

## **Curriculum Vitae Dottor Gerardo Musuraca**

Musuraca Gerardo.

Diploma di maturità scientifica.

Laurea in Medicina e Chirurgia all'Università degli Studi di Verona.

Specialista in Cardiologia e Malattie dell'apparato cardiovascolare dal 23 ottobre 2001.

- E' Responsabile del Laboratorio di Emodinamica della U.O.C. di Cardiologia dell'Ospedale S. Maria del Carmine di Rovereto (Struttura Semplice, dal 1 maggio 2021).

- Ha acquisito grande esperienza ed autonomia completa nell'ambito della Cardiologia Invasiva dal 2002, nel Laboratorio di Emodinamica della Cardiologia di Rovereto, dove è l'Emodinamista con più casi all'attivo negli ultimi 10 anni. Esegue studi emodinamici completi, angioplastiche coronariche percutanee, cateterismi cardiaci, ed applicazione di pace-makers temporanei, chiusura di forami ovali pervi (PFO) ed è in training per le TAVI.

E' autore (o coautore) delle seguenti pubblicazioni scientifiche, presentate nelle sedi di seguito indicate:

-“Heart Rate Variability in patients with cystic fibrosis”, presentato al XIII International Cystic Fibrosis Congress di Stoccolma (4- 8 giugno 2000);

-“Heart Rate Variability parameters during Holter monitoring relate to severity of Cystic Fibrosis”, presentato al XXVII International Congress on Electrocardiology di Milano (27 giugno- 1 luglio 2000);

-“Decreased Heart Rate Variability in patients with cystic fibrosis”, presentato al World Congress on lung health and 10° Ers Annual Congress di Firenze (30 agosto- 03 settembre 2000);

-“Andamento della variabilità della frequenza cardiaca in pazienti affetti da fibrosi cistica con segni ecocardiografici di impegno ventricolare destro”, presentato al 61° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia di Roma (16- 20 dicembre 2000);

- Il lavoro presentato al Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia (di cui sopra) è stato pubblicato sul Vol. 1/Suppl. 6 del *Italian Heart Journal* pg. 152 del dicembre 2000.

-“Correlazione tra valori sierici di Troponina I e reperti

coronarografici in pazienti con sindrome coronarica acuta non ST elevato”, presentato al XXIII Congresso nazionale della Società Italiana di Cardiologia Invasiva (Verona, 23- 26 ottobre 2002);

-“Correlazione tra i valori plasmatici di omocisteina e reperti angiografici in una popolazione di pazienti sottoposti a coronarografia diagnostica”, presentato al XVI° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina di Laboratorio, Milano 28- 30 novembre 2002;

-“Correlazione tra valori sierici di Troponina I e reperti coronarografici in pazienti con Angina Instabile”, presentato al 63° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia a Roma (14- 18 dicembre 2002);

- Il lavoro presentato al 63° Congresso Nazionale di Cardiologia a Roma è stato pubblicato sul Vol. 3/ Suppl. 7 del *Italian Heart Journal*, pagina 21 del dicembre 2002;

- “Correlazione tra valori plasmatici di omocisteina e reperti angiografici in una popolazione di pazienti sottoposta a coronarografia diagnostica”, presentato al 34° Congresso Nazionale di Cardiologia dell’Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri (Firenze, 31 maggio- 4 giugno 2003);

- Il lavoro presentato al 34° Congresso Nazionale di Cardiologia dell’Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri a Firenze è stato pubblicato sul Vol. 4/ Suppl. 1 del *Italian Heart Journal*, di maggio 2003;

- Diagnosi ecocardiografica transesofagea di rottura di aneurisma del seno di Valsalva ed aneurisma del setto interatriale”, presentato al 11° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare (Milano, 18- 20 giugno 2003);

- “Valori sierici di Troponina T e di proteina C- reattiva in pazienti con sindrome coronarica acuta non ST elevato: correlazioni con il dato angiografico" (XXIV Congresso Nazionale della Società italiana di Cardiologia Invasiva, Genova 15- 18 ottobre 2003);

- Il lavoro presentato al XXIV Congresso Nazionale di Cardiologia Invasiva è stato inoltre pubblicato su *Emodinamica*, Numero 34, supplemento luglio/ settembre 2003;

-“Cardiac tamponade mimicking ventricular rupture after thrombolysis for acute myocardial infarction”, pubblicato sul

Volume 51 numero 4 di *Minerva Cardioangiologica* (agosto 2003);

- “Correlazione tra valori plasmatici di omocisteina e reperti angiografici in una popolazione di pazienti sottoposti a coronarografia diagnostica” è stato presentato dal sottoscritto, in qualità di relatore in una apposita sessione di lavori per *Cultori della Materia*, al 64° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia (Roma, 6- 10 dicembre 2003) e pubblicato sul Volume 4 Suppl. 6, 2003 dell’*Italian Heart Journal*;
- “Valori sierici di Troponina T e di proteina C- reattiva in pazienti con sindrome coronarica acuta “Non ST Elevato”: correlazioni con il dato angiografico” è stato esposto come una comunicazione orale al 64° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia (Roma, 6- 10 dicembre 2003) e pubblicato sul Volume 4 Suppl. 6, 2003 dell’*Italian Heart Journal*;
- “Successful treatment of post-exertion acute myocardial infarction by primary angioplasty and stenting in a patient with antiphospholipid antibody syndrome”. *Blood Coagulation and Fibrinolysis*, January 2004; 15:1 95-98;
- “Correlazione tra valori sierici di Troponina I e reperti coronarografici in pazienti con angina instabile”. *Trends in Medicine*, Numero 1, Volume 4, gennaio 2004;
- “Dissezione aortica acuta tipo A esordita con stato confusionale: una presentazione atipica davvero infrequente?”. *Italian Heart Journal Supplement Volume 5*, marzo 2004.
- “Il D-Dimero nella sindrome coronarica acuta Non ST elevato: un possibile marker di disfunzione ventricolare sinistra e di severità angiografica della coronaropatia?”. *Italian Heart Journal Volume 5 Supplemento 9*, dicembre 2004/2004.
- “Studio elettrofisiologico endocavitario per via percutanea antecubitale senza uso di scopia in pazienti con meno di 15 anni: fattibilità, sicurezza e compliance”. *Italian Heart Journal Volume 5 Supplemento 9*, dicembre 2004.
- “Massa atriale sinistra: trombo o mixoma?”. Lavoro presentato e pubblicato al XII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare (Milano, aprile 2005).
- “Serum Troponin T and C-reactive protein levels in patients with Non-ST-Elevation acute coronary syndrome: correlation with

coronary angiographic findings”. Lavoro esposto al 3° International Summit on Acute Coronary Care (Venezia, 12-14 maggio 2005).

- “Insufficienza respiratoria secondaria a compressione da aneurisma aortico”. *Trend in Medicine*, Volume 5 Numero 4, Ottobre 2005.

- “Curva di apprendimento del cateterismo cardiaco transradiale in un centro a basso volume di attività: esperienza di due operatori”. *Giornale Italiano di Cardiologia Invasiva*, Suppl. al N° 3 luglio-settembre 2005 (Gise, Genova 28 settembre 1 ottobre 2005).

- “Approccio destro nella terapia ablativa della fibrillazione atriale: risultati in pazienti selezionati”. *Italian Heart Journal*, Volume 6/ Suppl. 8, dicembre 2005 (Sic, Roma 10- 13 dicembre 2005).

- “Dissection of Arteria Lusoria during Transradial PCI: A Rare Complication revealed and followed by Multidetector CT”. *Journal of Cardiology and Therapeutics*, 2013; 1, 34-36.

- “Stima non invasiva della pressione atriale sinistra con ecocardiografia doppler e sfigmomanometria in pazienti con insufficienza mitralica: correlazione con il cateterismo cardiaco”. *Italian Heart Journal*, Volume 6/ Suppl. 8, dicembre 2005 (Sic, Roma 10- 13 dicembre 2005).

- “Noninvasive estimation of left atrial pressure in patients with mitral regurgitation by doppler echocardiography and brachial sphygmomanometry: correlation with findings on cardiac catheterization”. *Euroecho 9° Congress of European Society of cardiology*, Florence december 2005.

- Correlazione tra valutazione non invasiva e invasiva della severità della stenosi aortica: praticità ed accuratezza del rapporto fra frazione di eiezione e gradiente di pressione transvalvolare massimo istantaneo doppler- derivato. *G. Ital Cardiol Vol 7 Suppl 1- 5 2006*.

- Studio retrospettivo osservazionale sugli aspetti clinici e terapeutici dell'embolia polmonare acuta: la presenza ecocardiografica di disfunzione ventricolare destra influenza la scelta del trattamento? *G. Ital Cardiol Vol 7 Suppl 1- 5 2006*.

- Studio caso- controllo sull'utilità nella pratica clinica del monitoraggio dell'accumulo dei fluidi intratoracici in pazienti affetti da insufficienza cardiaca. G. Ital Cardiol Vol 7 Suppl 1- 5 2006.

- "L'iperfibrinogenemia è un marker di estensione, severità e localizzazione prossimale delle lesioni coronariche nei pazienti con sindrome coronarica acuta Non ST elevato".

Giornale Italiano di Cardiologia Invasiva, Suppl. al N° 3, luglio-settembre 2006 (Gise, Genova, 3-6 ottobre 2006).

- "Correlation between noninvasive and invasive evaluation of aortic

stenosis severity: practicality and accuracy of the ejection fraction-peak doppler-derived aortic pressure gradient ratio".

X Congress of Echocardiography and Cardiovascular Imaging (Roma, 19-21 ottobre 2006).

- "A retrospective observational study about clinical and therapeutic aspects of acute pulmonary embolism: does the right ventricular dysfunction on echocardiogram influence the treatment strategy?".

Acute Cardiac Care, Supplement 2/2006, Volume 8/  
[www.tandf.no/acc](http://www.tandf.no/acc). European Society of Cardiology.

- "Aneurismi coronarici multipli associati a trombosi come causa di infarto miocardico acuto. Descrizione di un caso clinico e revisione della letteratura". Trends in Medicine, Volume 6, Numero 4, Ottobre 2006.

- "Correlation between noninvasive and invasive evaluation of aortic

stenosis severity: practicality and accuracy of the ejection fraction-peak doppler-derived aortic pressure gradient ratio".

European Journal of Echocardiography Supplements, Volume 7, Supplement 1, December 2006.

- "Studio caso-controllo sull'utilità nella pratica clinica del monitoraggio dell'accumulo dei fluidi intratoracici in pazienti affetti da insufficienza cardiaca".

Giornale italiano di Cardiologia, Vol. 7 Suppl 1- 12/2006.

- “Studio osservazionale sugli aspetti clinici e terapeutici dell’embolia polmonare acuta: la presenza ecocardiografica di disfunzione ventricolare destra influenza la scelta del trattamento?”.

Giornale italiano di Cardiologia, Vol. 7 Suppl 1- 12/2006.

- “Correlazione tra valutazione non invasiva e invasiva della severità della stenosi aortica: praticità e accuratezza del rapporto tra frazione di eiezione e gradiente di pressione doppler di picco”.

Giornale Italiano di Cardiologia, Vol. 7, Suppl 1- 12/2006.

- “Il trattamento dell’infarto miocardico acuto ST Elevato in un Centro senza emodinamica interventistica”.

Giornale Italiano di Cardiologia, Vol. 8, Suppl 2 al N° 5, maggio 2007.

- “L’iperfibrinogenemia è un marker di estensione, severità e localizzazione prossimale delle lesioni coronariche nei pazienti con sindrome coronarica acuta Non ST elevato”.

Giornale Italiano di Cardiologia, Vol 8, Suppl 2 al N° 5, maggio 2007.

- “Praticità e accuratezza del rapporto tra frazione di eiezione e gradiente di pressione massimo doppler derivato nella valutazione della stenosi aortica”.

XIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecocardiografia Cardiovascolare (Milano, 23-25 settembre 2007).

- “Thrombolysis for acute massive pulmonary embolism in a patient aged 94 years”.

Trends in Medicine, Volume 7, Numero 4, ottobre 2007.

- “Il trattamento dell’infarto miocardico acuto ST elevato in un Centro senza emodinamica interventistica”. Abstract del 68° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia-  
Giornale Italiano di Cardiologia, Volume 8- Suppl 1 al N° 12, pg 192 S, dicembre 2007.

- “L’iperfibrinogenemia è un marker di estensione, severità e localizzazione prossimale delle lesioni coronariche nei pazienti con sindrome coronarica acuta NON ST elevato”. Abstract del 68°

Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia-  
Giornale Italiano di Cardiologia, Volume 8- Suppl 1 al N° 12, pg  
190 S, dicembre 2007.

- “Noninvasive estimation of left ventricular filling pressure by  
tissue Doppler echocardiography: a comparative study with cardiac  
catheterization data”. ESC Congress 2008 30 August- 3 September,  
Munich Germany. Volume 29, Abstract Supplement September  
2008 European Heart Journal.

-“Thrombolytic treatment of acute myocardial infarction in the  
presence of ventricular paced rhythm”.  
Minerva Cardioangiologica. Volume 56, N° 4. Agosto 2008.

- “Valore diagnostico incrementale della determinazione dei  
valori plasmatici di NT-Pro BNP nel predire la severità ed  
estensione della coronaropatia in pazienti con sindrome coronarica  
acuta Non ST Elevato”. Abstract Book Il Giornale Italiano di  
Cardiologia Invasiva Suppl al n° 3 luglio-settembre 2008.

- “Serum Troponin T and C-reactive protein levels in patients with  
Non-ST-Elevation acute coronary syndrome: correlation with  
coronary angiographic findings”. Acute Cardiac Care Congress  
(Versailles, 25-28 October, France).  
Acute Cardiac Care, Supplement 3/ 2008/ Volume 10/  
[www.informaworld.com/acc](http://www.informaworld.com/acc)

- “I valori plasmatici di NT-ProBNP possono predire la severità  
ed estensione della coronaropatia in pazienti con sindrome  
coronarica acuta Non ST-Elevato?”.  
La Rivista Italiana di Medicina di Laboratorio, Vol 4, Suppl al N° 3,  
PP1-232 (ottobre 2008).

- “Valutazione non invasiva della pressione di riempimento  
ventricolare sinistra con l’ecocardiografia tissue doppler: confronto  
con il cateterismo cardiaco”.  
Giornale Italiano di Cardiologia, Volume 9 Suppl. 1 al N° 12  
(dicembre 2008).

- “Pheochromocytoma mimicking a Non ST elevation acute  
myocardial infarction”.

Cardiology Journal, Vol 16, N° 4 (2009).

- "Valore diagnostico incrementale della determinazione dei valori plasmatici di NT-proBNP nel predire la severità ed estensione della coronaropatia in pazienti con sindrome coronarica acuta Non ST elevato".

Giornale Italiano di Cardiologia, Vol 10; Suppl 2 al N° 6. (giugno 2009).

- "C-reactive protein levels and short-term recurrence of atrial fibrillation after electrical cardioversion in patients taking antiarrhythmic agents".

Journal of Cardiovascular Electrophysiology, Vol 20; Suppl 1, October 2009.

- "Valore diagnostico incrementale della determinazione dei valori plasmatici di NT-proBNP nel predire la severità ed estensione della coronaropatia in pazienti con sindrome coronarica acuta Non ST-elevato".

Giornale Italiano di Cardiologia, Vol 10; Suppl 1 al N° 11-12, dicembre 2009.

- "Dissection of Arteria Lusoria during Transradial PCI: A Rare Complication revealed and followed by Multidetector CT".

Journal of Cardiology and Therapeutics, 2013, 1, 34-36

- "ST Segment Elevation Right Ventricular Myocardial Infarction due to Isolated Right Ventricular Branch Occlusion During Right Coronary Artery Stenting".

J Cardiovasc Dis Diagn 2014, 2:2 <http://dx.doi.org/10.4172/2329-9517.1000144>

- "Multiple Coronary-Cameral Fistulae in the Left Anterior Descending Coronary Artery Causing Angina Pectoris: A Clinical Case and the State of the Art".

European Journal of Cardiovascular Medicine Vol III Issue I , 286-287; 2/2014. DOI: 10.5083/ejcm.20424884.111

- "A Rare Case of ST Segment Elevation in Anterior Leads Due to Transient Acute Marginal Branch Occlusion During Right Coronary Artery Stenting".

J J Clinical Case Rep. 2015, 1(1): 004.

- "Mitral Valve Obstruction and Pulmonary Hypertension Caused by a Giant Left Atrial Myxoma Prolapsing in the Left Ventricle".

J Cardiovasc Med Cardiol 2(2): 032-033.,17 August 2015.

- "Percutaneous Coronary Interventions in Chronic Total Occlusion Performed by Radial Approach: a Multicenter Registry". Abstract, TCT 11-15 October 2015, S. Francisco.

- "Anomalous Origin of the Right Coronary Artery from the Left Anterior Descending Artery: A Rare Angiographic Finding". Elyns Publishing Group Explore and Expand

<http://elynsgroup.com> Copyright: © 2015 , 11 dicembre 2015.

- "Atherosclerotic Monstrous Double Aneurysm of the Left Main Coronary Artery: A Very Rare Angiographic Finding". Journal of Cardiovascular Medicine and Cardiology.

Received: 29 February, 2016; Accepted: 03 March, 2016; Published: 07 March, 2016. ISSN: 2455-2976.

- "Left ventricular diastolic function assessed by tissue doppler imaging in symptomatic and asymptomatic severe aortic stenosis". Minerva Cardioangiologica Vol. 64- Suppl. 1 al. N° 3, giugno 2016.

- "Left ventricular diastolic function assessed by tissue doppler imaging in symptomatic and asymptomatic severe aortic stenosis". European Heart Journal (2016) 37 (Abstract Supplement), 1429-

1519 P3686 (Congresso ESC Roma, 27-30 agosto 2016).

- "Long- Term Outcome of Coronary By-Pass for Unprotected Left Main Disease". Abstract 77° Congresso Nazionale Sic, Società Italiana Cardiologia (Roma, 16-19 dicembre 2016).

- "Apical Ballooning Syndrome in a Patient with Significant Coronary Artery Disease after Single-Chamber Pacemaker Implantation".

Journal of Heart and Circulation, 8 maggio 2017, J Heart Circ 3(1): 113.

ISSN: 2470-105X; (<https://www.elynsgroup.com>).

- "Tako-tsubo Cardiomyopathy with significant stenoses as a complication of permanent single-chamber pacemaker implantation". Abstract 38° Congresso GISE, National Congress Italian Society of Interventional Cardiology, Milano 10-13 ottobre 2017.
  
- "Multiple coronary-cameral fistulae in the left anterior descending coronary artery causing angina pectoris: a clinical case and the state of the art". Abstract 38° Congresso GISE, National Congress Italian Society of Interventional Cardiology, Milano 10-13 ottobre 2017.
  
- "Left ventricular diastolic function assessed by Tissue Doppler Imaging in symptomatic and asymptomatic severe aortic stenosis". Abstract comunicazione orale 78° Congresso Nazionale SIC, Roma 15-18 dicembre 2017.
  
- "Takotsubo cardiomyopathy with significant coronary stenoses as a complication of permanent single-chamber pacemaker implantation". Abstract of the Acute cardiovascular Care Congress, (Milano, 3-5 March 2018); Vol. 7 Issue 1 Suppl.
  
- "Very late migration and retrieval of an Amplatzer patent foramen ovale occlusion device to the abdominal aortic carrefour". Abstract of the 49° National Congress of ANMCO (Rimini, 31 maggio- 2 giugno 2018).
  
- "Very late migration to and retrieval of an Amplatzer patent foramen ovale occlusion device from the abdominal aortic carrefour". Journal of Cardiovascular Medicine: June 11, 2018 - Volume Publish Ahead of Print - Issue - p doi: 10.2459/JCM.0000000000000674.
  
- "Acute coronary syndrome mimicked by acute cholecystitis". Abstract of the National Congress Italian Society of Interventional Cardiology- GISE (Milano, 16-19 ottobre 2018).
  
- "Acute coronary syndrome mimicked by acute cholecystitis". Abstract, 79° Congresso Nazionale SIC, Roma, 14- 17 dicembre 2018.

- "Coronary-Pulmonary Artery Fistula Arising from the Left Anterior Descending Coronary Artery Draining into the Pulmonary Artery: A Clinical Case and the State of the Art". *EC Cardiology*, 6.11 (2019): 1045-1048.

- "MATADOR-PCI Investigators. Combinations of Antithrombotic Therapies Prescribed after Percutaneous Coronary Intervention in Patients with Acute Coronary Syndromes and Atrial Fibrillation: Data from the Nationwide MATADOR-PCI Registry". *Eur Heart J Cardiovasc Pharmacother.* 2020 Jul 11;pvaa088. doi: 10.1093/ehjcvp/pvaa088. Epub ahead of print (CERTIFICAZIONE ANMCO).

- "Right Coronary Artery arising from Pulmonary Artery: clinical case and state of the art". *Supplements of The European heart Journal*, Vol. 22 Suppl. G. August 2020. [academic.oup.com/eurheartjsupp](http://academic.oup.com/eurheartjsupp). Abstracts from the 51st Congress of the Italian Association Hospital Cardiologist (ANMCO), Rimini 27-29 August 2020 and ANMCO in times of COVID-19.

- "Anomalous Right Coronary Artery Origin from Pulmonary Artery Associated with Aortic Stenosis, Mitral Regurgitation and Vieussens' Arterial Ring". Abstract 41° GISE, 28-30 October 2020. <https://gise20202.shareevent.it/en-US/sessions/20903>.

- "MATADOR-PCI Investigators. Antithrombotic management of patients with acute coronary syndrome and atrial fibrillation undergoing coronary stenting: a prospective, observational, nationwide study". *BMJ Open.* 2020 Dec 22;10(12):e041044. doi: 10.1136/bmjopen-2020-041044. (CERTIFICAZIONE ANMCO).

- "Anomalous right coronary artery origin from pulmonary artery associated with aortic stenosis, mitral regurgitation, and Vieussens' arterial ring: a very rare association and case". *Journal Cardiol Cases* Vol. Volume 23, Issue 2 (February 2021), 98-101. <https://doi.org/10.1016/j.jccase.2020.10.008>.

- "A rare complication revealed and followed by multidetector CT during transradial-PCI: a severe dissection of arteria lusoria". Abstract 42° National Congress Italian Society of Interventional Cardiology (Milan, 5-8 October 2021).

- "Blitz AF cancer Registry: baseline characteristics of patients with atrial fibrillation and cancer". Eur Heart J Suppl 2022; 24 (Issue Supplement\_C): C33 (C67A) <https://doi.org/10.1093/eurheartj/suac011.065a>.
- " Type oh hospitalisations and in-hospital outcomes in the Italian coronari Care Unit network at the time of Covid-19 pandemic: the Blitz-Covid 19 Registry", BMJ Open 2022; 12:e062382. doi:10.1136/bmjopen-2022-062382 (29 novembre 2022).
- "Origine anomala del tronco comune dal seno di Valsalva destro e coronaria destra con branca accessoria indipendente: una anomalia davvero molto rara". Giornale Italiano di Cardiologia 2023; Vol 24 Suppl 2 al N 4: 28S-29S.
- "Surgical treatment of coronary artery to pulmonary artery fistula with a saccular aneurism". Giornale Italiano di Cardiologia, Vol. 24, Supplemento 1 al n. 10/2023 (10 ottobre 2023).
- "Procoagulant activity of phospholipids, but not extracellular vesicles-associated tissue factor-dependent procoagulant activity, is correlated with thrombin generation parameters: preliminary results from an angiographically-controlled study". (Abstract, International Society of Thrombosis and Haemostasis, Bangkok, 22-26 giugno 2024).

22 gennaio 2025