



Curriculum Vitae et Studiorum

Informazioni personali

Nome Cognome **Michele Murzi**

Cittadinanza Italiana

Sesso

Istruzione e formazione

Date	Maggio 2021
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione scientifica al ruolo di Professore Associato Chirurgia Toraco Cardio Vascolare
Principali tematiche	
Nome e tipo dell'Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ministero Istruzione Università e Ricerca
Date	Giugno 2015
Titolo della qualifica rilasciata	Ph.D in Innovative Strategies in Biomedical Research
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Ho conseguito il Dottorato di Ricerca in Strategie innovative per la ricerca biomedica con il progetto di ricerca triennale dal titolo: Stenting esterno dei graft venosi nei bypass aorto-coronari.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Scuola Superiore di Studi e Perfezionamento Sant'Anna, Pisa
Date	01/2006 - 15/12/2010
Titolo della qualifica rilasciata	Specialista in Cardiocirurgia
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Diploma di Specializzazione in Cardiocirurgia. Titolo tesi: "L'approccio minitoracotomico destro nel trattamento della patologia mitralica nei pazienti con precedente intervento cardiocirurgico". Votazione 70/70
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia (Direttore: Prof. G. Sani)
Date	11/2005 – 02/2006 seconda sessione 2005
Titolo della qualifica rilasciata	Medico Chirurgo
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Abilitazione all'esercizio della professione medica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Lucca - Università di Pisa, Facoltà di Medicina e Chirurgia
Date	10/1999 - 07/2005
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia

Principali tematiche/competenze professionali possedute	Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia. Titolo tesi: "Connessione cavo-polmonare totale con condotto protesico tubulare in gore-tex: un'efficace modifica all'intervento di Fontan". Votazione 110/110
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Pisa - Facoltà di Medicina e Chirurgia
Date	09/1994 - 07/1999
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Superamento Esame di Stato Liceo Scientifico
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Votazione 72/100
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Scientifico Michelangelo Buonarroti Via Michelangelo, Forte dei Marmi, Italia
Esperienza professionale	
Date	Dal 1/5/2011 ad oggi
Posizione ricoperta	Dirigente Medico di Cardiocirurgia
Principali Attività e responsabilità	Attività di Sala Operatoria Terapia Intensiva ed Ambulatori. Ho svolto circa 500 interventi cardiocirurgici maggiori in qualità di primo operatore. Recentemente ho iniziato ad acquisire esperienza nel trattamento della patologia aortica con tecniche endovascolari. Sono membro del Team multidisciplinare per il trattamento della Patologia dell' Aorta Toracica.
Nome e sede dell'esperienza effettuata	U.O. Cardiocirurgia Adulti, Dipartimento Cardioracico (Direttore: Dr. M. Glauber), Ospedale del Cuore "G. Pasquinucci", Fondazione CNR-Regione Toscana G. Monasterio; Via Aurelia Sud, 54100 Massa (Italia) -
Date	10/2006 – 12/2010
Posizione ricoperta	Medico Chirurgo in formazione in Cardiocirurgia
Principali attività e responsabilità	Frequenza attiva volontaria c/o U.O. Cardiocirurgia Adulti reparti di Degenza, e Sala Operatoria (Direttore: Dr. M. Glauber) nell'ambito del Corso di Specializzazione post-laurea in Cardiocirurgia (Direttore: Prof. G. Sani)
Nome e sede dell'esperienza effettuata	Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia (Direttore: Prof. G. Sani), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Firenze
Date	1/1/2010 - 31/09/2010
Posizione ricoperta	Clinical and Research Fellows in Cardio-Thoracic Surgery
Principali attività e responsabilità	Specialist Registrar in Cardio-Thoracic Surgery. Durante il soggiorno presso il Bristol Heart Institute ho svolto sia attività clinica che di ricerca.
Nome e sede dell'esperienza effettuata	Cardio-Thoracic Surgery Department. Bristol Heart Institute. Bristol University Hospital, Bristol, UK (Direttore Prof. Angelini Gianni)
Date	Dal 1/06/2006 al 31/8/2006
Posizione ricoperta	Medico di Continuità Assistenziale
Principali attività e responsabilità	Attività clinica
Nome e sede dell'esperienza effettuata	Dipartimento di Medicina di Urgenza ed Emergenza, Ospedale Unico della Verisilia, ASL 12 Viareggio (Responsabile Dott. Mariani)
Attività di Ricerca	
2019-2021	
Membro della Task Force Area Cadiocirurgia dell'Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri	
Dal 1 Giugno 2018	
Principal Investigator del Progetto "Validation of Three-Dimensional Virtual and Printed Models in Children Undergoing Cardiac Surgery for Complex Congenital Heart Diseases and Tracheal Defects: Feasibility, Applications, Cost-Effectiveness, and Exploration of New Techniques. Once You Could Only Image, Now You Can Also Touch Complex Anatomy! - 3D Virtual Baby Heart", Ministero della Salute – Bando Ricerca Finalizzata 2016. Progetto GR-2016-02365072	

Dal Gennaio 2016

Ricercatore nel progetto "ValveTech - Realizzazione di una valvola aortica polimerica di nuova concezione ed impiantabile Multi-center, dual cohort (randomized and single vessel) study designed to demonstrate feasibility, initial safety and performance of the Kips Bay Medical, Inc. eSVS® Mesh as an external vein support device for use over saphenous vein grafts during coronary artery bypass surgery. Multi-center, dual cohort (randomized and single vessel) study designed to demonstrate feasibility, initial safety and performance of the Kips Bay Medical, Inc. eSVS® Mesh as an external vein support device for use over saphenous vein grafts during coronary artery bypass surgery. e tramite piattaforma robotica con tecniche di chirurgia mininvasiva" Bando FAS Salute 2014

Dal Gennaio 2013 al Settembre 2014

Investigatore nel Trial The eMESH 1 Feasibility Study (eMESH 1): Multi-center, dual cohort (randomized and single vessel) study designed to demonstrate feasibility, initial safety and performance of the Kips Bay Medical, Inc. eSVS® Mesh as an external vein support device for use over saphenous vein grafts during coronary artery bypass surgery.

Publicazioni Scientifiche

- 1) Both sexes should be treated equally: sex difference in patients with ischemic heart failure undergoing surgical revascularization. Margaryan R, Murzi M. J Thorac Dis. 2018 Sep;10(Suppl 26):S3153-S3154.
- 2) In vivo evaluation of an elastomeric small-diameter vascular graft reinforced with a highly flexible Nitinol mesh. Soldani G, Murzi M, Faita F, Di Lascio N, Al Kayal T, Spanò R, Canciani B, Losi P. J Biomed Mater Res B Appl Biomater. 2018 Sep 3.
- 3) Individualized clopidogrel suspension strategy coronary artery bypass surgery: what is the best choice? Margaryan R, Murzi M. J Thorac Dis. 2018 Apr;10(Suppl 9):S969-S971.
- 4) Increased Gradients After Aortic Valve Replacement With the Perceval Valve: The Role of Oversizing. Cerillo AG, Amoretti F, Mariani M, Cigala E, Murzi M, Gasbarri T, Solinas M, Chiappino D. Ann Thorac Surg. 2018 Jul;106(1):121-128.
- 5) Alternative incision sutureless aortic valve replacement: propensity matched comparison between partial sternotomy and right anterior minithoracotomy. Gilmanov D, Solinas M, Santarpino G, Farneti PA, Murzi M, Fischlein T, Pfeiffer S. Minerva Cardioangiol. 2018 Apr;66(2):170-179. doi: 10.23736/S0026-4725.17.04568-6. Epub 2017 Nov 10.

- 5) Aortic Valve Replacement With Perceval Bioprosthesis: Single-Center Experience With 617 Implants. Concistrè G, Chiaramonti F, Bianchi G, Cerillo A, Murzi M, Margaryan R, Farneti P, Solinas M. *Ann Thorac Surg*. 2018 Jan;105(1):40-46.
- 7) Transapical transcatheter mitral valve-in-valve implantation versus minimally invasive surgery for failed mitral bioprostheses. Murzi M, Berti S, Gasbarri T, Trianni G, Maffei S, Solinas M, Dvir D, Cerillo AG. *Interact Cardiovasc Thorac Surg*. 2017 Jul 1;25(1):57-61.
- 8) How should I treat a 90-year-old lady with a degenerated Sorin "Solo" aortic bioprosthesis? Cerillo AG, Murzi M, Ravani M, Trianni G, Solinas M, Berti S, Dvir D, Carrel T. *EuroIntervention*. 2017 Feb 3;12(15):e1916-e1920. doi:
- 9) Antegrade and retrograde perfusion in minimally invasive mitral valve surgery with transthoracic aortic clamping: a single-institution experience with 1632 patients over 12 years. Murzi M, Cerillo AG, Gasbarri T, Margaryan R, Kallushi E, Farneti P, Solinas M. *Interact Cardiovasc Thorac Surg*. 2017 Mar 1;24(3):363-368.
- 10) Surgical resection of colorectal carcinomas metastatic to the heart. Bianchi G, Cerillo AG, Murzi M, Solinas M. *J Card Surg*. 2016 Nov;31(11):677-682.
- 11) Exploring the learning curve for minimally invasive sutureless aortic valve replacement. Murzi M, Cerillo AG, Gilmanov D, Concistrè G, Farneti P, Glauber M, Solinas M. *J Thorac Cardiovasc Surg*. 2016 Dec;152(6):1537-1546.e1.
- 12) Transapical Transcatheter Valve-in-Valve Implantation for Failed Mitral Bioprostheses: Gradient, Symptoms, and Functional Status in 18 High-Risk Patients Up to 5 Years. Cerillo AG, Gasbarri T, Celi S, Murzi M, Trianni G, Ravani M, Solinas M, Berti S. *Ann Thorac Surg*. 2016 Oct;102(4):1289-95.
- 13) Strengths and Limitations of Current Adult Nomograms for the Aorta Obtained by Noninvasive Cardiovascular Imaging. Cantinotti M, Giordano R, Clemente A, Assanta N, Murzi M, Murzi B, Crocetti M, Marotta M, Scalese M, Kutty S, Iervasi G. *Echocardiography*. 2016 Jul;33(7):1046-68.
- 14) 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? 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. *EuroIntervention*. 2015 Dec;11(8):963-6.
- 15) Early and long-term outcomes of minimally invasive mitral valve surgery through right minithoracotomy: a 10-year experience in 1604 patients. Glauber M, Miceli A, Canarutto D, Lio A, Murzi M, Gilmanov D, Ferrarini M, Farneti PA, Quaini EL, Solinas M. *J Cardiothorac Surg*. 2015 Dec 7;10:181.
- 16) Minimally invasive mitral valve repair through right minithoracotomy in the setting of degenerative mitral regurgitation: early outcomes and long-term follow-up. Miceli A, Murzi M, Canarutto D, Gilmanov D, Ferrarini M, Farneti PA, Solinas M, Glauber M. *Ann Cardiothorac Surg*. 2015 Sep;4(5):422-7.
- 17) Accuracy of EuroSCORE II in patients undergoing minimally invasive mitral valve surgery. Moscarelli M, Bianchi G, Margaryan R, Cerillo A, Farneti P, Murzi M, Solinas M. *Interact Cardiovasc Thorac Surg*. 2015 Dec;21(6):748-53.
- 18) Sutureless Aortic Valve Prosthesis Sizing: Estimation and Prediction Using Multidetector-Row Computed Tomography. Margaryan R, Kallushi E, Gilmanov D, Micelli A, Murzi M, Solinas M, Cerillo AG, Glauber M. *Innovations (Phila)*. 2015 Jul-Aug;10(4):230-5;
- 19) Right anterior minithoracotomy for aortic valve replacement: 10-year experience of a single center. Glauber M, Gilmanov D, Farneti PA, Kallushi E, Miceli A, Chiamonti F, Murzi M, Solinas M. *J Thorac Cardiovasc Surg*. 2015 Sep;150(3):548-56.e2.
- 20) 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, Gilmanov D, Murzi M, Marchi F, Ferrarini M, Cerillo AG, Quaini E, Solinas M, Berti S, Glauber M. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2016 Mar;49(3):960-5.
- 21) Transcarotid endoaortic balloon occlusion of the stent-graft during reintervention on the thoracoabdominal aorta after thoracic endovascular aortic repair. **Murzi M**, Farneti PA, Tognarelli A, Glauber M. *J Thorac Cardiovasc Surg* 2013 Aug;146(2):481-2.
- 22) Antegrade and retrograde arterial perfusion strategy in minimally invasive mitral-valve surgery: a propensity score analysis on 1280 patients. **Murzi M**, Cerillo AG, Miceli A, Bevilacqua S, Kallushi E, Farneti P, Solinas M, Glauber M. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2013 Feb 12. [Epub

ahead of print]

- 23) Enhancing departmental quality control in minimally invasive mitral valve surgery: a single-institution experience. **Murzi M**, Cerillo AG, Bevilacqua S, Gasbarri T, Kallushi E, Farneti P, Solinas M, Glauber M. Eur J Cardiothorac Surg. 2012 Sep;42(3):500-6. doi: 10.1093/ejcts/ezs050.
- 24) Traversing the learning curve in minimally invasive heart valve surgery: a cumulative analysis of an individual surgeon's experience with a right minithoracotomy approach for aortic valve replacement. **Murzi M**, Cerillo AG, Bevilacqua S, Gilmanov D, Farneti P, Glauber M. Eur J Cardiothorac Surg. 2012 Jun;41(6):1242-6. doi: 10.1093/ejcts/ezr230.
- 25) Training residents in off-pump coronary artery bypass surgery: a 14-year experience. **Murzi M**, Caputo M, Aresu G, Duggan S, Angelini GD. J Thorac Cardiovasc Surg. 2012 Jun;143(6):1247-53. doi: 10.1016/j.jtcvs.2011.09.049.
- 26) On-pump and off-pump coronary artery bypass grafting in patients with left main stem disease: a propensity score analysis. **Murzi M**, Caputo M, Aresu G, Duggan S, Miceli A, Glauber M, Angelini GD. J Thorac Cardiovasc Surg. 2012 Jun;143(6):1382-8. doi: 10.1016/j.jtcvs.2011.07.035.
- 27) "Extensive primary repair of the thoracic aorta in acute type A aortic dissection by means of ascending aorta replacement combined with open placement of triple-branched stent graft: early results". **Murzi M**, Glauber M. Circulation. 2011 Jun 7;123(22):e619
- 28) Might type A acute dissection repair with the addition of a frozen elephant trunk improve long-term survival compared to standard repair? **Murzi M**, Tiwari KK, Farneti PA, Glauber M. Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2010 Jul;11(1):98-102. Review.
- 29) Should an endovascular procedure be combined with resection for type a aortic dissection? **Murzi M**, Glauber M. Ann Thorac Surg. 2009 Oct;88(4):1387-8; author reply 1388-9. doi: 10.1016/j.athoracsur.2009.01.009
- 30) Training residents in off-pump coronary artery bypass surgery: a 14-year experience. Authors Reply Angelini GD, **Murzi M**. J Thorac Cardiovasc Surg. 2012 Nov; doi: 10.1016/j.jtcvs.2012.07.042.

- 31) Is a minimally invasive approach for re-operative mitral valve surgery superior to standard resternotomy? **Murzi M**, Solinas M, Glauber M. *Interact Cardiovasc Thorac Surg*. 2009 Aug;9(2):327-32. doi: 10.1510/icvts.2009.203448. Review.
- 32) Hybrid repair of a Kommerell's diverticulum aneurysm. **Murzi M**, Mariani M, Karimov JH, Gilmanov D, Berti S, Glauber M. *J Card Surg*. 2010 Jan-Feb;25(1):67-9.
- 33) 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;88(1):e8. doi: 10.1016/j.athoracsur.2009.04.110.
- 34) A new left atrial retractor for minimally invasive mitral valve surgery. **Murzi M**, Solinas M, Bevilacqua S, Gasbarri T, Glauber M, Cerillo AG. *J Card Surg*. 2009 Mar-Apr;24(2):175-7. doi: 10.1111/j.1540-8191.2008.00719.x.
- 35) Minimally invasive mitral valve surgery through right thoracotomy in patients with patent coronary artery bypass grafts. **Murzi M**, Kallushi E, Tiwari KK, Cerillo AG, Bevilacqua S, Karimov JH, Solinas M, Glauber M. *Interact Cardiovasc Thorac Surg*. 2009 Jul;9(1):29-32.
- 36) Video-assisted right atrial surgery with a single two-stage femoral venous cannula. **Murzi M**, Kallushi E, Solinas M, Glauber M. *Interact Cardiovasc Thorac Surg*. 2009 Jul;9(1):9-10. doi: 10.1510/icvts.2008.201236.
- 37) One-stage hybrid approach for type A acute aortic dissection repair: just because we can, should we do it? **Murzi M**, Gasbarri T, Glauber M. *Interact Cardiovasc Thorac Surg*. 2010 Nov;11(5):598. doi: 10.1510/icvts.2010.238212A.
- 38) Mini resternotomy for aortic valve replacement in patients with patent bypass. **Murzi M**, Kallushi E, Solinas M, Glauber M. *Interact Cardiovasc Thorac Surg*. 2009 Jul;9(1):97. doi: 10.1510/icvts.2008.201038A.
- 39) Sutureless Aortic Valve Prosthesis Sizing: Estimation and Prediction Using Multidetector-Row Computed Tomography. Margaryan R, Kallushi E, Gilmanov D, Micelli A, Murzi M, Solinas M, Cerillo AG, Glauber M. *Innovations (Phila)*. 2015 Jul-Aug;10(4):230-5;
- 40) Full sternotomy versus right anterior minithoracotomy for isolated aortic valve replacement in octogenarians: a propensity-matched study †. Gilmanov D, Farneti PA, Ferrarini M, Santarelli

- F, Murzi M, Miceli A, Solinas M, Glauber M. *Interact Cardiovasc Thorac Surg*. 2015 Jun;20(6):732-41
- 41) Enhancing quality control and performance monitoring in thoracic aortic surgery: a 10-year single institutional experience. Murzi M, Miceli A, Di Stefano G, Cerillo AG, Kallushi E, Farneti P, Solinas M, Glauber M. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2015 Apr;47(4):608-15.
- 42) 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, Schäfer U, Attia R, Bapat V, Himbert D, Brochet E, Depoix JP, Nataf P, Vahanian A. *EuroIntervention*. 2015 Feb;10(10):1250-2.
- 43) Central aortic cannulation for minimally invasive mitral valve surgery through right minithoracotomy. Glauber M, **Murzi M**, Solinas M. *Ann Cardiothorac Surg*. 2013 Nov;2(6):839-840. Review.
- 44) Minimally invasive aortic valve replacement using right minithoracotomy is associated with better outcomes than ministernotomy. Miceli A, **Murzi M**, Gilmanov D, Fugà R, Ferrarini M, Solinas M, Glauber M. *J Thorac Cardiovasc Surg*. 2013 Sep 12
- 45) Is proctoring mandatory when starting a TAVI program? Glauber M, **Murzi M**, Cerillo AG. *Ann Cardiothorac Surg*. 2012 Jul;1(2):190-3.
- 46) Minimally invasive and conventional aortic valve replacement: a propensity score analysis. Gilmanov D, Bevilacqua S, **Murzi M**, Cerillo AG, Gasbarri T, Kallushi E, Miceli A, Glauber M. *Ann Thorac Surg*. 2013 Sep;96(3):837-43.
- 47) Impact of pulmonary hypertension on mortality after operation for isolated aortic valve stenosis. Miceli A, Varone E, Gilmanov D, **Murzi M**, Simeoni S, Concistrè G, Marchi F, Solinas M, Glauber M. *Int J Cardiol*. 2013 Oct 9;168(4):3556-9.
- 48) Quality control and the learning curve of transcatheter aortic valve implantation. Cerillo AG, **Murzi M**, Glauber M, Berti S. *JACC Cardiovasc Interv*. 2012 Apr;5(4):456;
- 49) Is proctoring mandatory when starting a TAVI program? Mattia Glauber, **Michele Murzi**, Alfredo G. Cerillo *Ann Cardiothorac Surg* 2012;1(2):190-193
- 50) 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. *J Thorac Cardiovasc Surg*. 2012 Aug;144(2):390-5. doi: 10.1016/j.jtcvs.2011.12.038.
- 51) 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 Aug;40(2):418-23. doi: 10.1016/j.ejcts.2010.12.012.
- 52) Extending the suitability of endovascular therapies during type A acute aortic dissection repair. Glauber M, **Murzi M**. *J Thorac Cardiovasc Surg*. 2010 May;139(5):1359-60; author reply 1360. doi: 10.1016/j.jtcvs.2009.12.047.
- 53) Prophylactic aortic arch debranching during type A aortic dissection repair. Glauber M, **Murzi M**, Farneti A. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2009 May;35(5):921-2; author reply 922. doi: 10.1016/j.ejcts.2009.02.002. Epub 2009 Mar 19. No abstract available.
- 54) Which cannulation (ascending aortic cannulation or peripheral arterial cannulation) is better for acute type A aortic dissection surgery? Tiwari KK, **Murzi M**, Bevilacqua S, Glauber M. *Interact Cardiovasc Thorac Surg*. 2010 May;10(5):797-802. doi: 10.1510/icvts.2009.230409. Review.
- 55) 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 Aug;36(2):399. doi: 10.1016/j.ejcts.2009.04.010.
- 56) Impact of Pulmonary Hypertension on Mortality After Operation for Isolated Aortic Valve Stenosis. Miceli A, Varone E, Gilmanov D, **Murzi M**, Simeoni S, Concistrè G, Marchi F, Solinas, Glauber M. *International Journal of Cardiology* 2013 (In Press)
- 57) Repair of partial anomalous pulmonary venous connection in the Scimitar syndrome using vacuum-assisted venous drainage. Arcieri L, Margaryan R, **Murzi M**, Cantinotti M, Murzi B. *J Card Surg*. 2012 Sep;27(5):618-20. doi: 10.1111/j.1540-8191.2012.01491.x. Epub 2012 Jul 4.
- 58) Root replacement with stentless Freestyle bioprostheses for active endocarditis: a single centre experience. Miceli A, Crocchia M, Simeoni S, Varone E, **Murzi M**, Farneti PA, Solinas M, Glauber M. *Interact Cardiovasc Thorac Surg*. 2013 Jan;16(1):27-30. doi: 10.1093/icvts/ivs438.

- 59) A technique of an upper V-type ministernotomy in the second intercostal space. Karimov JH, Santarelli F, **Murzi M**, Glauber M. *Interact Cardiovasc Thorac Surg*. 2009 Dec;9(6):1021-2. doi: 10.1510/icvts.2009.215699.
- 60) 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 Oct;88(4):1317-21. doi:10.1016/j.athoracsur.2009.04.066.
- 61) Transcatheter valve in valve implantation for failed mitral and tricuspid bioprosthesis. Cerillo AG, Chiamonti F, **Murzi M**, Bevilacqua S, Cerone E, Palmieri C, Del Sarto P, Mariani M, Berti S, Glauber M. *Catheter Cardiovasc Interv*. 2011 Dec 1;78(7):987-95.
- 62) Evaluation of platelet count after isolated biological aortic valve replacement with Freedom Solo bioprosthesis. Miceli A, Gilmanov D, **Murzi M**, Parri MS, Cerillo AG, Bevilacqua S, Farneti PA, Glauber M. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2012 Jan;41(1):69-73.
- 63) Reference values for plasma B-type natriuretic peptide in the first days of life. Cantinotti M, Storti S, Parri MS, **Murzi M**, Clerico A. *Clin Chem*. 2009 Jul;55(7):1438-40. doi: 10.1373/clinchem.2009.126847.
- 64) Surgical treatment of double and triple heart valve disease through a limited single-access right minithoracotomy. Karimov JH, Solinas M, Latsuzbaia K, **Murzi M**, Cerillo AG, Glauber M. *Multimedial Muanual of Cardiothoracic Surgery*. 2009 doi:10.1510/mmcts.2009.004036
- 65) Minimally invasive mitral valve surgery via right minithoracotomy. Glauber M., Karimov JH, Farneti PA, Cerillo AG, Santarelli Fm Ferrarini M, Del Sarto P, **Murzi M**, Solinas M. *Multimedial Muanual of Cardiothoracic Surgery*. 2009: mmcts.2008.003350doi:10.1510/mmcts.2008.003350.
- 66) Multiple recurrent periprosthetic leak after a mitral valve replacement in a 30-year-old man. Karimov JH, Piagneri V, **Murzi M**, Latsuzbaia K, Tiwari K, Cerillo AG, Solinas M, Glauber M. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2010 Apr;11(4):288-90.
- 67) Stentless aortic valve implantation in heavily calcified aorta. Karimov JH, Cerillo AG, Solinas M, **Murzi M**, Latsuzbaia K, Bevilacqua S, Glauber M. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2009 Oct;10(10):813-4.

- 58) Diagnostic accuracy and clinical relevance of brain natriuretic peptide assay in pediatric patients with congenital heart diseases. Cantinotti M, Vittorini S, Storti S, Prontera C, **Murzi M**, De Lucia V, Recla S, Assanta N, Giusti S, Murzi B, Bottone U, Clerico A. J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2009 Sep;10(9):706-13..
- 59) Aortic arch laceration during aortic coarctation repair in a low-weight neonate and use of an extra-anatomical conduit. Cantinotti M, Maizza AF, **Murzi M**, Assanta N, Margaryan R, Recla S, Murzi B. J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2009 Jun;10(6):497-8.
- 70) Clinical relevance of measurement of brain natriuretic peptide and N-terminal pro-brain natriuretic peptide in pediatric cardiology. Cantinotti M, Clerico A, **Murzi M**, Vittorini S, Emdin M. Clin Chim Acta. 2008 Apr;390(1-2):12-22.

Abstracts accettati a congressi/eventi

- 1) 27th EACTS annual Meeting, Ottobre 2013 Vienna, Austria. Supra-Aortic Debranching in acute Type A Dissection. **Murzi M**. Techno-college Aortic Surgery Session. **Presentazione Orale**
- 2) 27th EACTS annual Meeting, Ottobre 2013 Vienna, Austria. Enhancing quality control and performance monitoring in thoracic aortic surgery: a ten-year single-institution experience with 753 procedures. **Murzi M et al. Presentazione Orale.**
- 3) 27th EACTS annual Meeting, Ottobre 2013 Vienna, Austria. Monitoring the learning curve and quality of care during re-engineering towards right minithoracotomy Perceval S sutureless bioprosthesis implantation: a single-institution experience with 135 patients. **M. Murzi**, A. Miceli, D. Gilmanov, P. Farneti, A. Cerillo, M. Solinas, M. Glauber. **Presentazione Orale.**
- 4) 27th EACTS annual Meeting, Ottobre 2013 Vienna, Austria Minimally invasive aortic valve replacement with the Perceval S sutureless valve: early outcomes and mid-term survival from two European centres A. Miceli, G. Santarpino, S. Pfeiffer, **M. Murzi**, D. Gilmanov, G. Concistre', M. Ferrarini, M. Solinas, T. Fischlein, M. Glauber. **Presentazione Orale**
- 5) 27th EACTS annual Meeting, Ottobre 2013 Vienna, Austria. Cusum curves for quality control in surveillance of surgical site infections: single-centre experience in 3529 patients. T. Gasbarri, S. Bevilacqua, D. Gilmanov, **M. Murzi**, E. Laws, S. Del Sarto, G. Rossi, M. Glauber. **Presentazione Orale**
- 6) 27th EACTS annual Meeting, Ottobre 2013 Vienna, Austria. Paravalvular regurgitation after

transcatheter aortic valve implantation is a non-predictable complication: a cusum analysis study A. G. Cerillo, M. Murzi, E. Kallushi, A. Miceli, M. Mariani, S. Bevilacqua, S. Berti, M. Glauber.
Presentazione Orale.

- 7) XXV congresso SICCH. 10-13 Novembre 2012, Roma.. Antegrade and retrograde arterial perfusion strategy in minimally invasive mitral valve surgery: a propensity score analysis on 1280 patients.
Murzi M et al. Presentazione Orale
- 8) XXV congresso SICCH. 10-13 Novembre 2012, Roma. Enhancing deptmental quality control in thoracic aorta surgery: a single institution experience. **Murzi M et al. Presentazione Orale**
- 9) 26th EACTS annual Meeting, 27-31 October, Barcelona. Antegrade and retrograde arterial perfusion strategy in minimally invasive mitral valve surgery: a propensity score analysis on 1280 patients. **Murzi M et al. Presentazione Orale**
- 10) 25th EACTS annual Meeting, 1-5 October, Lisbon. Enhancing deptmental quality control in minimally invasive mitral valve surgery: a single institution experience. **Murzi M et al. Presentazione Orale**
- 11) 2011 ISMICS Annual Meeting, 3-6 June, Washington. Minimally invasive mitral valve surgery can be safely taught to young cardiac surgeons. **Murzi M et al. Presentazione Orale**
- 12) XXV congresso SICCH. 6-9 Novembre 2010, Roma. Concomitant atrial fibrillation radio-frequency ablation during minimally invasive valvular surgery through right minithoracotomy. A single centre multiple strategy overall report". Gasbarri T, Solinas M, **Murzi M**, Bianchi G, Arena G, Piacenti M, Rossi A, Mariani M, Bevilacqua S, Glauber M. **Presentazione orale.**
- 13) XXV congresso SICCH. 6-9 Novembre 2010, Roma. Right Minithoracotomy for Reoperative Mitral Valve Surgery: 7 years experience with 148 patients. **Murzi M et al. Presentazione orale.**
- 14) XXV congresso SICCH. 6-9 Novembre 2010, Roma. Off-pump versus On-Pump Coronary Artery Bypass Surgery In Patients With Severe Left Main Stem Disease: A Propensity Score Analysis.
Murzi M et al. Presentazione orale.
- 15) XXV congresso SICCH. 6-9 Novembre 2010, Roma. Preventing Debranching during Type A Aortic Dissection Repair: Early and Long-Term Outcomes. Glauber M, Farneti PA, **Murzi M et al. Presentazione Orale.**
- 16) XXV congresso SICCH. 6-9 Novembre 2010, Roma. Angiotensin Convertin Enzyme Polymorphism I/D is a Risk Factor for Ascending Aortic Aneurysms in Patients with Bicuspid or Tricuspid Aortic Valves. **Murzi M et al. Presentazione Orale**

- 17) XXV congresso SICCH. 6-9 Novembre 2010, Roma Off-Pump Coronary Artery Operation Can Be Safely Taught to Cardiac Surgery Residents. **Murzi M et al. Presentazione orale.**
- 18) 24th EACTS annual meeting 11-15 September 2010, Geneva, Switzerland. Total aortic arch replacement with prophylactic aortic arch debranching during type A acute aortic dissection: experience with 23 patients. Glauber M, **Murzi M et al Presentazione orale.**
- 19) 24th Italian Society of Cardiac Surgery Annual Meeting 9-11 November 2008, Rome Italy: Minimally invasive atrioventricular valve surgery after previous cardiac operation. M. Solinas; **M. Murzi**; E. Kallushi; M. Glauber **Presentazione orale.**
- 20) 24th Italian Society of Cardiac Surgery Annual Meeting 9-11 November 2008, Combined surgical and endovascular repair for aortic arch aneurysms. Farneti PA, **Murzi M et al. Presentazione orale.**
- 21) 24th Italian Society of Cardiac Surgery Annual Meeting 9-11 November 2008. Minimally invasive mitral valve surgery via right minithoracotomy: experience with 750 patients. Glauber M, **Murzi M, et al. Presentazione Orale.**
- 22) European Society of Cardiology Congress 29 Aug- 02 Sep 2009 , Barcelona – Spain. ACE DD Genotype is a risk factor for ascending aortic aneurysms in patients with bicuspid or tricuspid aortic valves. Foffa I, **Murzi M et al. Presentazione orale.**
- 23) 22nd EACTS annual meeting 17-21 September 2008 Lisbon Portugal: Minimally invasive mitral valve surgery via right minithoracotomy: experience with 750 patients. Glauber M, **Murzi M, Bevilacqua S, et al. Presentazione orale.**
- 24) Minimally invasive aortic valve surgery through right anterior thoracotomy: early and mid-term follow-up". Micieli A, Gilmanov D, Bevilacqua S, Ferrarini M, Concistrè G, **Murzi M, Gasbarri T, Farneti PA, Solinas M, Glauber M. SCTS annual meeting. 20-22 Marzo 2011, Londra, UK.**
Presentazione orale

Poster e video

- 1) Poster: Direct aortic cannulation for type A Acute aortic dissection repair. M. Murzi et al. XXIV congresso della SICCH, 11/2008, Roma.
- 2) Poster: "Right minithoracotomy: a safe approach in mitral infective endocarditis".
Chiaromonti F, Farneti PA, Cerillo AG, Bevilacqua S, Miceli A, Murzi M, Kallushi E, Gasbarri T, Solinas M, Glauber M. XXV congresso SICCH. 6-9 Novembre 2010, Roma.
- 3) Poster: "Hybrid aortic arch repair through an upper ministernotomy: initial experience whit 21 patients".
Murzi M, Gasbarri T, Farneti PA, Kallushi E, Mariani M, Berti S, Tognarelli A, Glauber M. XXV congresso

SICCH. 6-9 Novembre 2010, Roma.

- 4) Poster: "Minimally invasive surgical treatment of atrial fibrillation through a right minithoracotomy".
Bevilacqua S, Gasbarri T, Nannini T, Murzi M, Cerillo AG, Kallushi E, Karimov JH, Glauber M.
XXIV congresso della SICCH, 11/2008, Roma.
- 5) Poster: ISMICS Annual Meeting 16-19 June, Berlin. Hybrid Aortic Arch Repair: a Single Center Experience. Murzi M et al. Poster
- 6) Poster: ISMICS Annual Meeting 16-19 June, Berlin. Early and Mid-Term Results of Minimally Invasive Mitral Valve Surgery after Previous Sternotomy. Glauber M, Murzi M et al. Poster
- 7) Poster: ISMICS Annual Meeting 16-19 June, Berlin. Minimally Invasive Mitral Valve Surgery Through Right Mini-Thoracotomy in Patients with Previous Coronary Artery Bypass Graft. **Murzi M et al.** Poster

Corsi, congressi, meeting, workshop

- | | |
|---------------|---|
| 11/2013 | 7th Postgraduate Course. Surgery of the Thoracic Aorta. Bologna, Italy. |
| 10/2013 | 27th EACTS Annual Meeting, Vienna, Austria |
| 05/2013 | 2013 ISMICS Annual Meeting, Prague, Repubblica Ceca |
| 27-31/10/2012 | 26th EACTS Annual Meeting, Barcelona, Spain |
| 05/2012 | AATS Aortic Symposium. New York. USA |
| 1-5/10/11 | 25th EACTS Annual Meeting, Lisbon, Portugal |
| 3-6/6/2011 | 2011 ISMICS Annual Meeting, Washington, USA |
| 08-09/11/2010 | XXV Congresso della Società Italiana di chirurgia Cardiaca, Roma. |
| 07/2010 | 24th EACTS annual meeting. Ginevra |
| 11/2009 | 5th Postgraduate Course. Surgery of the Thoracic Aorta. Bologna, Italy. |
| 11/2009 | 23rd EACTS annual meeting. Vienna. |
| 01-02/10/2009 | Hot topics in Medicina cardiovascolare, Massa. |
| 10/11/2008 | XXIV Congresso della Società Italiana di chirurgia Cardiaca, Roma. |
| 09/11/2008 | XXIV Congresso della SICCH Postgraduate Course "Indicazioni e procedure controverse", Roma |
| 08/11/2008 | XXIV Congresso della SICCH "La tecnologia biomedicale come soluzione in Cardiocirurgia, Roma. |
| 17/09/2008 | 22nd EACTS annual meeting. Lisbon. |
| 30/04/2008 | 18th World Society Cardio-Thoracic Surgeons Annual Meeting. Kos. Grecia |
| 18-19/04/2008 | Il Cardioteam International Symposium: "Update on mitral valve in Tuscany, live surgery and echocardiography", Massa. |
| 10/02/2007 | Advanced Trauma Life Support Course. American College of Surgeons and Università di Pisa |

Capacità e competenze tecniche

Durante il periodo specializzazione svolto c/o la U.O. Cardiocirurgia, Dipartimento Cardioracico (Direttore: Dr. M. Glauber), Ospedale del Cuore "G. Pasquinucci", Fondazione CNR-Regione Toscana G. Monasterio di Massa, effettuato nell'ambito della convenzione esistente tra l'Università degli Studi di Firenze e la FTGM, oltre alle competenze standard come previsto dall'ordinamento della Scuola di

Specializzazione in Cardiocirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Firenze, si segnala in particolare l'acquisizione di capacità e competenze nell'ambito della chirurgia mininvasiva partecipando routinariamente come primo od assistente ad interventi di chirurgia valvolare o coronarica per via minitoracotomica, nell'ambito della chirurgia ibrida nel trattamento della patologia dell'arco aortico e dell'aorta toracica e nel prelievo endoscopico dei graft in vena safena sia con sistema VirtuoSaph™ Terumo che con sistema VasoView® Guidant.

Mi sono inoltre occupato dell'elaborazione ed analisi dei dati raccolti nel database di Cartella Clinica C6.

Dal 2008 sono inoltre revisore per e riviste scientifiche European Journal of Cardiothoracic Surgery, Interactive Cardiovascular and Thoracic Surgery ed Annals of Vascular Surgery.

Tra il Gennaio 2010 ed il Settembre 2010 ho svolto l'attività di Clinical and Research Fellows presso il Bristol Heart Institute diretto dal Professor Angelini. In tale occasione ho svolto attività clinico-chirurgica prevalentemente finalizzata all'apprendimento delle tecniche di rivascularizzazione miocardica a cuore battente ed attività di ricerca nel settore della prevenzione della disfunzione dei grafts in vena safena autologa. Ho inoltre partecipato alla stesura di 2 pubblicazioni scientifiche in qualità di primo autore.

Dal Maggio 2011 sono Dirigente Medico presso U.O. Cardiocirurgia, Dipartimento Cardioracico (Direttore: Dr. M. Glauber), Ospedale del Cuore "G. Pasquinucci", Fondazione CNR-Regione Toscana G. Monasterio di Massa.

Attualmente ho svolto circa 500 interventi cardiocirurgici maggiori in qualità di primo operatore. Recentemente ho iniziato ad acquisire esperienza nel trattamento della patologia aortica con tecniche endovascolari. Sono membro del Team multidisciplinare per il trattamento della Patologia dell' Aorta Toracica. Sono inoltre uno degli sperimentatori per il Progetto VALVETECH, FAS fund – Regione Toscana (Realization of a newly developed polymeric aortic valve, implantable through robotic platform with minimally invasive surgical techniques).

Sono inoltre Principal Investigator per il Progetto "Validation of Three-Dimensional Virtual and Printed Models in Children Undergoing Cardiac Surgery for Complex Congenital Heart Diseases and Tracheal Defects: Feasibility, Applications, Cost-Effectiveness, and Exploration of New Techniques. Once You Could Only Image, Now You Can Also Touch Complex Anatomy! - 3D Virtual Baby Heart" sponsorizzato dal Ministero della Salute – Bando Ricerca Finalizzata 2016. Progetto GR-2016-02365072 ".

Capacità e competenze personali

Madrelingua **Italiano**

Altra lingua **Inglese**

Autovalutazione
Livello europeo

Comprensione		Parlato		Scritto	
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale		
B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo

Capacità e competenze informatiche - Buona conoscenza del software di gestione Cartella Clinica C5 ed evoluzioni
- Buona conoscenza del software di gestione immagini sanitarie OsiriX
- Buona conoscenza del pacchetto Microsoft Office™ (Word™, Excel™ e PowerPoint™)
- Buona conoscenza del software di analisi statistica SPSS 15.0 ed evoluzioni
- Conoscenza base di applicazioni grafiche (PhotoShop™)
- Navigazione su internet

Patente A

Affiliazioni, memberships

Cardiothoracic Surgery Network

Società Italiana di Cardiochirurgia

European Association for Cardio-Thoracic Surgery

International Society for Minimally Invasive Cardio-Thoracic Surgery

UK General Medical Council

Referenze

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Firma Forte dei Marmi, 20 Aprile 2022