



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Musazzi Andrea Marcello**

ESPERIENZA LAVORATIVA

Dal 21 aprile 1997 dirigenza medica di I livello
Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi –Varese-
Cardiochirurgia

L'anno 2000 dedicato ad attività clinica e di ricerca presso l'Academisch Ziekenhuis Groningen in Olanda. In tale periodo particolare formazione chirurgica riguardante la rivascularizzazione miocardica a cuore battente, la rivascularizzazione con arterie e sviluppo della chirurgia sperimentale con studi riguardanti la fibrillazione atriale.

Dal primo luglio 2010 al 31 ottobre 2017 **Titolare di struttura semplice**
"Urgenza ed emergenza in Cardiochirurgia" dell'Ospedale di Circolo e
Fondazione Macchi –Varese-

Dall'1 novembre 2017 ad oggi titolare di incarico di **Alta
Specializzazione**

Dal 1 agosto 2021 incarico di **Sostituto del Direttore dell'Unità
Struttura Complessa di Cardiochirurgia** Ospedale di Circolo Varese
attribuito dopo concorso interno per titoli ed esame.

ISTRUZIONE e FORMAZIONE	<p>Laurea in medicina e chirurgia con pieni voti e lode presso la “Alma Ticinensis Univarsitas” di Pavia” il 31 ottobre 1991; tesi di Laurea dal titolo “La funzionalità ventricolare sinistra dopo intervento di sostituzione valvolare mitralica con conservazione dell’apparato sottovalvolare”.</p> <p>Esame di stato per l’esercizio della professione nel novembre 1991 presso l’Università di Pavia. Registrazione all’Albo dei Medici e Chirurghi di Milano dal 26 febbraio 1992.</p> <p>Specializzazione in Cardiochirurgia con pieni voti e lode presso l’Università degli Studi di Verona il 28 ottobre 1996 dopo 5 anni di attività clinica e di ricerca presso l’istituto di Cardiochirurgia dell’Ospedale Borgo Trento di Verona. In questo periodo di treening documentata partecipazione all’attività clinica, chirurgica e di rianimazione post-operatoria per pazienti adulti, pediatrici e sottoposti a trapianto di cuore. Nello stesso periodo docente presso la Scuola di Perfusionisti dell’Università di Verona. Negli anni 1994, 95 e 96 attività di ricerca presso gli Istituti di Scienze Biomediche dell’Università di Padova con studi riguardanti le capacità cardioplegiche di varie soluzioni. Tesi di specializzazione sperimentale in Cardiochirurgia riguardante l’attività bio-molecolare del 2-3 Butanedione-Monoxime come cardioplegico.</p> <p>Dottorato In Chirurgia e Biotecnologie Chirurgiche conseguito nel 2003 presso l’ università Degli Studi dell’Insubria</p>
--------------------------------	---

CAPACITA' E COMPETENZE CHIRURGICHE.	<p>Cardiochirurgia dell'adulto con particolare riferimento alla chirurgia dell'aorta e della valvola aortica, chirurgia conservativa della mitrale, chirurgia delle aritmie, chirurgia dello scompenso, chirurgia mini-invasiva.</p> <p>Gestione del paziente critico cardiochirurgico e terapia intensiva.</p>
--	---

MADRELINGUA	Italiano
--------------------	-----------------

ALTRA LINGUA	Inglese e Francese (Buon livello)
---------------------	---

COMPETENZE RELAZIONALI IN AZIENDA OSPEDALIERA	Referente dell'unita di cardiochirurgia per la comunicazione con gli informatori scientifici, l'organizzazione e le forniture della sala operatoria. Referente chirurgico per le gare d'appalto ospedaliere con partecipazione a gare regionali ARCA ed esperienza pluriennale di
--	---

	membro chirurgo della commissione farmaci presso la Direzione Sanitaria dell'Azienda Ospedaliera
--	--

ATTIVITA' DI CONSULENZA	All'interno dell'Azienda Ospedaliera esperienza come referente chirurgo per le unità di Cardiologia e le altre divisioni mediche e chirurgiche. Consulenza presso l'Ospedale di Tradate, la Clinica Fondazione Maugeri di Tradate e gli Ospedali di Gallarate e Busto Arsizio.
--------------------------------	--

CAPACITA' E COMPETENZE TECNICHE	Fluente utilizzo di PC, apparecchiature informatiche e strumenti di comunicazione on-line
--	---

INTERESSI CHIRURGICI	Sviluppo della chirurgia mini-invasiva e robotica; chirurgia delle assistenze di circolo per il trattamento end-stage dell'insufficienza ventricolare. Chirurgia ricostruttiva della valvola aortica.
-----------------------------	---

ATTIVITA' CHIRURGICA SVOLTA	<p>Completa autonomia chirurgica ed esperienza in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rivascularizzazione miocardica on-pump ed off-pump - rivascularizzazione con condotti arteriosi - sostituzioni valvolari - chirurgia conservativa della valvola mitrale - chirurgia conservativa della valvola aortica - chirurgia delle endocarditi - chirurgia dell'aorta ascendente e dell'arco - chirurgia della dissezione aortica - trattamento chirurgico della fibrillazione atriale - chirurgia tradizionale dello scompenso con competenza nel rimodellamento ventricolare sinistro, nella risincronizzazione elettrica e nell'impianto di ASD Corcap. - mini-sternotomie e mini-toracotomie per la correzione delle valvulopatia aortica - mini-toracotomie per la correzione della valvulopatia mitralica - procedure di re-intervento - ECMO con diploma europeo
------------------------------------	--

INTERVENTI EFFETTUATI	<p>Attività chirurgica come primo operatore: 2983 procedure chirurgiche maggiori</p> <ul style="list-style-type: none"> - 7 presso la Cardiochirurgia di Verona - 75 presso Groningen University Hospital - 2901 presso la Cardiochirurgia di Varese
------------------------------	---

PUBBLICAZIONI

- 1) Conservatory versus severance of the subvalvular apparatus in mitral replacement. A preliminary randomized study. Atti del congress "The mitral surgery", ottobre 4.5 1991 Varese
- 2) Insufficienza mitralica non reumatica: validità ee limiti della chirurgia ripartiva *Cardiologia* 1992, 816-825; Editrice Librex Milano
- 3) L'utilizzo di neo corde in PTFE nella chirurgia mitralica. *G Ital Cardiol* 1994;24, suppl 1:247-252
- 4) Effect of the preservation of anulo-papillary continuity on the left ventricular ejection fraction after mitral valve replacement. *Eur J Cardiothorac Surg* 1994;8:478-481
- 5) Single IMA versus double IMA. Early postoperative complications in 1,391 patients. Atti de: International workshop on arterial conduits for myocardial revascularization – Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma – 1994
- 6) L'utilizzo di Homograft "oversized" nella ricostruzione dell'efflusso ventricolare destro in età pediatrica. *Arch Chir Torac Cardiovasc* 1995; 17:397-400.
- 7) Stentless porcine bioprosthesis in the treatment of aortic valve infective endocarditis. *J Card Surg* 1995;10:205-209.
- 8) La stenosi aortica sottovalvolare nella cardiomiopatia ipertrofica: possibilità chirurgica. *Giornate Cardiologiche Romane* 1995; edizioni CEPI: 183-189
- 9) Sostituzione valvolare con preservazione dei lembi: si puo' o si deve? Il punto su chirurgia delle valvulopatie mitraliche. Como 19 giugno 1995
- 10) Correzione precoce della tetralogia di Fallot *G Ital Cardil* 1994;24, supp2:26
- 11) Trattamento chirurgico della dissezione aortica di tipo A. Risultati a medio termine. *Arch CHir Torac Cardiovasc* 1995;17:40-41
- 12) Utilizzo delle bioprotesi porcine stentless nella sostituzione valvolare aortica: esperienza recente. *Arch Chir Thorac Cardiovasc* 1995;17:59
- 13) Caratteristiche emodinamiche delle bioprotesi stentless Biocor in posizione aortica: confronto con le protesi standard. *Arch Chir Torac Cardiovasc* 1995;17:59-60
- 14) Trattamento chirurgico precoce dei difetti interventricolari post-infatuali. *Arch Chir Torac Cardiovasc* 1995; 17:4
- 15) Risultati a lungo termine della sostituzione valvolare aortica isolata con protesi St. Jude. *Arch Chir TORac Cardiovasc* 1995;17:65.
- 16) L'utilizzo di bioprotesi porcine stentless nel trattamento dell'endocardite infettiva su valvola aortica. *Arch Chir TORac Cardiovasc* 1995; 17:121-122
- 17) Risultati a lungo termine della sotituzione valvolare aortica isolata con protesi St.Jude. *Arch.Chir.Tor Cardiovasc Vol XVIII n.2* 1996
- 18) Analytical evaluation of a method for immunoradiometric assay of S-100 and clinical application in patients with extra-corporeal circulation-induced brain damage. *Ligand Assay* 1998
- 19) Emergency coronary bypass for acute myocardical infarction. *J Cardiovascular Surgery* June 2001; 0967-2109
- 20) Surgical management of chronic ischemic mitral regurgitation. *J Cardiovascular Surgery* June 2001; 0967-2109
- 21) Effects of three cardioplegic solution assessed by Troponin I and CK-MBm release: a prospective randomized study. *J Cardiovascular Surgery* June 2001; 0967-2109

	<p>22) Endoscopic versus open Saphenous vein harvesting: the effect on postoperative outcomes. J Cardiovascular Surgery June 2001; 0967-2109</p> <p>23) Testo didattico “Chirurgia – Basi teoriche e chirurgia generale” III edizione, Anno 2002, capitolo 4 “Cardiopatie congenite” pag 163-176</p> <p>24) Impiego delle corde artificiali nella riparazione della mitrale. Atti de: Simposio internazionale 20 anni di Cardiochirurgia al nuovo policlinico di Napoli. Ernesto Ummarino Editore Settembre 2003</p> <p>25) Effetto della conservazione della continuità anulo-papillare sulla contrattilità del ventricolo sinistro nella sostituzione della mitrale (studio randomizzato). Atti de: Simposio internazionale 20 anni di Cardiochirurgia al nuovo policlinico di Napoli. Ernesto Ummarino Editore Settembre 2003</p> <p>26) Endoventriculoplasty using autologus endocardium for anterior left ventricular aneurysm. Thorac Cardiovasc Surg 2005 Feb;53(1):52-5</p> <p>27) Hybrid management of aortic coartation associated with atrioventricular valve regurgitation in the adult. Ital Heart J Supp.2005 May; 6(5):297-301</p> <p>28) Diagnosis with ECG-gated MDCT of floating thrombus in aortic arch in a patient with type-A dissection. Vasc Health Risk Manag 2008;4(3):735-9.</p> <p>29) Infarto miocardico acuto in Corso di endocardite infettiva. Giornale Italiano di Cardiologia Vol.10 Dic 2009</p> <p>30) Impact of lesion on mid-term results of surgical ablation for atrial fibrillation. J Am Coll Cardiol 2011 Feb 22;57(8):931-40.</p> <p>31) Testo didattico “Chirurgia – Chirurgia Specialistica” V edizione, capitolo 72 “Assistenza Ventricolare” pag 1199-1202, Anno 2011</p> <p>32) Endovascular treatment of a pulmonary artery pseudoaneurysm caused by Swan-Ganz catheter deployment in a anticoagulated patient. BJR Case Rep. 2015 Jul 29;1(3):20150064.</p> <p>33) Predictive factors of long-term survival in the octogenarian undergoing surgical aortic valve replacement: 12-year single-center follow-up. Heart Vessels. 2016 Nov;31(11):1798-1805.</p> <p>34) Safety and efficacy of biatrial vs left atrial surgical ablation during concomitant cardiac surgery: A meta-analysis of clinical studies with a focus on the causes of pacemaker implantation. J Cardiovasc Electrophysiol.2019 Oct;30(10):2150-2163.</p>
--	--

INCARICHI DIDATTICI	<p>Dal 2001 al 2007 Professore a Contratto nell’ambito della Scuola di Specialità di Cardiochirurgia dell’Università dell’Insubria con insegnamento di Fisiopatologia dell’apparato respiratorio.</p> <p>Dal 2007 al 2009 Professore a contratto con insegnamento di Assistenze ventricolari</p> <p>Dal 2009 al 2011 Docente per l’insegnamento di Cardiopatie Congenite presso il Corso di Laurea in Tecnica di Circolazione Extracorporea.</p> <p>Anno accademico 2010-13 Professore a Contratto per la disciplina di “Trattamento chirurgico delle aritmie”. Università dell’Insubria.</p>
----------------------------	---

Congressi ed eventi formativi	
	<p>1991:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La chirurgia della Mitrale, attualità e controversie. Novara, 4-5 Ottobre <p>1992:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Attualità in tema di chirurgia delle valvole cardiache. Verona, 14 Novembre <p>1993:</p> <ul style="list-style-type: none"> - “Aerobic cardiac surgery”. Bergamo, 6 Febbraio <p>1994:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Impiego clinico della cardiomioplastica. Verona, 18 Marzo - Trapianto cardiaco e polmonare nel bambino. Verona, 15 Aprile - Sostituzione dei condotti extracardiaci. Verona, 6 Maggio. - La chirurgia nella malattia di Ebstein. Verona, 10 Giugno. - XXIV Congresso annuale della Società Italiana di Cardiologia Pediatrica. Firenze, 29 Settembre – 1 Ottobre - International Workshop on arterial conduits for myocardial revascularization. Roma, 16-18 Novembre - PTCA Update '94 – Angioplastica primaria nell'infarto miocardico – stenting coronarico. Como, 3 Dicembre. <p>1995: nessun evento</p> <p>1996:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La chirurgia coronarica senza la circolazione extracorporea. Milano, 8 Marzo - Mitral Regurgitation: Advances in Diagnosis and Management. Tradate. 5 Ottobre <p>1997:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caratterizzazione e trattamento della disfunzione ventricolare sinistra post-ischemica reversibile. Bergamo, 21 Novembre <p>1998:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pathophysiology & Techniques of Cardiopulmonary Bypass XVIII. San Diego – California, 5-7 Marzo - Rivascolarizzazione coronarica: nuove frontiere. Como, 18 Aprile. - Attualità in tema di chirurgia dell'Aorta. San Donato Milanese, 25 Settembre

1999:

- L'evoluzione delle bioprotesi. Firenze, 12-13 Febbraio

2000:

- NewEra Cardiac Care: Innovation & Technology. Coronado – California, 13-16 Gennaio

- Bypass coronarico a cuore battente: Tecniche a confronto. Bergamo, 19 Maggio

2001:

- Fourth annual scientific meeting of the International Society for Minimally Invasive Cardiac Surgery. Munich, 27-30 Giugno

- VII annual meeting for the Residents in Thoracic and Cardiovascular Surgery. Milano, 11-13 Ottobre

- Eco e Protesi Valvolari Cardiache. VII° incontro di Ecocardiografia. Rozzano, 24 Novembre.

- New Trends in Arterial Myocardial Revascularization. Torino, 14-15 Dicembre

2002:

- NewEra Cardiac Care: Innovation & Technology. Dana Point – California, 4-6 Gennaio.

- Docente presso Corso di Aggiornamento per il Personale infermieristico della U.O. di Cardiocirurgia Terapia Intensiva e Degenza. Varese, gennaio-maggio

- Chirurgia Valvolare e Trattamenti Associati. Milano, 11 Maggio

- The Key to Advanced Beating Heart Surgery. Brussels, 24 Maggio

- Ischemia ed Insufficienza d'Organo. Bergamo, 10 Giugno

- Trattamento delle patologie congenite e chirurgia pediatrica. Milano, 13 Settembre

- Trapianto ed assistenza ventricolare. Chirurgia dello scompenso. Milano, 16 Novembre

- Third International Symposium: Current Issues in Heart Failure Management. Milano 22-23 Novembre

- 3rd Mechanical Circulatory Support – Today's Facts and Future Trends. Bad Oeynhausen, Germany, 5-7 Dicembre

2003:

- The 9th Annual CTT 2003 Meeting. Miami Beach – Florida, 19-22 Marzo

- Dialoghi in tema di Insufficienza Cardiaca. Varese, 7 Aprile
- Simposio di Ecocardiografia Chirurgica. San Donato Echo 2003. San Donato Milanese, 2-3 Ottobre
- The TR³ISVR Surgical Ventricular Restoration Procedure. Ist.Policlinico San Donato, Milano, 18 Dicembre

2004:

- Il Trattamento chirurgico della fibrillazione atriale. Nuove tecnologie, nuove opportunità? Venezia, 6-7 Febbraio
- Neurologic Injury in Cardiac Surgery: a Multidisciplinary Approach. Verona, 15 Maggio
- Current Strategies in Heart Failure Management: Drugs to Devices. Louisville – Kentucky, 27-29 Agosto

2005:

- The Eighth Annual New Era Cardiac Care: Innovation & Technology. Laguna Nigue – California, 7-9 Gennaio
- Corso Teorico-pratico Assistenza Ventricolare Meccanica e Supporti Circolatori. Milano, 16-18 Febbraio
- Adult Cardiac Surgery Symposium. San Francisco – California, 10 Aprile
- 85th Annual Meeting of the American Association for Thoracic Surgery. San Francisco – California, 10-13 Aprile
- I° Corso di Chirurgia Riparativa della Valvola Aortica – Tecnica Ricostruttiva dei Leaflet. Milano, 27 Maggio
- Heart Failure – Different Therapies for Different Etiologies. Milano, 9-11 Giugno
- Failing Heart Under Stress: Multifactorial Aspects of Acute and Chronic Heart Failure. Olanda, 20-22 Novembre
- Corso Teorico-pratico Assistenza Ventricolare Meccanica e Supporti Circolatori. Milano, 16-18 febbraio
- Heart to Heart Series, Module II – AVR – Asymptomatic Patient Management. Parigi, 6 Aprile
- Discussant presso 1° Congresso dell'Area Lombarda della Società Italiana di Cardiochirurgia. Brescia, 7-8 Aprile
- Incontri formativi delle Riabilitazioni Cardiologiche Lombarde 2006. Tradate, 28 Settembre

2007:

- Una nuova tecnologia per l'ablazione chirurgica della FA: l'energia HIFU. Milano, 28 Febbraio
- 3rd Symposium on Mechanical Circulatory Support. Cernobbio, 27-28 Aprile
- Mini-CEC Workshop: La CEC ottimizzata nella pratica quotidiana. Pisa, 10-11 Maggio
- Introductory Course of the Master Of Valve Repair Program. Barcellona, 4-6 Giugno
- MITROFLOW presentation and MITROFLOW facility visit. Vancouver, 21 Giugno

2008:

- Moderatore/Relatore presso Lo Scopenso Cardiaco. Cunardo, 10 Aprile
- 88th Annual Meeting of the American Association for Thoracic Surgery. San Diego – California, 10-14 Maggio
- The TR³ISVR Surgical Ventricular Restoration Procedure. Ist.Policlinico San Donato, Milano, 4-5 Giugno
- Advanced Course of the Master of Valve Repair Programme. Londra, 13-15 Ottobre

2009:

- 1° Congresso Medico-giuridico in Cardiologia – Responsabilità professionale del medico. Contenzioso medico legale in cardiologia. Varese, 17 Gennaio
- 89th Annual Meeting of the American Association for Thoracic Surgery. Boston – Massachusetts, 9-13 Maggio
- II° Convegno Medico-Giuridico. La responsabilità professionale del medico: dalla prevenzione dell'errore sanitario al contenzioso medico-legale. Varese, 12 Dicembre
- Docente presso Corso di Chirurgia del cuore e dei grossi vasi. Varese, 19 Ottobre - 17 Dicembre

2010:

- ATS 3f Enable Aortic Bioprosthesis Implant Program. Bern, 1 Febbraio
- Training in port access product usage and procedural applications Milano, 24 Febbraio
- IV congresso nazionale di ecocardio-chirurgia. Milano, 10-12 Marzo
- Il nuovo ruolo dell'UTIC di fronte alle esigenze emergenti. Varese, 09 Giugno
- 10th Symposium on Aortic Valve Reconstructive Surgery: Leaflet and Root: ad integrated functional surgical approach. Bruxelles, 25-26 Giugno

- Bloodless surgery. Napoli 14-15 Settembre
- Training sulle tecniche di Minimally Invasive surgery. Ospedale San Bortolo-Vicenza- 19-20 Ottobre.
- La responsabilità professionale del medico: dalla prevenzione dell'errore sanitario al contenzioso medico-legale. Varese, 27 Novembre.
- Supporto meccanico del circolo e trattamento dello shock cardiogeno. Milano, 30 Novembre

2011:

- Il consenso informato. Varese, 21 Gennaio.
- Extracorporeal Devices nella terapia dell'insufficienza respiratoria e nel bridge al trapianto polmonare. Pavia, 26 Febbraio.
- Aortic valve therapy: the pursuit on the right choice for the patient – current and innovative solutions, Pisa, 25 Marzo.
- Mitrale Conclave. New York 5-6 Maggio.
- Le nuove frontiere della cardiologia. Varese 13-15 Ottobre
- Approccio multidisciplinare alla fibrillazione atriale. Milano 10 Novembre.

2012: nessun evento

2013:

- Aortic Valve Reconstructive Surgery. Brussels, 20-21 Giugno.
- The valve repair trilogy: Mitral, Tricuspid and Aortic, a live conference for advanced surgeons. Monte Carlo 28-30 Ottobre.

2014:

- 28th European Association for Cardio-Thoracic Surgery. Milano 11-15 Ottobre

2015:

- Training sulla tecnica di chirurgia Mini-invasiva. Vicenza 18-19 Febbraio.
- 6th annual Re-Evolution Summit. Houston, 13-15 Maggio.
- Surgery of Thoracic Aorta, Bologna 9-10 November.

2016:

- ECMO DIPLOMA La Pitié-Salpetrière. Paris 7-11 Marzo.

- Multidisciplinary Arrhythmia Meeting. Zurich 15-16 Settembre.
- Relatore/Moderatore al VI Convegno SINCA, Stresa 23-24 Settembre.
- Training program in cardiocirurgia mitraliaca Mini-invasiva. Munchen 27-28 Ottobre

2017:

- ISMICS 2017 Annual Meeting. Roma 7-10 Giugno
- Relatore a Le nuove frontiere del trattamento delle patologie cardiovascolari. Milano, 18 Novembre

2018:

- Maze Training on surgical AF patient management for concomitant ablation, Leuven 26 Gennaio
- MICS Mitral valve repair. Novembre 2018

2019:

- MICS Mitral Robotic Course. Bad Neustadt 4-5 Marzo.
- Docente presso: XI Congresso Nazionale di EcoCardiocirurgia 2019. Milano 18-20 Marzo

2020:

- Minimally invasive Aortic valve replacement with contemporary devices. Different techniques comparison. 26 Novembre.

2021:

- Concomitant AF treatment: tips and tricks in endoscopic or robotically assisted mitral valve surgery. 3 Marzo.
- American Association for Thoracic Surgery 101st Annual Meeting 30 Aprile – 3 Maggio
- American Association for Thoracic Surgery. Vision, Leadership and Scholarship 4 Maggio
- TAVI and Bicuspid Aortic valve from sizing to procedural consideration. 21 Settembre
- Membro della Faculty presso Innovazioni in Cardiocirurgia. 20 anni di attività a Legnano. Varese, 23 Ottobre
- Relatore/Moderatore al X Convegno SINCA. Varese, 12 Novembre

	<p>2022:</p>
--	---------------------

	<p>- Rivoluzione Digitale e Innovazione in sanità... e dintorni. Varese, Febbraio 2022</p>
--	--

Varese, 14/02/2022