisa
- Titolo dell'Evento Università di Pisa
- Titolo Relazione Docenza e Tutor dei tirocinanti
- Date (da – a) Ottobre 2012
- Evento e Sede dell'Evento Corso TC nella pianificazione di impianto TAVI
- Titolo dell'Evento GISE 2012 Genova
- Titolo Relazione TAVI screening and sizing mediante CT scan

- “44° Congresso nazionale ANMCO 2013” Firenze 30 maggio-1 giugno 2013
- “Malattia degenerativa valvolare aortica: stratificazione del rischio e cura nel nuovo millennio”
- Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri Seravezza 4 Maggio 2012
- “Impianto di Protesi Valvolari per via Transaortica TAVI” Massa 18 maggio 2011
- “Congresso regionale SIEC Toscana, Progressi in Ecocardiografia” Viareggio 25-26
Marzo 2011
- “Hot topics in medicina cardiovascolare” Massa 15-16 giugno 2011
- “Impianto di protesi valvolari per via transaortica TAVI” Massa 18 maggio 2011
- “Cardio movie” GISE Massa 4 maggio 2011
- “Congresso Regionale Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare Toscana” SIEC
Viareggio 26 marzo 2011

- “Hot topics in medicina cardiovascolare” Massa 14-15 ottobre 2010
- “Sindromi coronariche acute: la scelta ragionata della terapia antitrombotica” - Associazione Nazionale Cardiologi Ospedalieri Firenze 17 febbraio 2010
- “Hot Topics in Medicina Cardiovascolare” Massa 1-2 ottobre 2009
- “Training in interventistica cardiovascolare” Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri Massa 26-27 gennaio 2009
- “Cardiologie aperte: corso di formazione in diagnostica cardiovascolare” ASL 4 “Chiavarese” 29 maggio-23 giugno 2007
- “Training in interventistica cardiovascolare” Istituto di Fisiologia del C.N.R. A.O.U. Careggi Firenze 26-27 novembre 2007
- “Inquadramento diagnostico e terapeutico delle sindromi coronariche acute UA/NSTEMI” Istituto di Fisiologia Clinica del C.N.R Massa 18 ottobre 2007
- “Il continuum cardiovascolare: dai fattori di rischio alla terapia” Massa 29 settembre 2007
- “Cardiopatia ischemica: metodiche a confronto” Associazione italiana di Medicina Nucleare Massa 3 marzo 2007
- “Approccio integrato alla patologia della valvola mitralica” Istituto di Fisiologia Clinica del C.N.R.; ANMCO Toscana; SIEC Toscana; SICCH Massa 8 giugno 2006
-
- “Approccio integrato alla patologia della valvola mitralica” Istituto di Fisiologia Clinica del C.N.R.; ANMCO Toscana; SIEC Toscana; SICCH Massa 30 novembre 2006

**AFFILIAZIONI A SOCIETÀ
SCIENTIFICHE E ALTRE ATTIVITÀ
RILEVANTI**

- Grader per accreditamento in ecocardiografia transtoracica EACVI
- Fellow ECVI
- Revisore per American Journal of Cardiology, PLOS One, Ultrasound in Medicine and Biology
- Membro eletto del Consiglio Regionale Toscana ANMCO nel biennio 2010-2012

CAPITOLI DI LIBRI

- Diagnostica avanzata e accessi vascolari: Ecografia transesofagea nella valutazione della patologia dell'aorta toracica.

Editor Gioacchino Coppi edizioni Minerva Medica 2011

PRINCIPALI PUBBLICAZIONI SU RIVISTE SCIENTIFICHE IN EXTENSO

- 1) "Mitral valve repair for degenerative disease: is pericardial posterior annuloplasty a durable option?" S. Bevilacqua, A. Cerillo, J. Gianetti, U. Paradossi, M. Mariani, S. Matteucci, E. Kallushi, M. Glauber. *European Journal of Cardio-thoracic Surgery* 2003
- 2) "Free triiodothyronine: a novel predictor of postoperative atrial fibrillation." A. G. Cerillo, S. Bevilacqua, S. Storti, M. Mariani, E. Kallushi, A. Ripoli, A. Clerico, M. Glauber *European Journal of Cardio-thoracic Surgery* 2003
- 3) "The non-thyroidal illness syndrome after coronary artery bypass grafting: a 6-month followup study." A.G. Cerillo, S. Storti, M. Mariani, E. Kallushi, S. Bevilacqua, M.S. Parri, A. Clerico, M. Glauber. *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine* 2005
- 4) "A case report of myocardial infarction in young patient with a parental history of premature cardiovascular death: Combination of prothrombotic gene mutations." N.Botto , M. Mariani, S. Manfredi, M. G. Andreassi. *International Journal of Cardiology* 2007
- 5) "Predictive value of less than moderate residual mitral regurgitation as assessed by transesophageal echocardiography for the short-term outcomes of patients with mitral regurgitation treated with mitral valve repair." A. Rizza, L. Sulcaj, M. Glauber, G. Trianni, C. Palmieri, M. Mariani, S. Maffei, S. Berti. *Cardiovascular Ultrasound* 2007
- 6) "Valve-Sparing Replacement of the Noncoronary Sinus of Valsalva in Patients With a Bicuspid Aortic Valve." A.G. Cerillo, P.A. Farneti, M. Mariani, T. Gasbarri, M. Solinas, M. Glauber. *Annals of Thoracic Surgery* 2007
- 7) "Identification of platelet hyper-reactivity measured with a portable device immediately after percutaneous coronary intervention predicts in stent thrombosis." Gianetti J., Volpi E., Mariani M., Berti S. Andreassi M.G., Collet J.P. *Thrombosis Reserch* 2007.
- 8) "Giant pseudo-aneurysm of the left ventricle outflow tract after aortic root replacement for extensive endocarditis." Tiwari KK, Murzi M, Mariani M, Glauber M. *Eur J Cardiothorac Surg.* 2009
- 9) "Aberrant right subclavian artery aneurysm in coexistence with a common carotid trunk." Murzi M, Mariani M, Tiwari KK, Farneti P, Berti S, Karimov JH, Glauber M. *Ann Thorac Surg.* 2009 Jul
- 10) "A new vacuum-assisted probe for minimally invasive radiofrequency ablation." Bevilacqua S, Gasbarri T, Cerillo AG, Mariani M, Murzi M, Nannini T, Glauber M. *Ann Thorac Surg.* 2009
- 11) "Hybrid repair of a Kommerell's diverticulum aneurysm." Murzi M, Mariani M, Karimov JH, Gilmanov D, Berti S, Glauber M. *J Card Surg.* 2010

12) "Aortic arch replacement with prophylactic aortic arch debranching during type A acute

aortic dissection repair: initial experience with 23 patients" Glauber M, Murzi M, Farneti P, Bevilacqua S, Mariani M, Tognarelli A, Gasbarri T., Berti S. Eur J Cardiothorac Surg. 2011

13) "Transcatheter valve in valve implantation for failed mitral and tricuspid bioprosthesis". Cerillo AG, Chiaramonti F, Murzi M, Bevilacqua S, Cerone E, Palmieri C, Del Sarto P, Mariani M, Berti S, Glauber M. Catheter Cardiovasc Interv. 2011

14) "Endovascular treatment of acute thoracic aortic syndromes with a proximal landing zone extension strategy: procedural and follow-up results" Vaghetti M, Palmieri C, Al-Jabri A, Ravani M, Rizza A, Trianni G, Mariani M, Glauber M, Troiani R, Chiappino D, Berti S. J Invasive Cardiol. 2011

15) "Sizing the annulus for transcatheter aortic valve implantation: more than a simple measure?" Cerillo AG, Mariani M, Glauber M, Berti S. Eur J Cardiothorac Surg. 2012

16) "Sizing the aortic annulus" Cerillo AG, Mariani M, Berti S, Glauber M. Ann Cardiothorac Surg. 2012

17) "Angiotensin-converting enzyme insertion/deletion polymorphism is a risk factor for thoracic aortic aneurysm in patients with bicuspid or tricuspid aortic valves". Foffa I, Murzi M, Mariani M, Mazzone AM, Glauber M, Ait Ali L, Andreassi MG 1. J Thorac Cardiovasc Surg. 2012

18) "Sequencing of NOTCH1, GATA5, TGFBR1 and TGFBR2 genes in familial cases of bicuspid aortic valve" Foffa I, Ait Ali L, Panesi P, Mariani M, Festa P, Botto N, Vecoli C, Andreassi BMC Med Genet. 2013

19) "Prodromal angina is associated with myocardial salvage in acute ST-segment elevation myocardial infarction." Masci PG, Andreini D, Francone M, Bertella E, De Luca L, Coceani M, Mushtaq S, Mariani M, Carbone I, Pontone G, Agati L, Bogaert J, Lombardi M. Eur Heart J Cardiovasc Imaging. 2013

20) "Simultaneous transapical paraprosthetic leak occlusion and valve-in-valve implantation into a degenerated mitral bioprosthesis." Cerillo AG, Mariani M, Glauber M, Berti S. J Heart Valve Dis. 2014.

21) "Comprehensive cardiovascular magnetic resonance for monitoring the response to therapy in pericardial tuberculosis." Grigoratos C, Mariani M, Barison A, Lombardi M, Masci PG. Eur Heart J Cardiovasc Imaging. 2014

22) "How should I treat a severely symptomatic, high-risk female patient with degenerated mitral (Carpentier-Edwards porcine) and aortic (Sorin Mitroflow) bioprostheses?" Berti S, Cerillo AG, Murzi M, Mariani M, Marchi F, Schifer U, Attia R, Bapat V, Himbert D, Brochet E, Depoix JP, Nataf P, Vahanian A. EuroIntervention. 2014

23) Cerillo AG, Mariani M, Glauber M, Berti S. Simultaneous transapical paraprosthetic leak occlusion and valve-in-valve implantation into a degenerated mitral bioprosthesis. J Heart Valve Dis. 2014 Jan;23(1):138-41.

24) Marchi F, Cerillo AG, Rizza A, Mariani M, De Caterina AR, Palmieri C, Maffei S, Berti S. Large Abdominal Aortic Aneurysm in a High-Risk Surgical Patient: Combined Percutaneous Transfemoral TAVI and EVAR Procedure. J Heart Valve Dis. 2015 May;24(3):310-2.

25) Tognarelli A, Palmieri C, Rizza A, Troiani R, Vaghetti M, Mariani M, Murzi M, Trianni G, Berti S, de Donato G, Setacci F, Galzerano G, Setacci C, Stabile E, Esposito G. How should I treat a massive pulmonary haemorrhage secondary to a TEVAR procedure in a patient with a thoracic aortic aneurysm and a type B aortic dissection? EuroIntervention. 2015 Dec;11(8):963-6.

26) Berti S, Cerillo AG, Murzi M, Mariani M, Marchi F, Schäfer U, Attia R, Bapat V, Himbert D, Brochet E, Depoix JP, Nataf P, Vahanian A. How should I treat a

severely symptomatic, high-risk female patient with degenerated mitral (Carpentier-Edwards porcine) and aortic (Sorin Mitroflow) bioprostheses? *EuroIntervention*. 2015 Feb;10(10):1250-2.

27) Rocchiccioli S, Cecchetti A, Panesi P, Farneti PA, Mariani M, Ucciferri N, Citti L, Andreassi MG, Foffa I. Hypothesis-free secretome analysis of thoracic aortic aneurysm reinforces the central role of TGF- β cascade in patients with bicuspid aortic valve. *J Cardiol*. 2017 Mar;69(3):570-576.

28) Cerillo AG, Amoretti F, Mariani M, Chiappino D. Sutureless Valve Thrombosis: The Role of Stent Geometry. *Ann Thorac Surg*. 2018 Mar;105(3):986-988. doi: 10.1016/j.athoracsur.2017.05.055. PMID: 29455811.

29) Cerillo AG, Amoretti F, Mariani M, Cigala E, Murzi M, Gasbarri T, Solinas M, Chiappino D. Increased Gradients After Aortic Valve Replacement With the Perceval Valve: The Role of Oversizing. *Ann Thorac Surg*. 2018 Jul;106(1):121-128.

30) Amoretti F, Cerillo AG, Mariani M, Stefano P. A simple method to visualize the bicuspid aortic valve pathology by cardiac computed tomography. *J Cardiovasc Comput Tomogr*. 2020 Mar-Apr;14(2):195-198. doi: 10.1016/j.jcct.2019.08.005. Epub 2019 Aug 8. PMID: 31409553.

31) Vivoli G, Gasparotti E, Rezzaghi M, Cerone E, Mariani M, Landini L, Berti S, Positano V, Celi S. Simultaneous Functional and Morphological Assessment of Left Atrial Appendage by 3D Virtual Models. *J Healthc Eng*. 2019 May 21;2019:7095845. doi: 10.1155/2019/7095845. PMID: 31249656; PMCID: PMC6556349.

32) Berti S, D'Agostino A, Pastormerlo L, Trianni G, Mariani M. A Novel Imaging Approach in Tricuspid Cardioband: In-Valve Positioning of Intracardiac Echocardiography Probe. *JACC Cardiovasc Interv*. 2022 May 9;15(9):992-995. doi: 10.1016/j.jcin.2022.01.287. Epub 2022 Apr 13. PMID: 35430173.

33) Zancanaro E, Romeo MR, Nardone A, D'Agostino A, Mariani M, Berti S. Tricuspid regurgitation and heart failure: the fate of treated vs. untreated cohort in the percutaneous era. *Eur Heart J Imaging Methods Pract*. 2024 Aug 5;2(2):qyae080. doi: 10.1093/ehjimp/qyae080. PMID: 39224864; PMCID: PMC11367954.

34) Bonanni M, Frazzetto M, Nardone A, Meucci F, Musto C, Quaranta G, Saccà S, Bedogni F, Maffeo D, Ugo F, Guarracini F, Bocuzzi G, Durante A, Granatelli A, Tumminello G, Eusebio G, Grasso C, De Marco F, Cortese B, Mariani M, Berti S. Gender differences in outcomes after left atrial appendage closure with Watchman FLX device: insights from the Italian-FLX registry. *Front Cardiovasc Med*. 2024 Jul 25;11:1419018. doi: 10.3389/fcvm.2024.1419018. PMID: 39139754; PMCID: PMC11321078.

35) Pizzino F, Trimarchi G, D'Agostino A, Bonanni M, Benedetti G, Paradossi U, Manzo R, Capasso R, Di Bella G, Zito C, Carerj S, Berti S, Mariani M. Impact of Leaflet-to-Annulus Index on Residual Regurgitation Following Transcatheter Edge-to-Edge Repair of the Tricuspid Valve. *J Clin Med*. 2024 Jul 17;13(14):4176. doi: 10.3390/jcm13144176. PMID: 39064216; PMCID: PMC11278431.

36) Mazzone A, Del Turco S, Trianni G, Quadrelli P, Marotta M, Bastiani L, Gasbarri T, D'Agostino A, Mariani M, Basta G, Foffa I, Sbrana S, Vassalle C, Ravani M, Solinas M, Berti S. The Positive Impact of Early Frailty Levels on Mortality in Elderly Patients with Severe Aortic Stenosis Undergoing Transcatheter/Surgical Aortic Valve Replacement. *J Cardiovasc Dev Dis*. 2023 May 13;10(5):212. doi: 10.3390/jcdd10050212. PMID: 37233180; PMCID: PMC10218811.

37) Mariani M, Bonanni M, D'Agostino A, Iuliano G, Gimelli A, Coceani MA, Celi S, Sangiorgi GM, Berti S. Multimodality Imaging Approach for Planning and Guiding

Direct Transcatheter Tricuspid Valve Annuloplasty. J Am Soc Echocardiogr. 2024 Apr;37(4):449-465. doi: 10.1016/j.echo.2024.01.010. Epub 2024 Jan 28. PMID: 38286242.

38) Berti S, Bonanni M, D'agostino A, Celi S, Mariani M. Treatment of multiple valve disease: surgery, structural intervention, or both? Eur Heart J Suppl. 2023 Apr 21;25(Suppl B):B21-B24. doi: 10.1093/eurheartjsupp/suad061. PMID: 37091653; PMCID: PMC10120973.

39) Pizzino F, Furini G, Casieri V, Mariani M, Bianchi G, Storti S, Chiappino D, Maffei S, Solinas M, Aquaro GD, Lionetti V. Late plasma exosome microRNA-21-5p depicts magnitude of reverse ventricular remodeling after early surgical repair of primary mitral valve regurgitation. Front Cardiovasc Med. 2022 Jul 29;9:943068. doi: 10.3389/fcvm.2022.943068. PMID: 35966562; PMCID: PMC9373041.

PARTECIPAZIONE A TRIAL

- Ecocardiografista di numerosi studi clinici sponsorizzati nella valutazione di dispositivi di riparazione e sostituzione valvola mitralica e tricuspidalica
- Principal Investigator Studio “IPoteri, Innovazione nel Potenziamento Telemonitoraggio della Riabilitazione dei pazienti cardiopatici post operatoria” Finanziato nell’ambito del programma POR CREO Regione Toscana 2014-2020

CAPACITÀ E COMPETENZE PROFESSIONALI CARATTERIZZANTI

- Ecocardiografista accreditato per l’impianto dei seguenti dispositivi percutanei:
 - Mitraclip Abbott
 - Pascal Edwards
 - Triclip Edwards
 - Cardioband Edwards
 - CardioValve
 - TricValve
 - TriCento
 - Tendyne Abbott
- Dal 2016 ha partecipato in qualità di ecocardiografista a più di 300 procedure di riparazione mitralica e tricuspidalica percutanea mediante i dispositivi CardioBand, MitraClip, Pascal, Amend, Triclip e numerose procedure di sostituzione valvolare mitralica e tricuspidalica mediante Tendyne, Tyara, CardioValve e Valve in Valve Mitralica, occlusioni di auricola sinistra e chiusura di leak paravalvolari.
- Elevata competenza nell’utilizzo di ecocardiografia intravascolare.
- Proctor per il monitoraggio ecocardiografico intraprocedurale nella riparazione mitralica percutanea per il dispositivo Pascal
- Dal 2020 ha svolto attività di organizzazione del servizio di D.S. e D.H. presso l’Unità Operativa Cardiologia Diagnostica ed Interventistica rivolto prevalentemente all’esecuzione di ecocardiografia transesofagea e cardioversione elettrica e allo screening dei pazienti candidati al trattamento delle cardiopatie strutturali, nell’ambito di tale attività sono stati svolti dall’aprile

2022 circa 600 esami transesofagei.

- Presso l'U.O.C. di competenza svolge attività di tutorship a specializzandi e fellow nell'ambito di progetti formativi finalizzati allo sviluppo di competenze ecocardiografiche transesofagee nello screening e nel trattamento delle cardiopatie strutturali

CAPACITÀ LINGUISTICHE

MADRELINGUA ITALIANO

ALTRA LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura ECCELLENTE
- Capacità di scrittura BUONO
- Capacità di espressione orale BUONO

FRANCESE

- Capacità di lettura ECCELLENTE
- Capacità di scrittura BUONO
- Capacità di espressione orale BUONO

Massa 04/10/2024