CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

Dott. Giovanni Marchetto

A. Dati personali

Nome e Cognome: Giovanni Marchetto

Data e luogo di nascita:

Nazionalità:

Lingue straniere:

Telefono:

E-mail:

giovanni.marchetto@irccs-sangerardo.it

E-mail PEC:

B. Posizione attuale

- dal 15/09/2021 a tutt'oggi Direttore Struttura Complessa di Cardiochirurgia Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori, Ospedale San Gerardo, Monza

C. Incarichi Dirigenziali

- Dal 01/04/2015 al 14/09/2021: Alta Specializzazione "Follow up Utenti Operati" nella SCDU di Cardiochirurgia, Azienda Ospedaliero-Universitaria Città della Salute e della Scienza di Torino.
- Dal 08/08/2014 al 31/03/2015: Alta Professionalità "Follow Up Utenti Operati" nella SCDU di Cardiochirurgia, Azienda Ospedaliero-Universitaria Città della Salute e della Scienza di Torino.

D. Stati di servizio presso le seguenti Pubbliche Amministrazioni

- Dal 16/01/2002 al 15/05/2003 e dal 09/06/2003 al 30/11/2003 IRCCS Fondazione Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli e Regina Elena di Milano con la qualifica di Dirigente Medico – Disciplina Cardiochirurgia con contratto a tempo determinato e rapporto di lavoro a tempo pieno.
- Dal 01/12/2003 al 17/09/2006 IRCCS Fondazione Policlinico San Matteo di Pavia con la qualifica di Dirigente Medico – Disciplina Cardiochirurgia con contratto a tempo determinato e rapporto di lavoro a tempo pieno.
- Dal 06/10/2008 al 15/01/2010 Azienda Ospedaliera Brotzu di Cagliari con la qualifica di Dirigente Medico – Disciplina Cardiochirurgia con contratto a tempo indeterminato e rapporto di lavoro a tempo pieno.
- Dal 16/01/2010 al 14/09/2021 Azienda Ospedaliero-Universitaria Città della Salute e della Scienza di Torino (già Azienda Ospedaliero-Universitaria S. Giovanni Battista di Torino) Dirigente Medico Disciplina Cardiochirurgia con contratto a tempo indeterminato e rapporto di lavoro a tempo pieno

E. Servizio presso le seguenti Strutture Pubbliche di Cardiochirurgia all'Estero

(equipollente al *servizio sanitario svolto a tempo pieno in Italia con posizione funzionale dirigenziale secondo* decreto di riconoscimento del servizio prestato all'estero n. 2068/2017 Regione Lombardia)

- Dal 25/06/07 al 21/09/08 "Associate Specialist" in chirurgia CardioToracica presso "Essex Cardiothoracic Centre" (UK), Basildon and Thurrok University Hospitals NHS Foundation Trust. Attività in qualità di

chirurgo primo operatore in interventi Cardiochirurgici e Toracici, chirurgia coronarica senza CEC totalmente arteriosa, pronta disponibilità, gestione reparto degenza, terapia intensiva ed attività ambulatoriale con partecipazione al programma di cardiochirurgia mini-invasiva ricostruttiva valvolare complessa (Coordinatore Mr I Birdie).

- Dal 02/10/06 al 24/06/07 "Senior Clinical Fellow" presso la Divisione di Chirurgia Cardio-Toracica del "St Mary's NHS Trust", Imperial College di Londra (UK). Attività in qualità di chirurgo primo operatore in interventi Cardiochirurgici, chirurgia coronarica senza CEC, pronta disponibilità, gestione reparto degenza, terapia intensiva ed attività ambulatoriale con partecipazione al programma di cardiochirurgia mini-invasiva ricostruttiva valvolare complessa e robotica (Coordinatore Mr RP Casula).

F. Fellowship in Cardiochirurgia all'estero

- Dal 10/2000 al 06/2001: "Clinical Fellow – Registrar level" presso il "Bristol Heart Institute", Bristol Royal Infirmary, UK. Fellowship in Chirurgia Coronarica senza CEC. Inizio della propria attività in qualità di primo chirurgo operatore in Cardiochirurgia. Pronta disponibilità, gestione reparto degenza, terapia intensiva ed attività ambulatoriale. Attività accademica in collaborazione anche con altre strutture aziendali (Coordinatore Prof Gianni D. Angelini).

G. Altre esperienze formative in Cardiochirurgia

- Dal 10/1998 al 09/2000 Medico specializzando presso la Divisione di Cardiochirurgia dell'"Ospedale Maggiore di Milano", Prof. Adalberto Grossi, anche con attività clinica e gestionale in terapia intensiva.

- Dal 10/1997 al 09/1998 Medico specializzando presso la Divisione di Cardiochirurgia dell'Ospedale "San Raffaele" di Milano, Prof. Ottavio Alfieri.

- Dal 10/1996 al 09/1997 Medico specializzando presso l'"Istituto Malattie Apparato Cardiovascolare e Respiratorio", Ospedale "San Raffaele" di Milano, Prof. Adalberto Grossi.

H. Possesso dei seguenti titoli di studio, abilitazione e iscrizione albo medici chirurghi

- 03/07/2014 Diploma di Specializzazione in Cardiochirurgia con pieni voti assoluti e lode (70/70 e lode) presso l'Università degli Studi di Torino con una tesi dal titolo: "Chirurgia valvolare aortica mini-invasiva VS convenzionale: risultati preliminari di uno studio prospettico randomizzato sulla risposta infiammatoria e la funzione d'organo" (Relatore: Prof. Mauro Rinaldi).

- 20/12/2006 Dottore di Ricerca in Scienze Chirurgiche e dei Trapianti (PhD), presso l'Università degli Studi di Milano, con una tesi dal titolo: "Valutazione delle soluzioni di preservazione University of Wisconsin e Celsior nel trapianto polmonare bilaterale sequenziale: risultati di uno studio clinico prospettico randomizzato" (Prof R. Fassati, Prof. AM D'Armini).

- 05/07/2001 Diploma di Specializzazione in Chirurgia Toracica con pieni voti assoluti e lode (70/70 e lode) presso l'Università degli Studi di Milano una tesi dal titolo: "Cardioplegia ematica calda intermittente arricchita di magnesio nella chirurgia coronarica: risultati di uno studio prospettico randomizzato" (Relatore: Prof. Adalberto Grossi; Correlatore: Prof. Gianni D. Angelini).

- 17/09/1996 Iscrizione all'Albo dei Medici Chirurghi dell'Ordine provinciale dei Medici Chirurghi di Genova al n° 13439.
- Prima sessione 1996 (maggio) abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo.

- 16/10/1995 Diploma di laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano con una tesi dal titolo: "Rivascolarizzazione miocardica d'emergenza nell'infarto miocardico acuto. Risultati di uno studio prospettico" (Relatore: Prof. Adalberto Grossi; Correlatore: Prof. Francesco Donatelli) Votazione: 110/110 e lode.

- 1989 Diploma di Maturità Scientifica.

I. Attività didattica formale e quale Tutor

- 2022-2023: Attività didattica: Docenza presso il Master Internazionale di II livello in Cardiologia e tecniche applicate alla Cardiochirurgia, Fondazione International Heart School Onlus, Università degli Studi di Bergamo e Università degli Studi di Milano-Bicocca
- 2022-2023: Attività didattica: Docenza presso la Scuola di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione, Terapia Intensiva e del Dolore, Università degli Studi di Milano-Bicocca, direttore Prof. Roberto Fumagalli
- 2016–2017 Attività didattica: Docenza in Cardiochirurgia Pediatrica, Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare, anno di corso IV, Università degli Studi di Torino, direttore Prof. Fiorenzo Gaita. SSD Med 38, CFU 1, impegno orario 7.
- 2010–2021: Autonomia e responsabilità nella gestione dei medici in formazione specialistica in sala operatoria, terapia intensiva e degenza presso la SCDU Cardiochirurgia Prof Mauro Rinaldi anche con responsabilità e supervisione dell'attività da primo chirurgo operatore; qualifica di "Tutor" della Scuola di Specializzazione in Cardiochirurgia, Università degli Studi di Torino, 2018-2021.
- 2004–2006: Titolo accademico onorario di Cultore della Materia (Cardiochirurgia), con partecipazione all'attività didattica presso la SCDU di Cardiochirurgia, Università degli Studi di Pavia, Prof Mario Viganò.

J. Pubblicazioni su riviste scientifiche

1A Barbero C, Pocar M, ***Marchetto G***, Cura Stura E, Calia C, Dalbesio B, Filippini C, Salizzoni S, Boffini M, Rinaldi M, Ricci D. Single-Dose St. Thomas Versus Custodiol® Cardioplegia for Right Mini-thoracotomy Mitral Valve Surgery. ***J Cardiovasc Transl Res. 2023*** Feb;16(1):192-198. doi: 10.1007/s12265-022-10296-z. Epub 2022 Aug 8.PMID: 35939196

2A Corti F, Gislao V, ***Marchetto G***. Ozaki Technique: A Further Step Towards Standardization. ***Ann Thorac Surg. 2022*** Dec;114(6):2399. doi: 10.1016/j.athoracsur.2021.12.076. Epub 2022 Feb 5. PMID: 35134337

3A Barbero C, Rinaldi M, ***Marchetto G***, Valentini MC, Cura Stura E, Bosco G, Pocar M, Filippini C, Boffini M, Ricci D. Magnetic Resonance Imaging for Cerebral Micro-embolizations During Minimally Invasive Mitral Valve Surgery.. ***J Cardiovasc Transl Res. 2022*** Aug;15(4):828-833. doi: 10.1007/s12265-021-10188-8. Epub 2021 Nov 29.PMID: 34845626

4A Barbero C, Pocar M, ***Marchetto G***, Cura Stura E, Calia C, Boffini M, Rinaldi M, Ricci D. Antegrade Perfusion for Mini-Thoracotomy Mitral Valve Surgery in Patients with Atherosclerotic Burden. ***Heart Lung Circ. 2022*** Mar;31(3):415-419. doi: 10.1016/j.hlc.2021.08.007. Epub 2021 Sep 14. PMID: 34531142

5A Barbero C, Rinaldi M, Pocar M, Cura Stura E, Calia C, Sebastiano V, ***Marchetto G***, Filippini C, Boffini M, Ricci D. Endo-Aortic vs. Trans-Thoracic Clamping in Right Mini-Thoracotomy Mitral Valve Surgery: Outcome on Myocardial Protection. ***Front Cardiovasc Med. 2021*** Sep 9;8:719687. doi: 10.3389/fcvm.2021.719687. eCollection 2021.PMID: 34568461

6A Attisani M, Pocar M, Lodo V, Barbero C, ***Marchetto G***, Centofanti P, Rinaldi M, Boffini M. Off-pump left ventricular assist device implantation via bilateral mini-thoracotomy in cardiac reoperations: the

extrapericardial subxiphoid route. ***Ann Cardiothorac Surg. 2021*** Mar;10(2):298-300. doi: 10.21037/acs-2020-cfmcs-25.PMID: 33842229

7A ***Marchetto G***, Attisani M, Rinaldi M, Pocar M. Left ventricular venting for extracorporeal life support in phaeochromocytoma. ***Perfusion. 2021*** Jan;36(1):103-104. doi: 10.1177/0267659120963930. Epub 2020 Oct 6. PMID: 33021142

8A Barbero C, **Marchetto G**, Pace Napoleone C, Calia C, Cura Stura E, Pocar M, Rinaldi M, Boffini M. Right minithoracotomy approach for grown-up congenital heart disease. ***J Card Surg. 2021*** Feb 26. doi: 10.1111/jocs.15449

9A Anselmino M, Matta M, Saglietto A, Gallo C, Gaita F, ***Marchetto G***, Rinaldi M, De Ferrari GM, Boffini M. Long-term atrial arrhythmias incidence after heart transplantation. ***International Journal of Cardiology, 2020*** Jul 15;311:58-63. doi: 10.1016/j.ijcard.2020.04.019. Epub 2020 Apr 11. PMID: 32331908

10A Anselmino M, Rovera C, ***Marchetto G***, Castagno D, Morello M, Frea S, Gaita F, Rinaldi M, De Ferrari GM. Left atrial function after atrial fibrillation cryoablation concomitant to minimally invasive mitral valve repair: a pilot study on long-term results and clinical implications. ***Medicina 2019***, Oct 21;55(10):709. doi: 10.3390/medicina55100709.PMID: 31640260

11A Barbero C, ***Marchetto G***, Ricci D, Stura EC, Clerici A, El Qarra S, Filippini C, Boffini M, Rinaldi M. Steps forward in minimally invasive cardiac surgery: 10-year experience. ***Ann Thorac Surg. 2019*** Dec;108(6):1822-1829. doi: 10.1016/j.athoracsur.2019.04.109. Epub 2019 Jun 21.PMID:31233725

12A Barbero C, ***Marchetto G***, Ricci D, Boffini M, Rinaldi M. Right Mini-thoracotomy Mitral Valve Surgery: The Art and Science of the Tailoring Approach ***Innovations (Phila) 2018.*** Volume 13, Number 5 2018 Sep/Oct;13(5):319-320. doi: 10.1097/IMI.0000000000000553.PMID: 30394953

13A Salizzoni S, ***Marchetto G***, Marro M, Baronetto A, Jorfida M, D'Amico M, Rinaldi M. Pre-Operative Imaging Assessment is Mandatory Prior Structural Transcatheter Procedures: a Case of Minimally Invasive Bail-Out Sapien XT Implantation in Mitral Position. ***J Cardiol & Cardiovasc Ther 2018*** 9(3): JOCCT.MS.ID.555763

14A Anselmino M, Rovera C, ***Marchetto G***, Ferraris F, Castagno D, Gaita F. Anticoagulant cessation following atrial fibrillation ablation: limits of the ECG-guided approach. ***Expert Rev Cardiovasc Ther. 2017*** Jun;15(6):473-479. doi: 10.1080/14779072.2017.1332993. Epub 2017 May 29. PMID: 28514878

15A Barbero C, ***Marchetto G***, Ricci D, Mancuso S, Boffini M, Cecchi E, De Rosa FG, Rinaldi M. Minimal access surgery for mitral valve endocarditis. ***Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2017*** Aug 1;25(2):241-245. doi: 10.1093/icvts/ivx088.PMID: 28486657

16A Barbero C, Ricci D, Cura Stura E, Pellegrini A, ***Marchetto G***, ElQarra S, Boffini M, Passera R, Valentini MC, Rinaldi M. Magnetic resonance imaging for cerebral lesions during minimal invasive mitral valve surgery: study protocol for a randomized controlled trial. ***Trials. 2017*** Feb 21;18(1):76. doi: 10.1186/s13063-017-1821-y.PMID: 28222779

17A Barbero C, ***Marchetto G***, Ricci D, Rinaldi M. Temporary Neurological Dysfunction After Minimal Invasive Mitral Valve Surgery: Influence of Type of Perfusion and Aortic Clamping Technique ***Ann Thorac Surg. 2017*** Feb;103(2):691-692. doi: 10.1016/j.athoracsur.2016.07.007.PMID: 28109365

18A ***Marchetto G***, Anselmino M, Rovera C, Mancuso S, Ricci D, Antolini M, Morello M, Gaita F, Rinaldi M. Results of Cryoablation for Atrial Fibrillation Concomitant With Video-Assisted Minimally Invasive Mitral Valve Surgery. ***Semin Thorac Cardiovasc Surg. 2016*** Summer;28(2):271-280. doi: 10.1053/j.semtcvs.2016.04.006. Epub 2016 Apr 21. PMID: 28043429

19A Barbero C, ***Marchetto G***, Ricci D, El Qarra S, Attisani M, Filippini C, Boffini M, Rinaldi M. Right Minithoracotomy for Mitral Valve Surgery: Impact of Tailored Strategies on Early Outcome. ***Ann Thorac Surg. 2016*** Dec;102(6):1989-1994. doi: 10.1016/j.athoracsur.2016.04.104. Epub 2016 Jul 16.PMID: 27435516

20A Colli A, ***Marchetto G***, Salizzoni S, Rinaldi M, Di Marco L, Pacini D, Di Bartolomeo R, Nicolini F, Gherli T, Agrifoglio M, Borghetti V, Khoury G, De Paolis M, Zoffoli G, Mangino D, Amorim MJ, Manzan E, Zucchetta F, Balduzzi S, Gerosa G. The TRIBECA study: (TRI)fecta (B)ioprosthesis (E)valuation versus (C)arpentier Magna-Ease in (A)ortic position. ***Eur J Cardiothorac Surg. 2016*** Feb;49(2):478-85. doi: 10.1093/ejcts/ezv070. Epub 2015 Mar 13.PMID: 25769464

21A Barbero C, Ricci D, El Qarra S, ***Marchetto G***, Boffini M, Rinaldi M. Aortic cannulation system for minimally invasive mitral valve surgery. ***J Thorac Cardiovasc Surg. 2015*** Jun;149(6):1669-72. doi: 10.1016/j.jtcvs.2015.02.040. Epub 2015 Feb 26.PMID: 25816955

22A Ricci D, Boffini M, Barbero C, El Qarra S, ***Marchetto G***, Rinaldi M. Minimally invasive tricuspid valve surgery in patients at high risk. ***J Thorac Cardiovasc Surg. 2014*** Mar;147(3):996-1001. doi: 10.1016/j.jtcvs.2013.03.018. Epub 2013 Apr 25.PMID: 23623618

23A ***Marchetto G***, D'Armini AM, Rinaldi M, Viganò M. Portaclamp in video-assisted minimally invasive cardiac surgery: surgical technique and preliminary clinical experience. ***Eur J Cardiothorac Surg. 2005*** Jun;27(6):1122-4. doi: 10.1016/j.ejcts.2005.02.036. Epub 2005 Apr 9. PMID: 15896633

24A Fundarò P, ***Marchetto G***. Echo-guided surgical anteroseptal left ventricular restoration for end-stage idiopathic dilated cardiomyopathy. ***Ital Heart J. 2004*** Mar;5(3):245; author reply 245-6.PMID: 15119511

25A Caputo M, Reeves BC, ***Marchetto G***, Mahesh B, Lim K, Angelini GD. Radial versus right internal thoracic artery as a second arterial conduit for coronary surgery: early and midterm outcomes. ***J Thorac Cardiovasc Surg 2003*** Jul;126(1):39-47. doi: 10.1016/s0022-5223(02)73254-6.PMID: 12878937

26A Fundarò P, Pocar M, ***Marchetto G***, Moneta A, Mattioli R, Donatelli F, Grossi A. Early surgical anteroseptal ventricular endocardial restoration after acute myocardial infarction. Pathophysiology and surgical considerations. ***Ital Heart J 2003*** Apr;4(4):252-6. PMID: 12784778

27A Caputo M, Yeatman M, Narayan P, ***Marchetto G***, Ascione R, Reeves BC, Angelini GD. Effect of off-pump coronary surgery with right ventricular assist device on organ function and inflammatory response: a randomized controlled trial ***Ann Thorac Surg 2002*** Dec;74(6):2088-95; discussion 2095-6. doi: 10.1016/s0003-4975(02)04025-0. PMID: 12643400

28A Ascione R, Rees K, Santo K, Chamberlain MH, ***Marchetto G,*** Taylor F, Angelini GD. Coronary artery bypass grafting in patients over 70 years old: the influence of age and surgical technique on early and mid-term clinical outcomes ***Eur J Cardiothorac Surg 2002*** Jul;22(1):124-8. doi: 10.1016/s1010-7940(02)00243-9. PMID: 12103385

29A Spodick DH, Ascione R, Oberhoff M, Caputo M, ***Marchetto G***, Lloyd CT, Underwood MJ, Angelini GD, Calori G. Predictors of atrial fibrillation after conventional and beating heart coronary surgery Response. ***Circulation 2001***; 103:130

30A Fundarò P, ***Marchetto G***, Moneta A, Donatelli F, Grossi A. Chordal shortening: a technique to be set aside? ***J Heart Valve Dis 2000*** Sep; 9(5):738-9. PMID: 11041194

31A Donatelli F, ***Marchetto G***, Pocar M, Zingale LC, Cicardi M, Grossi A. Does acquired angioedema increase the risk of surgery with cardiopulmonary bypass? ***J Thorac Cardiovasc Surg 2000*** Sep;120(3):609-10. doi: 10.1067/mtc.2000.106527. PMID: 10962426

32A Fundarò P, Moneta A, ***Marchetto G,*** Donatelli F, Grossi A. Repair of anterior mitral leaflet prolapse: state of the art. ***Ital Heart J 2000*** Jul; 1(7 Suppl):880-7

33A Donatelli F, Moneta A, ***Marchetto G***, Pocar M, Triggiani M, Villa E, Rossi V, Grossi A. Restrictive mitral anuloplasty in dilated cardiomyopathy. ***"European Society for Cardiovascular Surgery", 2000:53-57***, Monduzzi Editore

34A Donatelli F, Pocar M, ***Marchetto G***, Moneta A, Villa E, Grossi A High-risk pulmonary surgery in potential candidates for a heart transplant. ***G Ital Cardiol 1999*** Nov; 29(11):1331-3

35A Triggiani M, ***Marchetto G***, Alfieri O. Refractory angina despite patent coronary artery bypass grafts: treatment with transmyocardial laser revascularization and scintigraphic evidence of improved myocardial perfusion.***G Ital Cardiol 1999*** Jan; 29(1):72-5.PMID:9987051

36A Donatelli F, Triggiani M, D'Ancona G, Blasio A, Santoro F, ***Marchetto G***, Benussi S, Grossi A. Transmyocardial laser revascularization in patients with peripheral coronary atherosclerosis. Indications and preliminary results. ***G Ital Cardiol 1997***May;27(5):43 0-5. PMID: 9244748

37A Donatelli F, Benussi S, Triggiani M, Guarracino F, ***Marchetto G***, Grossi A. Surgical treatment for life-threatening acute myocardial infarction: a prospective protocol. ***Eur J Cardiothorac Surg 1997*** Feb;11(2):228-33. doi: 10.1016/s1010-7940(96)01050-0.PMID: 9080148

38A Triggiani M, Donatelli F, Benussi S, ***Marchetto G***, Guarracino F, Oppizzi M, D'Ancona G, Grossi A. Emergency surgical revascularisation in acute myocardial infarct. The preliminary results of a prospective study. ***Cardiologia 1996*** Nov;41(11):1089-95.PMID:9064206

K. Abstract su riviste scientifiche

1B Cura Stura E, Barbero C, Calia C, Pocar M, Salizzoni S, ***Marchetto G***, Rinaldi M, and Boffini M. Minimally Invasive Mitral Valve Surgery in Obese Patients. Structural Heart 2021, vol.5, no.S1,5 https://doi.org/10.1080/24748706.2021.1898256

2B Cura Stura E, Ricci D, ***Marchetto G,*** Barbero C, El Qarra S, Boffini M, Rinaldi M. Minimally invasive mitral valve surgery in high-risk patients: 12-year single centre experience. OC42 Journal of Cardiovascular Medicine Vol 19,e-Supplement 2, November 2018

3B ***Marchetto G,*** La Torre MW, Ricci D, El Qarra S, Capozza C, Barbero C, Marro M, Cura Stura E, Boffini M, Rinaldi M. Minimally invasive aortic valve surgery: single centre evolution of techniques. EP22 Journal of Cardiovascular Medicine Vol 19,e-Supplement 2, November 2018

4B Cura Stura E, Ricci D, Barbero C, El Qarra S, ***Marchetto G,*** Boffini M, Rinaldi M. Mitral valve surgery in obeses: minimally invasive could be better. RF52 Journal of Cardiovascular Medicine Vol 19,e-Supplement 2, November 2018

5B ***Marchetto G***, Anselmino M, Mancuso S, Rovera C, Antolini M, Morello M, Gaita F, Rinaldi M. Long-term results of concomitant video-assisted minimally invasive atrial fibrillation cryoablation validated by clinical and electrophysiological assessment. Interactive CardioVascular and Thoracic Surgery 2014 Vol 19 Suppl 1 October

6B Barbero C, Ricci D, ***Marchetto G,*** El Qarra S, Boffini M, Trichiolo S, Pellegrini A, Rinaldi M. Direct Aortic Cannulation With Endodirect For Minimally Invasive Mitral Valve Surgery ***G Ital Cardiol Vol 15 Suppl 1 al n 11, 2014*** e14

7B Barbero C, Ricci D, ***Marchetto G,*** El Qarra S, Boffini M, Trichiolo S, Pellegrini A, Rinaldi M. Minimally Invasive Video-Assisted Mitral Valve Surgery: Results of a Tailored Approach in 624 Consecutive Patients. ***G Ital Cardiol Vol 15 Suppl 1 al n 11, 2014*** e26

8B Barbero C, Ricci D, ***Marchetto G,*** El Qarra S, Boffini M, Ivaldi F, Rovero G, Rinaldi M. Minimally Invasive Simple Versus Complex Mitral Valve Repair ***G Ital Cardiol Vol 15 Suppl 1 al n 11, 2014*** e27

9B El Qarra S, Barbero C, ***Marchetto G,*** Ricci D, Mancuso S, Attisani M, Baronetto A, Rovero G, Boffini M, Rinaldi M. Mitral and Tricuspid Endocarditis: Is Minimally Invasive Surgery the Technique of Choice? ***G Ital Cardiol Vol 15 Suppl 1 al n 11, 2014*** e29

10B Attisani M, Centofanti P, La Torre MW, Boffini M, ***Marchetto G***, Ricci D, Baronetto A, Ribezzo M, Cascarano MT, Abruzzese P, Rinaldi M. Transapical Left Ventricular Vent (TLVV) during Artero-Venous ECMO Support: A Bridge to Solution in Acute Cardiogenic Shock ***The Journal of Heart and Lung Tranplantation Apr 2013***;32(4):S230-31

11B Ricci D, Boffini M, Barbero C, El Qarra S, ***Marchetto G***, Ivaldi F, Rinaldi M. Minimally invasive mitral valve restrictive annuloplasty: standard of care for functional mitral regurgitation? ***Interactive CardioVascular and Thoracic Surgery 2013***; Vol 17(Suppl 2):S72

12B Viganò M, Spreafico P, Rinaldi M, ***Marchetto G***, Cattadori B, Alloni A. Preliminary experience with the Portaclamp in video assisted minimally invasive cardiac surgery ***Interactive Cardiovascular and Thoracic Surgery, 2004***, Vol 3 (Suppl 1):15

13B Donatelli F, Triggiani M, ***Marchetto G***, Moneta A, Pocar M, Passolunghi D, Bolla G, Assaghi A, Sala B, Meroni PL, Fundarò P, Gregorini L. Correlation between Norepinephrine and Epinephrine myocardial spillover and Tumor Necrosis Factor alfa in conventional versus off-pump coronary artery bypass surgery. ***Journal of the American College of Cardiology, 2004***, Vol 43 (Suppl A) 5:274

14B Triggiani M, Donatelli F, ***Marchetto G***, Assaghi A, Sala B, Meroni PL, Borghi O, Bolla G, Fundarò P, Passolunghi D, Gregorini L. Norepinephrine spillover correlates with inflammatory activation in conventional and in off-pump coronary artery bypass surgery. ***Archives des maladies du coeur et des vaisseaux, 2004***, Vol 97 (Suppl 2):131

15B Triggiani M, ***Marchetto G***, Sangiorgi GM, Assaghi A, Passolunghi D, Fundaro P, Grossi A, Colombo A. Mid-term results of the hybrid myocardial revascularization in selected patients. ***International Journal of Cardiovascular Diseases, 2003***, Vol 20 (1):81

16B ***Marchetto G***, Pocar M, Moneta A, Villa E, Mattioli R, Fundarò P, Donatelli F.Prolasso del lembo anteriore mitralico: risultati a medio-lungo termine della riparazione mediante plicatura cordale e rimodellamento del margine libero. ***Ital Heart J 2002***, Vol 3 (Suppl 7): 89

17B Caputo M, Reeves B, ***Marchetto G***, Mahesh B, Lim K, Angelini GD. Radial versus right internal thoracic artery as a second arterial conduit for coronary surgery: early and mid term outcomes. ***Heart 2002***, Vol 87 (Suppl 2): 15

18B Triggiani M, ***Marchetto G***, Villa E, Donatelli F, Colombo A, Grossi A. Staged carotid artery stenting and off-pump coronary surgery: a less invasive approach to combined carotid-coronary disease. ***Cardiovasc surg June 2002***: 104

19B Triggiani M, ***Marchetto G***, Villa E, Passolunghi D, Donatelli F, Grossi A. Off-pump coronary artery bypass: is the technique of choice in the elderly? ***Cardiovasc surg June 2002***: 104

20B Mattioli R, Moneta A, Fundarò P, Triggiani M, Pocar M, ***Marchetto G***, Villa E, Assaghi A, Donatelli F, Grossi A. Monitoraggio ecocardiografico della correzione dell'insufficienza mitralica ischemica associata a severa disfunzione ventricolare sinistra. ***Ital Heart J 2002***, Vol. 3 (Suppl 2): 59

21B Moneta A, Fundarò P, ***Marchetto G***, Pocar M, Villa E, Triggiani M, Mattioli R, Donatelli F, Grossi A. Plicatura cordale e rimodellamento del margine libero nel trattamento del prolasso del lembo anteriore mitralico: risultati a medio-lungo termine. ***Ital Heart J 2002***, Vol. 3 (Suppl 2): 77

22B Triggiani M, Villa E, ***Marchetto G***, Di Mauro A, Donatelli F, Grossi A. Chirurgia coronarica senza CEC: tecnica di scelta nell'età avanzata. ***Min Chir 2002***, Vol. 57 (Suppl 1 al N. 3): 7

23B Donatelli F, Moneta A, ***Marchetto G***, Pocar M, Triggiani M, Villa E, Grossi A. Restrictive mitral valve anuloplasty in dilated cardiomyopathy. ***Cardiovasc Surg, 2000*** June:17

24B Donatelli F, ***Marchetto G***, Moneta A, Pocar M, Triggiani M, Villa E, Sichel S, Grossi A. Rimodellamento restrittivo della valvola mitralica e del ventricolo sx: approccio integrato medico-chirurgico alla cardiomiopatia dilatativa. ***Ital Heart J 2000***; Vol 1 (suppl 1):29

25B Donatelli F, Benussi S, Triggiani M, D'Ancona G, ***Marchetto G***, Guarracino F, Oppizzi M, Grossi A. Emergency surgical revascularisation in extensive acute myocardial infarction. A prospective protocol. ***Circulation 1996***; 94(Suppl I): 476

26B Triggiani M, Dolci A, ***Marchetto G***, Benussi S, Donatelli F, Motta A, Grossi A. Valore diagnostico e predittivo del dosaggio della troponina T in chirurgia coronarica. ***G Ital Cardiol*** 1996; 26, Suppl 1: 17

L. Pubblicazioni su riviste scientifiche in qualità di collaboratore

1C ***G Marchetto***, as Opera Investigator
Fish oil and postoperative atrial fibrillation: the Omega-3 Fatty Acids for Prevention of Post-operative Atrial Fibrillation (OPERA) randomized trial.
JAMA. 2012 Nov 21;308(19):2001-11. doi:10.1001/jama.2012.28733.PMID: 23128104

M. Pubblicazioni su Atti di Congressi Nazionali ed Internazionali

1D Cura Stura E, Barbero C, Calia C, Pocar M, Salizzoni S, ***Marchetto G***, Rinaldi M, Boffini M. Minimally Invasive Mitral Valve Surgery In Obese Patients. The Heart Valve Society, Virtual Scientific Meeting, 9 aprile 2021

2D Barbero C, Calia C, Pocar M, Cura Stura E, Boffini M, Rinaldi M, ***Marchetto G***, Pace N. Right Mini-Thoracotomy surgery in Grown-up Congenital Heart Disease: 15-year experience34Th EACTS Annual meeting 8-10 Ottobre 2020

3D Cura Stura E, Ricci D, ***Marchetto G***, Dyrda O, Calia C, Barbero C, Boffini M, Rinaldi M. Minimally invasive Tricuspid valve surgery in high risk patients. 33rd EACTS Annual Meeting, Lisbon 3-5 October 2019

4D Barbero C, Cura Stura E, Pocar M, Dyrda O, ***Marchetto G***, Ricci D, Boffini M, Rinaldi M. Endo-balloon versus trans-thoracic aortic clamping in mini-thoracotomy mitral valve repair: outcome in myocardial protection. 33rd EACTS Annual Meeting, Lisbon 3-5 October 2019

5D Kiaii B, Rinaldi M, Glauber M, Miceli A, Danesi TH, Salvador L, ***Marchetto G***, Batool S, Aoun T, Cura Stura E. No-rib spreading video assisted right minithoracotomy AVR: a study design from the Endoscopic AVR Collaborative Group. 19 ISMICS Annual Scientific Meeting, New York 29 May – 1 June 2019

6D Cura Stura E, Ricci D, ***Marchetto G***, Barbero C, Boffini M. Minimally invasive versus Sternotomy approach for mitral valve surgery in Octogenarians: A propensity – matched analysis.19 ISMICS Annual Scientific Meeting, New York 29 May – 1 June 2019

7D Cura Stura E, Ricci D, ***Marchetto G***, Attisani M, El Qarra, Boffini M, Rinaldi M. Evolution of minimally invasive aortic valve replacement.18 ISMICS, Vancouver, 13/16 giugno 2018

8D Ricci D, Cura Stura E, ***Marchetto G,*** El Qarra S, Boffini M, Rinaldi M. Mitral valve surgery in octogenarians: minimally invasive could be better. The Heart Valve Society, Annual Scientific Meeting, New York 12-14 aprile 2018

9D Ricci D, Barbero C, Marchetto G, El Qarra S, Boffini M, Rinaldi M. Steps forward in minimal invasive cardiac surgery: 10 – year experience. The Heart Valve Society, Annual Scientific Meeting, New York 12-14 aprile 2018

10D Ricci D, ***Marchetto G***, Barbero C, Boffini M, Cura Stura E, Rinaldi M. Minimally Invasive Mitral Valve Surgery: Gold Standard Technique for Octogenarians 48° Cogresso Nazionale ANMCO, Rimini, 11-13 Maggio 2017

11D Ricci D, Barbero C, ***Marchetto G***, El Qarra S, Boffini M, Rinaldi M. Minimally Invasive Tricuspid Valve Surgery In Patients At High Risk. 48° Congresso Nazionale ANMCO, Rimini, 11-13 Maggio 2017

12D Ricci D, Barbero C, Pellegrini A, El Qarra S, ***Marchetto G,*** Boffini M, Rinaldi M.Minimally Invasive Tricuspid Valve Surgery In Patients At High Risk The Heart Valve Society, Scientific Meeting, Monaco, 2-4 marzo 2017

13D Ricci D, Barbero C, ***Marchetto G***, ElQarra S, Boffini M, Rinaldi M. Minimally Invasive Mitral Valve Surgery: Technique of Choice for Cardiac Reoperations. The Heart and Valve Society (HVS) Scientific Meeting, New York, 17-19 Marzo 2016

14D ***Marchetto G***, Anselmino M, Mancuso S, Rovera C, Ricci D, Cannillo M, Morello M, Gaita F, Rinaldi M. Long Term Results of Concomitant Atrial Fibrillation Cryoablation to Mitral Valve Surgery. AATS Mitral Conclave, New York 2015.

15D Ricci D, Boffini M, ElQarra S, Barbero C, ***Marchetto G***, Trichiolo S, Rinaldi M.Minimally Invasive Complex Mitral Valve Repair AATS Mitral Conclave, New York 2015.

16D Ricci D, Barbero C, ElQarra S, ***Marchetto G***, Boffini M, Ivaldi F, Rinaldi M. Minimally Invasive Video-assisted Mitral Valve Surgery With a Patient's Tailored Approach AATS Mitral Conclave, New York 2015

17D Ricci D, ***Marchetto G***, Boffini M, Barbero C, El Qarra S, Ivaldi F, Rinaldi M. Minimally Invasive Video-Assisted Mitral Valve Surgery With a Patient's Tailored Approach: Results of 624 Consecutive Procedures The Heart Valve Society, Monaco 2015

18D Ricci D, Boffini M, Barbero C, El Qarra S, ***Marchetto G***, Ivaldi F, Rinaldi M. Minimally Invasive Complex Mitral Valve Repair: a single Centre Experience. The Heart Valve Society, Monaco 2015

19D Salizzoni S, ***Marchetto G***, Filippini C, Barbero C, Barbiero M, Rovero G, La Torre M, Rinaldi M. Mini-sternotomy versus conventional aortic valve replacement in octogenarians reduces postoperative mortality. 63rd ESCVS International Congress, Nice, 2014

20D Attisani M, Centofanti P, La Torre MW, Boffini M, ***Marchetto G***, Ricci D, Baronetto A, Ribezzo M, Cascarano MT, Abruzzese P, Rinaldi M. Transapical Left Ventricular Vent (TLVV) during Artero-Venous ECMO Support: A Bridge to Solution in Acute Cardiogenic Shock. International Society for Heart and Lung Transplantation; 33rd Annual Meeting and Scientific Sessions. Montreal, 2013

21D M Ribezzo, M Boffini, D Ricci, G Rovero, E Cura Stura, R Bonato, C Barbero, M Attisani, S ElQarra, E Simonato, P Centofanti, M La Torre, ***G Marchetto***, M Rinaldi.La disfunzione precoce del graft nel trapianto cardiaco: analisi dei fattori di rischio e risultati a distanza. Atti del XXXVI Congresso Nazionale SITO, 2012

22D D Ricci, S El Qarra, C Barbero, M Boffini, ***G Marchetto***, M Rinaldi. Complex mitral valve repair with port access approach: feasible and durable. Atti del 72° Congresso Nazionale SIC, 2011

23D Triggiani M, ***Marchetto G***, Cao M, Assaghi A, Fundarò P, Grossi A, Colombo A. Role of the Hybrid procedure in myocardial revascularization. 5th International Congress on Coronary Artery Disease, 2003

24D Triggiani M, ***Marchetto G***, Villa E, Di Mauro A, Passolunghi D, Mattioli R, Donatelli F, Grossi A. Is off-pump coronary artery bypass the technique of choice in the elderly? "21° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca", 2002

25D Triggiani M, ***Marchetto G***, Bolla G, Sala B, Cremagnani C, Vancini G, Donatelli F, Grossi A. Cathecolamine release in patients undergoing coronary artery surgery "21° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca", 2002

26D Triggiani M, ***Marchetto G***, Di Mauro A, Pocar M, Moneta A, Assaghi A, Donatelli F, Grossi A Ministernotomy: an alternative mini approach for direct coronary artery bypass grafting "21° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca", 2002

27D Caputo M, Yeatman M, Narayan P, ***Marchetto G***, Ascione R, Angelini GD. Effect of off pump coronary surgery with right ventricular assist device on organ functions and inflammatory response: a randomised controlled trial "21° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca", 2002

28D Caputo M, Reeves B, ***Marchetto G***, Angelini GD. Radial versus right internal thoracic artery as a second arterial conduit for coronary surgery early and mid term outcomes "21° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca", 2002

29D Triggiani M, ***Marchetto G***, Vancini G, Cremagnani C, Sala B, Bolla G, Di Mauro A, Donatelli F, Grossi A. Rilascio di catecolamine a livello cardiaco durante chirurgia coronarica: tecniche di assistenza

circolatoria a confronto. "7° Congresso Nazionale dell'Associazione Nazionale Perfusionisti in Cardiochirurgia, 2002

30D Caputo M, Reeves B, ***Marchetto G***, Mahesh B, Lim K, Angelini GD. Radial versus right internal thoracic artery as second arterial conduit for coronary surgery: early and mid-term outcomes. The Society of Cardiothoracic Surgeons of Great Britain and Ireland (SCTS) Annual Meeting, 2002

31D Caputo M, Yeatman M, Narayan P, ***Marchetto G***, Ascione R, Barrow S, Angelini GD. Off Pump Coronary Surgery with Right Ventricular Assist Device: Effect on Organ Functions and Inflammatory Response. The Society of Cardiothoracic Surgeons of Great Britain and Ireland (SCTS) Annual Meeting, 2002

32D Ascione R, ***Marchetto G***, Chamberlain MH, Rees K, Santo K, Taylor F, Angelini GD. Age-related clinical outcome in patients undergoing coronary surgery with or without cardiopulmonary bypass. "15th European Association for Cardio-Thoracic Surgery Meeting", 2001

33D Donatelli F, Pocar M, Moneta A, ***Marchetto G***, Triggiani M, Villa E, Rossi V, Fundarò P, Grossi A. Restrictive mitral remodelling in end-stage dilated cardiomyopathy: bridge or alternative to heart transplant. "20° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca", 2000

34D Maisano F, Redaelli A, Fumero R, Torracca L, ***Marchetto G***, Alfieri O.The hemodynamic effects of the double orifice repair for mitral regurgitation. A 3-D computational model "12th European Association for Cardio-Thoracic Surgery Meeting", 1998

35D Maisano F, Torracca L, Stefano PL, Castiglioni A, ***Marchetto G***, Biagi B, Alfieri O.Plastica valvolare per insufficienza tricuspidale da traumi chiusi del torace "19° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca e Vascolare", 1998

36D Donatelli F, Benussi S, Triggiani M, Guarracino G, D'Ancona G, ***Marchetto G***, Nascimbene S, Grossi A. Surgical management of extensive acute myocardial infarction and post-infarction cardiogenic shock. Results of a prospective protocol. 45th International Congress of the European Society for Cardiovascular Surgery",1996

37D Donatelli F, Triggiani M, Benussi S, ***Marchetto G***, D'Ancona G, Grossi A. Myocardial revascularization in life-threatening acute myocardial infarction: a protocol of emergency treatment "9th European Association for Cardio-Thoracic Surgery Meeting",1995.

N. Capitoli di libri

1E Valvulopatia mitralica. Rinaldi M, Barbero C, ***Marchetto G***. Capitolo 88, Chirurgia – Basi Teoriche e Chirurgia Generale – Renzo Dionigi, Chirurgia Specialistica, Settima Edizione Vol.1-2, Editore Edra – Masson, 2022

O. Le comunicazioni orali, il ruolo di relatore/moderatore

1F CABG vs PCI nella patologia del tronco comune e della coronaropatia trivasale. Endotask 23. Bergamo, 14 aprile 2023 (relatore)

2F TAVI live cases from Mauriziano and Novara Hospitals. Change in Cardiology 3.0. Torino, 31 marzo 2023 (moderatore)

3F Insufficienza tricuspidale: il trattamento cardiochirurgico. Quando ricorrere alla cardiochirurgia. XV Congresso Nazionale di Ecocardiochirurgia 2023. Milano, 28 marzo 2023 (relatore)

4F MIMVS: Endoscopic surgery is not a mere game. XXXI SICCH Congress. Roma, 11 Novembre 2022 (relatore)

5F Giornate Cardiologiche Torinesi. The arrhythmic mitral valve prolapse. Torino, 3 novembre 2022 (moderatore)

6F Mitral and tricuspid valves: which options are available? XXX SICCH Congress. Roma 17 dicembre 2021 (moderatore)

7F Innovazioni in cardiochirurgia: evoluzione delle tecniche riparative mitraliche. Legnano, 23 ottobre 2021 (relatore)

8F 32° Giornate Cardiologiche Torinesi (faculty). The use of a new Frozen Elephant trunk device in a complex arch case. Torino, 5 novembre 2020 (relatore)

9F Mitral valve exposure and annuloplasty. At the heart of the patient meeting. Mestre 21 febbraio 2020 (relatore)

10F La chirurgia della dissezione aortica. Aortic Teams esperienze a confronto nelle patologie dell'arco aortico. Milano, 13 febbraio 2020 (relatore, faculty)

11F Imaging ecocardiografico di alta complessità nella clinica quotidiana. Torino, 24 gennaio 2020 (discussant)

12F Chirurgia mitralica e mitraclip. Heart and Aortic Team, tecnologie e gestione, II Edizione. Perugia, 5 novembre 2019 (relatore)

13F 31 Giornate Cardiologiche Torinesi. 25 ottobre 2019 (expert discussant, faculty)

14F A.R.C.A. Young Piemonte. IV Sessione: Imaging Cardiovascolare. 5 ottobre 2019 (moderatore)

15F Riparazione Chirurgica della Valvola Aortica: il parere dell'esperto. 20° Congresso Nazionale A.R.C.A. 3 maggio 2019 (relatore)

16F Endocardite. La sostituzione della radice aortica: Bioconduit or Homograft? Milano 10 settembre 2018 (relatore)

17F Gestione integrata e multidisciplinare della patologia aortica. Torino 21 giugno 2018 (relatore)

18F Aortic Valve Repair: Twelve Years Single-Centre Experience. 49° Congresso Nazionale ANMCO, Rimini, 1 giugno 2018 (relatore)

19F Port-Access Surgery as elective approach for mitral valve operation in REDO procedures. 49° Congresso Nazionale ANMCO, Rimini, 1 giugno 2018 (relatore)

20F Steps forward in minimal invasive cardiac surgery: 10-year experience. 49° Congresso Nazionale ANMCO, Rimini, 31 maggio 2018 (relatore sessione poster)

21F Stenosi valvolare aortica: dal trattamento chirurgico a quello trans-catetere. Chirurgia sutureless? Wedge 2018, Fossano, 23-24 marzo 2018 (relatore)

22F Minimally Invasive Mitral Valve Repair, including Transapical Off-pump Neochordae Technique and Minimally Invasive Aortic Valve Surgery. The Third National Conference, SSCR Tirgu Mures 23-26 novembre 2017 (relatore)

23F Tecniche chirurgiche nella ricostruzione della radice aortica e nel trattamento della dissezione tipo A. Riunione regionale SIECVI. Torino, 20 ottobre 2017 (relatore)

24F L'aorta toracica operata: gli scenari. Le basi dei vasi: angio-Tc e urgenze vascolari. Sala Congressi Villa Raby, Torino, 11-12 dicembre 2015 (relatore)

25F Endoscopic Aortic Valve Replacement: Rationale for Use. Cor-Knot Meeting. Milano, 10 dicembre 2015 (relatore)

26F Trattamento chirurgico della fibrillazione atriale: ruolo della crioablazione. FA Focus. Firenze, 18 Aprile 2015 (relatore)

27F Update delle tecniche di ablazione di fibrillazione atriale cardiochirurgica durante interventi per valvulopatie. PLACE. Roma, 19-20 novembre 2015 (relatore)

28F Long-term results of atrial fibrillation cryoablation concomitant to video-assisted minimally invasive mitral valve surgery. Advances in Cardiovascular Arrhythmias and Great Innovations in Cardiology. XXVI Giornate Cardiologiche Torinesi. Torino, 25 Ottobre 2014 (relatore)

29F Long-term results of concomitant video-assisted minimally invasive atrial fibrillation cryoablation validated by clinical and electrophysiological assessment. 28th EACTS meeting. Milano, 2014 (comunicazione orale)

30F Mini Cardiopulmonary Bypass in Aortic Valve Replacement: Continuum of Techniques Towards Small Incision Surgery. XXVI EACTS Annual Meeting, 30 ottobre 2012 (relatore)

31F La crioablazione della fibrillazione atriale può essere eseguita con successo in concomitanza alla chirurgia della valvola mitrale mediante procedura mini-invasiva video assistita. 72°Congresso Nazionale SIC, 10-12 dicembre 2011 (comunicazione orale)

32F La crioablazione della fibrillazione atriale e la chirurgia della valvola mitrale possono essere effettuate con successo per via mini-toracotomica. 42° Congresso Nazionale ANMCO, 11-14 maggio 2011 (relatore sessione poster)

33F Mitral valve surgery plus concomitant cryoablation of atrial fibrillation can successfully be performed through a mini-thoracotomy. XXV Congresso Nazionale SICCH, 2010 (comunicazione orale)

34F Minimally invasive lone epicardial ablation of pulmonary veins. Long term results. International Symposium on Progress in Clinical Pacing, 30 novembre-3 dicembre 2010 (relatore)

35F 40° Congresso ANMCO. Firenze 4-7 giugno 2009 (moderatore)

36F Combined microwave and mitral valve surgery can successfully be performed through a mini-thoracotomy. XXIII Congresso SICCH. Roma 2-5 dicembre 2006 (comunicazione orale)

37F Is there still a role for the hybrid procedure in myocardial revascularization? 24° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia Invasiva – Gise, 2003 (relatore sessione poster)

38F Filosofia, Etica, Pratica e Controversie in Cardiochirurgia. Progetto Salute 2000 Onlus SICOA ASO Alessandria. Alessandria 18-20 Settembre 2003 (relatore). Myocardial revascularization: is there still a

role for the hybrid procedure? "21° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca", 2002 (comunicazione orale)

39F Staged carotid stenting and off-pump coronary surgery: a less invasive approach to carotid-coronary disease "21° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca", 2002 (comunicazione orale)

40F Jostra MECC: A Minimized System For CABG Procedure, Simposio, Università degli Studi di Milano, 2001 (relatore)

P. Esperienza operatoria in cardiochirurgia

L'attività cardiochirurgica in qualità di primo operatore inizia nel 2001 presso il "Bristol Heart Institute", Bristol University - Bristol Royal Infirmary (UK), e prosegue regolarmente presso strutture ospedaliere ed universitarie in Italia e all'estero con una casistica complessiva quale primo operatore responsabile in 2893 interventi.

Nel periodo 2010-2021 l'attività viene svolta presso la "Città della Salute e della Scienza di Torino", presidio Molinette, centro Hub regionale per la cardiochirurgia a direzione universitaria.

Ampia e completa attività in qualità di primo operatore responsabile che comprende interventi anche mini-invasivi, in regime di urgenza/emergenza e trapiantologici. In particolare:

- Chirurgia riparativa complessa della valvola mitrale, aortica, tricuspide e ricostruttiva della radice aortica (valve-sparing techniques);
- Cardiochirurgia mini-invasiva con accesso mini-sternotomico, mini-toracotomico toracoscopico video-assistito, con utilizzo di diversi siti di cannulazione e tecnologie di clampaggio/endoclampaggio aortico;
- Impianto di protesi valvolari aortiche "sutureless" ed a posizionamento facilitato (RDV);
- Chirurgia dell'aorta toracica e dell'arco aortico con utilizzo di tecniche "frozen" elephant trunk;
- Trattamento in regime d'emergenza della patologia aortica acuta e delle complicanze meccaniche dell'infarto miocardico;
- Trattamento chirurgico della fibrillazione atriale isolata o concomitante (mini-invasivo sia della fibrillazione atriale isolata che concomitante a valvulopatia mitralica);
- Utilizzo di sistemi di mini-CEC (MECC) anche in associazione al trattamento chirurgico della valvulopatia aortica per via mini-sternotomica;
- Chirurgia coronarica a cuore battente senza circolazione extracorporea anche totalmente arteriosa, chirurgia coronarica nell'età avanzata e rivascolarizzazione miocardica ibrida;
- Utilizzo di strategie specifiche nei re-interventi complessi;
- Trattamento dei GUCH anche mini-invasivo;
- Chirurgia mini-invasiva ricostruttiva del setto interatriale ed exeresi di masse atriali;
- Accesso mini-invasivo di assistenza all'estrazione di elettrocateteri permanenti
- Trattamento chirurgico dell'insufficienza cardiaca, ECMO e trapianto cuore.

L'attività clinico-assistenziale comprende regolarmente il ruolo di tutor di medici specializzandi o in formazione anche in qualità di primo operatore.

L'esperienza maturata nell'ambito della cardiochirurgia mini e micro-invasiva ha permesso di introdurre e implementare un programma strutturato di cardiochirurgia mini-invasiva ricostruttiva complessa della valvola mitrale, sostitutiva della valvola aortica e riparativa del setto interatriale presso la Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori di Monza in qualità di responsabile della SC di Cardiochirurgia dal settembre 2021 con oltre cinquanta interventi mini-invasivi eseguiti.

Durante tale periodo sono state implementate anche la chirurgia conservativa "valve sparing" della radice aortica, ricostruttiva della valvola aortica e la chirurgia dell'arco aortico "frozen" elephant trunk oltre a realizzare programmi multidisciplinari di trattamento delle cardiopatie in Heart Team, Endocarditis Team ed Aortic Team con ottimizzazione dei percorsi assistenziali e la definizione di un sistema unico gestionale condiviso.

Q. Associazioni

- Membro della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca (SICCH)
- Membro dell'Associazione Nazionale dei Medici Cardiologi Ospedalieri (ANMCO), componente del comitato di coordinamento board cardiochirurgico biennio 2009-2010
- Membro del Cardiothoracic Surgery Network

R. Reviewer

- "European Journal of Cardiothoracic Surgery" (EJCTS. ISSN: Online ISSN 1873-734X; Print ISSN 1010-7940)
- "Interactive Cardiovascular and Thoracic Surgery" (ICVTS. ISSN: Online ISSN 1569-9285)
- "Minerva Cardioangiologica" (ISSN: pISSN 0026-4725; eISSN 1827-1618)

S. Ulteriori informazioni

- Completamento training e certificazione all'utilizzo di valvole aortiche "sutureless" ed a rilascio facilitato
- Ruolo attivo nello sviluppo di presidi chirurgici che facilitassero la cardiochirurgia mini-invasiva e ne favorissero la riproducibilità
- Attestato di formazione manageriale per dirigente di struttura complessa – DSC UNIMIB 2101/CE, con certificazione manageriale per Direttore di Struttura Complessa (09 maggio 2022)
- Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore II Fascia, settore Cardio-Toraco-Vascolare (06/E1) fino al 12/04/30

12/05/2023

Giovanni Marchetto