

EDUCATIONAL AND PROFESSIONAL CURRICULUM

Federica Marchi

Declare the following facts, qualifications, and personal details:

EDUCATIONAL QUALIFICATIONS

- I obtained a degree in Medicine and Surgery on July 19, 2005, from the University of Pisa.
- I hold a specialization in Cardiology, obtained from the University of Pisa in April 2010, with the academic year 2005/2006.
- Registered with the Professional Medical Association on March 15, 2006, with registration number 01687.

PROFESSIONAL EXPERIENCE

I have provided the following services in public administrations:

- Fondazione Toscana Gabriele Monasterio – Ospedale del Cuore, Massa
 - Position: First-level Medical Officer
 - Full-time: 38 hours per week
 - Fixed-term contract: from February 1, 2014, to March 31, 2016
 - Permanent contract: from April 1, 2016, and currently employed

I have also worked in private healthcare institutions:

- Fondazione Don Gnocchi – Fixed-term contract from November 1, 2010, to December 31, 2010
- Versilia Righi San Camillo – Fixed-term contract from July 1, 2010, to December 31, 2011
- Fondazione Opera San Camillo – from January 1, 2012, to March 31, 2014
- PhD Specialization Course at Scuola Sant'Anna, with Diploma obtained in 2015

LIST OF PUBLICATION

Abstract

1) da Il giornale italiano di Cardiologia Invasiva n°3-2005:

Carotid-artery stenting with routine use of embolic protection device: short-and long-term results in a series of high risk surgical candidates A.Rizza, C.Palmieri, G.Trianni, L.Sulcai, F.Marchi, S.Cardullo, M.Ravani, A.Al-Jabri, S.Berti

2) da Tigullio Cardiologia 2006:

a. Lo stenting carotideo con sistema di protezione cerebrale in pazienti ad alto rischio: esperienza di un singolo centro. Rizza, G. Trianni, C. Palmieri, M.Ravani, A.Al-Jabri, F. Marchi, S. Cardullo, M.Mariani, M. Vagheti, H.Chabane, , A.Biagini, S.Berti

b. PCI-INTENSIVE CARE nello shock cardiogeno post infartuale

G. Trianni, C. Palmieri, A. Rizza, A.Al-Jabri, M.Ravani, M. Vagheti, S. Cardullo, F.Marchi, H.Chabane, , A.Biagini, S.Berti

3) da Giornale Italiano di Cardiologia. Vol 7, suppl 1 al N5, Maggio 2006: Lo shock cardiogeno: l'ultima frontiera delle sindromi coronariche acute

G. Trianni, C. Palmieri, A. Rizza, A.Al-Jabri, M.Ravani, M. Vagheti, S. Cardullo, F. Marchi, A.Biagini, S.Berti

4) da Il giornale italiano di Cardiologia Invasiva suppl n° 3, Ottobre 2006 (XXVII GISE): PCI e Contropulsazione aortica nell'IMA complicato da shock cardiogeno.

G. Trianni, C. Palmieri, A. Rizza, A.Al-Jabri, M.Ravani, M. Vaghetti, S. Cardullo, F. Marchi, H. Chabane, S.Berti , A.Biagini

5) da MEET 2006 The journal of cardiovascular surgery Volume 27 Suppl 1 N.3 Giugno 2006

Carotid Artery stenting with cerebral protection in patients at high risk for surgery: results from a single centre. A.Rizza, C.Palmieri,G.Trianni,F.Marchi, A.Alj-Jabri, M.Ravani, M.Vaghetti, A.Biagini, S.Berti

6) da il Giornale Italiano di Cardiologia Volume 8 Suppl.1 n12 Dicembre 2007

Impatto prognostico dell'impianto di una protesi aortica di piccolo calibro nella donna anziana M.Mariani, AK Chabane, J. Gianetti, F.Marchi, M.Glauber, A.Cerillo

7) da il Giornale Italiano di Cardiologia Volume 15 Suppl.2 al N:4 2014

a. Valve in Valve in Posizione Mitralica : Esperienza di un singolo Centro

Federica Marchi, Alfredo Giuseppe Cerillo, Massimiliano Mariani, Stefano Maffei, Cataldo

Palmieri, Mattia Glauber, Sergio Berti.

Comunicazione orale durante congress ANMCO Firenze Maggio 2014

b. Inquadramento Pre-operatorio e ritardo pre-procedurale, utilità dell'istituzione dell'Heart Team

Federica Marchi, Marco Rezzaghi, Andrea Tognarelli, Massimiliano Mariani, Simona Cardullo,

Alessandro Taddei, Sergio Berti, Stefano Maffei.

Presentazione Poster durante congresso ANMCO Firenze Maggio 2014

8) da Euro PCR Parigi Maggio 2014

a. Transcatheter mitral valve-in-valve implantation in fourteen high risk patients: gradient, symptoms

And functional status at up to 4 years

Cerillo AG, Marchi F, Trianni G, Ravani M, Galuber M, Murzi M, Plamieri C, Del Sarto P, Berti S

b. Valve- in Valve implantation for failed bioprosthetic valves: experience of a single centre

Marchi F, Mariani M, Cerillo AG, Palmieri C, Maffei S, Glauber M, Berti S.

9) da ISMICS Annual Scientific Meeting 12-15 Giugno 2013 Praga

Aortic valve replacement with sutureless Edwards Intuity valve system: Early single centre experience

Chiaramonti F, Solinas M., Simeoni S. , Marchi F., Gilmanov D., Bianchi G., Gasbarri T., Miceli A., Glauber M.

10) da 7 th Biennial Congress of the society for heart valve disease 22-25 Giugno 2013 Venezia

Early Experience with Aortic valve replacement with the Edwards Intuity valve System

Chiaramonti F, Solinas M., Miceli A., Bevilacqua S., Marchi F., Simeoni S., Glauber M.

11) da ISMICS 25-31 Maggio 2014 Boston

Edwards Intuity valve System: a new Useful Tool for Minimally Invasive Aortic Valve Replacement

Solinas M., Chiaramonti F., Farneti PA., Marchi F., Gasbarri T., Bianchi G., Del Sarto PA., Berti S, Glauber M.

12) da Valves in the Heart of the Big Apple VIII NY 2014

a. Long Term Outcome of patients undergoing reintervention for infective endocarditis

Chiaramonti F., Solinas M., Marchi F., Farneti PA., Berti S., Kallushi E., Gasbarri T., Glauber M.

b. Edwards Intuity Valve System : an innovative solution for minimally invasive aortic valve replacement

Chiaramonti F., Solinas M., Marchi F., Berti S., Gasbarri T., Glauber M.

13) ANMCO 2021 La gravidanza nelle pazienti con cardiopatia: gestione multidisciplinare di un singolo centro

F. Marchi, G. Benedetti, U. Paradossi, S. Costa., F. Carletti. N. Assanta, P.L. Festa, A. Kemeny, G. Casilla, S. Nunno, V. Consigli, P. Del Sarto, M. Baroni, S.Maffei

ARTICLES IN INDEXED JOURNALS

1. Elevated soluble receptor for advanced glycation end product levels in patients with acute coronary syndrome and positive cardiac troponin I.

Basta G, Del Turco S, Marchi F, Navarra T, Battaglia D, Mercuri A, Mazzone A, Berti S. Coron Artery Dis. 2011 Dec;22(8):590-4

2. Impact of pulmonary hypertension on mortality after operation for isolated aortic valve stenosis

Antonio Miceli, Egidio Varone, Danyiar Gilmanov, Michele Murzi, Simone Simeoni , Giovanni Concistrè, Federica Marchi, Marco Solinas, Mattia Glauber

International Journal of Cardiology 168 (2013) 3556–3559

3. Von Willebrand Factor Antigen Predicts Response to Double Dose of Aspirin and Clopidogrel by PFA-100 in Patients Undergoing Primary Angioplasty for St Elevation Myocardial Infarction

Jacopo Gianetti, Maria Serena Parri, Francesca Della Pina, Federica Marchi, Endrin Koni, Alberto De Caterina, Stefano Maffei, and Sergio Berti

The Scientific World journal Volume 2013 Article 313492

4. Short-term follow up with the 3f Enable aortic bioprosthesis: clinical and echocardiographic results.

Concistrè G, Miceli A, Marchi F, Farneti P, Chiaramonti F, Solinas M, Glauber AG.

J Heart Valve Dis. 2013 Nov;22(6):817-23.

5. How should I treat a severely symptomatic, high-risk female patient with degenerated mitral (Carpentier-Edwards porcine) and aortic (Sorin Mitroflow) bioprostheses?

Sergio Berti, MD; Alfredo Giuseppe CerilloMD; Michele Murzi, MD; Massimiliano Mariani, MD; Federica Marchi, MD; Ulrich Schäfer, MD
Euro Intervention 2014

6, Right anterior mini-thoracotomy and sutureless valves: the perfect marriage. Solinas M, Bianchi G, Chiaramonti F, Margaryan R, Kallushi E, Gasbarri T, Santarelli F, Murzi M, Farneti P, Leone A, Simeoni S, Varone E, Marchi F, Glauber M, Concistrè G. Ann Cardiothorac Surg. 2020 Jul;9(4):305-313. doi: 10.21037/acs-2019-surd-172. PMID: 32832412

7. Minimally Invasive Sutureless Aortic Valve Replacement is Associated With Improved Outcomes in Patients With Left Ventricular Dysfunction.

Concistrè G, Bianchi G, Chiaramonti F, Margaryan R, Marchi F, Kallushi E, Solinas M. Innovations (Phila). 2019 Oct;14(5):445-452. doi: 10.1177/1556984519872990. Epub 2019 Sep 2. PMID: 31476934

8. Left ventricular mass regression after two alternative sutureless aortic bioprostheses

Concistrè G, Chiaramonti F, Santarpino G, Pfeiffer S, Marchi F, Vogt F, Miceli A, Glauber M, Fischlein T, Solinas M. Innovations (Phila). 2015 Mar-Apr;10(2):114-9. doi: 10.1097/IMI.0000000000000138. PMID: 25803774

9. Regression of left ventricular mass after implantation of the sutureless 3f Enable aortic bioprosthesis.

Concistrè G, Miceli A, Marchi F, Chiaramonti F, Glauber M, Solinas M. Tex Heart Inst J. 2015 Apr 1;42(2):117-23. doi: 10.14503/THIJ-13-3943. eCollection 2015 Apr. PMID: 25873820

10 . Minimally invasive aortic valve replacement with a sutureless valve through a right anterior mini-thoracotomy versus transcatheter aortic valve implantation in high-risk patients.

Miceli A, et al. Among authors: Marchi f. Eur J Cardiothorac Surg. 2016. PMID: 26113005

11 .Large Abdominal Aortic Aneurysm in a High-Risk Surgical Patient: Combined Percutaneous Transfemoral TAVI and EVAR Procedure.

Marchi F, et al. J Heart Valve Dis. 2015. PMID: 26901901

12.Vitamin D and Ceramide Metabolomic Profile in Acute Myocardial Infarction.

Gaggini M, Marchi F, Pylypiv N, Parlanti A, Storti S, Paradossi U, Berti S, Vassalle C. Metabolites. 2024 Apr 18;14(4):233. doi: 10.3390/metabo14040233. PMID: 38668361

13.Environmental Temperature, Other Climatic Variables, and Cardiometabolic Profile in Acute Myocardial Infarction.

Vassalle C, Grifoni D, Gozzini B, Parlanti A, Fibbi L, Marchi F, Messeri G, Pylypiv N, Messeri A, Paradossi U, Berti S. J Clin Med. 2024 Apr 3;13(7):2098. doi: 10.3390/jcm13072098. PMID: 38610863

14 Clinical Features and Patient Outcomes in Infective Endocarditis with Surgical Indication: A Single-Centre Experience.

Pizzino F, Paradossi U, Trimarchi G, Benedetti G, Marchi F, Chiappino S, Conti M, Di Bella G, Murzi M, Di Sibio S, Concistrè G, Bianchi G, Solinas M. J Cardiovasc Dev Dis. 2024 Apr 29;11(5):138. doi: 10.3390/jcdd11050138. PMID: 38786960

15. Systemic Immune-Inflammation Index and Systemic Inflammatory Response Index as Predictors of Mortality in ST-Elevation Myocardial Infarction.

Marchi F, Pylypiv N, Parlanti A, Storti S, Gaggini M, Paradossi U, Berti S, Vassalle C. J Clin Med. 2024 Feb 22;13(5):1256. doi: 10.3390/jcm13051256. PMID: 38592104

LIST OF CONTINUING EDUCATION COURSES

- Stenosi valvolare aortica nell'anziano: una malattia modificabile presente e futuro" (Massa Giugno

2005)

- Il cuore ma non solo" (Massa Ottobre 2005)
- Antiaggreganti piastrinici nelle sindromi coronariche acute" (Firenze, Giugno 2006)
- Conoscere e Curare il Cuore" (Firenze, Marzo 2006)
- XXXVII Congresso Nazionale di Cardiologia dell'ANMCO (Firenze, Giugno 2006)
- Corso teorico pratico di ecocardiografia "Approccio integrato alla patologia della valvola mitralica valutazione pre-operatoria, intraoperatoria e follow up" (Massa Giugno 2006)
- L'infarto miocardico acuto dal territorio alla sala di emodinamica: ruolo della rete (Massa Luglio 2006)
- Corso teorico pratico sul forame ovale pervio (Pisa Ottobre 2006)
- Conoscere e Curare il Cuore (Firenze, Marzo 2007)

- XXXVIII Congresso Nazionale di Cardiologia dell'ANMCO (Firenze, Giugno 2007)
- Curare lo scompenso cardiaco acuto (Pisa Ottobre 2007)
- Corso BLSD (Massa Novembre 2008)
- Corso di clinical competence del cardiologo di UTIC ANMCO (Roma Marzo 2010)
- In rete: le line guida sul trattamento delle NSTEMI-ACS (Massa Maggio 2010)
- Cardiolive. Cardiopatie strutturali (Massa Gennaio 2010)
- Cardiolive. Trattamento percutaneo delle stenosi carotidee (Massa Febbraio 2010)
- Cardiolive. Arteriopatie e malattie diabetiche (Massa Febbraio 2010)
- Cardiolive . Imaging e trattamento delle patologia aortiche (Massa Marzo 2010)
- Hot Topics in Medicina cardiovascolare (Massa Ottobre 2010)
- Advanced Cardiac Life Support and defibrillation ANMCO-AHA (Aprile 2011)
- Le sindromi coronariche acute (Massa Aprile 2011)
- Impianto di protesi per via transaortica TAVI (Massa Maggio 2011)
- Cardiomovie Interventional Toscana (Massa Giugno 2011)
- Hot Topics in Medicina Cardiovascolare (Massa giugno 2011)

- PCR London Valves 2011 (Londra ottobre 2011)
- Angina day l'angina stabile che fine ha fatto? L'angina trascurata (Massa Novembre 2011)
- Percutaneous Mitral Valve Repair Program (Crossroads Abbott Bruxelles Gennaio 2012)
- Malattia degenerativa aortica: stratificazione del rischio e cura nel nuovo millennio (Seravezza 4 Maggio

2012)

- ANMCO 2012 (Firenze Maggio 2012)
- PCR LONDON VALVES (Londra Ottobre 2012) con presentazione caso clinico
- EURO PCR 2014 (Parigi Maggio 2014) con presentazione di due casi clinici
- ANMCO 2014 (Firenze Maggio 2014) in qualità di moderatore

Corso ACLS 2019-2024

Corso BLS 2021-2023

PCR IMAGING VALVES MADRID 31-1/2 2025

OTHER QUALIFICATIONS:

- Four-week training at Los Angeles County Hospital, University of Southern California, Los Angeles, USA (Prof. Gerald M. Pohost) – September 2005.
- Analysis and management of the Cardadu Registry (Monitoring the organizational efficiency of the Adult Inpatient Department) at Fondazione Monasterio from 2014 to 2022
- Principal Investigator in the ESC EORP Registry of Pregnancy and Cardiac Disease (ROPAC).

- Member of the GUCH Team at Fondazione Toscana Gabriele Monasterio, responsible for managing pregnancies in patients with acquired heart disease since 2018

Massa 17/02/2025

Dott.ssa Federica Marchi