

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Carmine Musto
Indirizzo Via Matteo Boiardo, 12
Telefono +3396361601
E-mail cmusto@hotmail.it
Codice fiscale MSTCMN75L11F839C

Nazionalità Italia

Data di nascita 11.07.1975

Esperienza lavorativa

- Data Dal 2008 ad oggi

Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini, Cir.ne Gianicolense 87, 00152 Roma

Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliera

Tipo di impiego Dirigente medico di 1° livello presso Unità di Cardiologia Interventistica

Principali mansioni e responsabilità Referente per le cardiopatie strutturali

- Data Dal 2006-2008

Nome e indirizzo del datore di lavoro Ospedale Sandro Pertini, Roma

Tipo di Azienda o settore Azienda Ospedaliera

Tipo di impiego Dirigente medico di 1° livello presso Unità di cardiologia interventistica e UTIC

**ISTRUZIONE E
FORMAZIONE**

Date	2017
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi di Tor Vergata di Roma
Qualifica conseguita	Master di II Livello: “Economia e management sanitario”
Date	2014
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Firenze
Qualifica conseguita	Master di II Livello: “Cardiologia interventistica non coronarica”
Date	2007
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università La Sapienza di Roma
Qualifica conseguita	Dottore di ricerca in Fisiopatologia delle malattie cardiovascolari e respiratorie
Date	2004
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università La Sapienza di Roma
Qualifica conseguita	Specializzazione in Cardiologia
Date	2000
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università Campus Bio-Medico di Roma
Qualifica conseguita	Laurea in Medicina e Chirurgia

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

PRIMA LINGUA	Italiano
ALTRE LINGUE Capacità di lettura	Inglese

Capacità di lettura	Buona
Capacità di scrittura	Buona
Capacità di espressione orale	Buona

CAPACITÀ E
COMPETENZE DI
RICERCA

Ottima capacità nel lavoro di gruppo. Settori di ricerca: trattamento percutaneo dell'infarto miocardico, cardiopatia strutturale.

ULTERIORI
INFORMAZIONI

Membro della Società Italiana di Cardiologia Interventistica (SICI-GISE)

Dal 2017-2019 Delegato regionale Lazio per la Società italiana di Cardiologia Interventistica (GISE).

Dal 2005-2006 Fellowship presso l'Unità di Cardiologia presso il Royal Brompton Hospital, London.

Dal 2003-2004 Fellowship presso l'Unità di Cardiologia Interventistica e Radiologia Interventistica, presso il Policlinico San Donato, San Donato Milanese, Milano.

Elenco delle pubblicazioni degli ultimi 10 anni su riviste con IF, presenti su PubMed:

1. Dipasquale F, Musto C, Pennacchi M, De Felice F. Platypnea and orthodeoxia syndrome as an uncommon clinical indication for a challenging percutaneous patent foramen ovale closure: a case report. *Eur Heart J Case Rep.* 2021 17;5(4).
2. Musto C, Nusca A, Biondi-Zoccai G, DE Felice F, Scappaticci M, Nazzaro MS, Viscusi MM, Ceccacci A, Versaci F. Instantaneous wave-free ratio-guided revascularization of non-culprit lesion in patients with ST-segment elevation myocardial infarction and multivessel coronary disease: design and rationale of the WAVE Registry. *Minerva Cardiol Angiol.* 2021 Jun;69(3):291-298.
3. Versaci F, Gaspardone A, Danesi A, Ferranti F, Mancone M, Mariano E, Rotolo FL, Musto C, Proietti I, Berni A, Trani C, Sergi SC, Speciale G, Tanzilli G, Tomai F, Di Giosa A, Marchegiani G, Romagnoli E, Cavarretta E, Carnevale R, Frati G, Biondi-Zoccai G. Interplay between COVID-19, pollution, and weather features on changes in the incidence of acute coronary syndromes in early 2020. *Int J Cardiol.* 2021;329:251-259.
4. Musumeci F, Cammardella AG, Lio A, Musto C, Polizzi V, Buffa V, Montalto A, Comisso M, Ranocchi F, Cassese M. Hutchinson-Gilford Progeria Syndrome and Severe Aortic Stenosis: A New Hope for Treatment. *Ann Thorac Surg.* 2020;110(5): e365-e367.
5. Thim T, van der Hoeven NW, Musto C, Nijveldt R, Götberg M, Engström T, Smits PC, Oldroyd KG, Gershlick AH, Escaned J, Baptista SB, Raposo L, van Royen N, Maeng M. Evaluation and Management of Nonculprit Lesions in STEMI. *JACC Cardiovasc Interv.* 2020;13(10):1145-1154.
6. Testa L, Latib A, Brambilla N, De Marco F, Fiorina C, Adamo M, Giannini C, Angelillis M, Barbanti M, Sgroi C, Poli A, Ferrara E, Bruschi G, Russo CF, Matteo M, De Felice F, Musto C, Curello S, Colombo A, Tamburino C, Petronio AS, Bedogni F. Long-term clinical outcome and performance of transcatheter aortic valve replacement with a self-expandable bioprosthesis. *Eur Heart J.* 2020 21;41(20):1876-1886.
7. Chichareon P, Modolo R, Collet C, Tenekecioglu E, Vink MA, Oh PC, Ahn JM, Musto C, Díaz de la Llera LS, Cho YS, Violini R, Park SJ, Suryapranata H, Piek JJ, de Winter RJ, Wykrzykowska JJ, Spaulding C, Kang WC, Slagboom T, Hofma SH, Wijnbergen IF, Di Lorenzo E, Pijls NH, Räber L, Brugaletta S, Sabaté M, Stoll HP, Stone GW, Windecker S, Onuma Y, Serruys PW. Efficacy and Safety of Stents in ST-Segment Elevation Myocardial Infarction. *J Am Coll Cardiol.* 2019; 26;74(21):2572-2584.
8. Musto C, De Felice F, Rigattieri S, Chin D, Marra A, Nazzaro MS, Cifarelli A, Violini R.

Instantaneous wave-free ratio and fractional flow reserve for the assessment of nonculprit lesions during the index procedure in patients with ST-segment elevation myocardial infarction: The WAVE study. *Am Heart J.* 2017;193:63-69.

9. Cottini M, Pergolini A, Picichè M, Musto C, Musumeci F. "Life hanging by a thread". *Kardiol Pol.* 2016;74(10):1188.

10. Pulignano G, Tinti MD, Tolone S, Musto C, De Lio L, Pino PG, Minardi G, Violini R, Uguccioni M. Noncompaction and embolic myocardial infarction: the importance of oral anticoagulation. *Rev Port Cardiol.* 2015;34(7-8):497.e1-4.

11. De Felice F, Tomassini F, Fiorilli R, Gagnor A, Parma A, Cerrato E, Musto C, Nazzaro MS, Varbella F, Violini R. Effect of Abciximab Therapy in Patients Undergoing Coronary Angioplasty for Acute ST-Elevation Myocardial Infarction Complicated by Cardiogenic Shock. *Circ J.* 2015;79(7):1568-74.

12. De Luca G, Dirksen MT, Spaulding C, Kelbæk H, Schlij M, Thuesen L, van der Hoeven B, Vink MA, Kaiser C, Musto C, Chechi T, Spaziani G, Diaz de la Llera LS, Pasceri V, Di Lorenzo E, Violini R, Suryapranata H, Stone GW. Impact of hypertension on clinical outcome in patients undergoing primary angioplasty with BMS or DES: insights from DESERT Cooperation. *Int J Cardiol.* 2014;15;175(1):50-4.

13. De Felice F, Guerra E, Fiorilli R, Parma A, Musto C, Nazzaro MS, Violini R. One-year clinical outcome of elderly patients undergoing angioplasty for ST-segment elevation myocardial infarction complicated by cardiogenic shock: the importance of 3-vessel disease and TIMI-3 flow grade. *J Invasive Cardiol.* 2014;26(3):114-8.

14. Musto C, Cifarelli A, Fiorilli R, De Felice F, Parma A, Nazzaro MS, Guerra E, Fiorilli F, Violini R. Comparison between the new Gore Septal and Amplatzer devices for transcatheter closure of patent foramen ovale: short and mid-term clinical and echocardiographic outcomes. *Circulation J* 2013;77(12):2922-7.

15. De Luca G, Verdoia M, Dirksen MT, Spaulding C, Kelbaek H, Schlij M, Thuesen L, van der Hoeven B, Vink MA, Kaiser C, Musto C, Chechi T, Spaziani G, Diaz de la Llera LS, Pasceri V, Di Lorenzo E, Violini R, Suryapranata H, Stone GW; DESERT Cooperation. Gender-related differences in outcome after BMS or DES implantations in patients with ST-segment elevation myocardial infarction treated by primary angioplasty: Insight from the DESERT cooperation. *Atherosclerosis* 2013;230(1):12-6.

16. De Luca G, Dirksen MT, Spaulding C, Kelbaek H, Schlij M, Thuesen L, van der Hoeven B, Vink MA, Kaiser C, Musto C, Chechi T, Spaziani G, Diaz de la Llera LS, Pasceri V, Di Lorenzo E, Violini R, Suryapranata H, Stone GW; DESERT Cooperation. Impact of

age on long-term outcome from primary angioplasty with bare metal or drug-eluting stent (from the DESERT Cooperation) *Am J Cardiol* 2013;112(2):181-6.

17. De Felice F, Parma A, Fiorilli R, Musto C, Violini R. Response letter to “Quality of evidence of multivariate analysis to keep stable estimates”. *Int J Cardiol* 2013;168(4):4266.

18. De Luca G, Dirksen MT, Spaulding C, Kelbaek H, Schalij M, Thuesen L, van der Hoeven B, Vink MA, Kaiser C, Musto C, Chechi T, Spaziani G, Diaz de la Llera LS, Pasceri V, Di Lorenzo E, Violini R, Suryapranata H, Stone GW; for the DESERT Cooperation. Time course, predictors and clinical implications of stent thrombosis following primary angioplasty. Insight from the DESERT cooperation. *Thromb and Haemost* 2013;110(4).

19. De Luca G, Dirksen MT, Spaulding C, Kelbaek H, Schalij M, Thuesen L, van der Hoeven B, Vink MA, Kaiser C, Musto C, Chechi T, Spaziani G, Diaz de la Llera LS, Pasceri V, Di Lorenzo E, Violini R, Suryapranata H, Stone GW; DESERT Cooperation. Meta-Analysis comparing efficacy and safety of first generation of drug-eluting stents to bare-metal stents in patients with diabetes mellitus in patients undergoing primary percutaneous coronary intervention. *Am J Cardiol* 2013;111(9):1295-304.

20. De Felice F, Fiorilli F, Parma A, Musto C, Nazzaro MS, Confessore P, Scappaticci M, Violini R. Effect of multivessel coronary artery disease with or without concomitant chronic total occlusion on 1-year survival in patient treated with rescue angioplasty. *J Invasive Cardiol* 2013;25(2):64-8.

21. Mischie AN, Nazzaro MS, Fiorilli F, De Felice F, Musto C, Confessore P, Parma A, Boschetti C, Violini R. Head-to-head comparison of sirolimus-eluting stent vs bare metal stent evaluation of the coronary endothelial dysfunction in the same patient presenting with multiple coronary lesions: the CREDENTIAL study. *Catheter Cardiovasc Interv* 2013;82(3):E184-91.

22. De Luca G, Dirksen MT, Spaulding C, Kelbaek H, Schalij M, Thuesen L, van der Hoeven B, Vink MA, Kaiser C, Musto C, Chechi T, Spaziani G, Diaz de la Llera LS, Pasceri V, Di Lorenzo E, Violini R, Suryapranata H, Stone GW. Impact of diabetes on long-term outcome after primary angioplasty: Insights from DESERT Cooperation. *Diabetes Care* 2013;36(4):1020-5.

23. De Felice F, Fiorilli F, Parma A, Musto C, Nazzaro MS, Scappaticci M, Confessore P, Guerra E, Belloni F, Violini R. Five-year outcomes in patients with chronic coronary total occlusion in patients treated with drug-eluting stent vs bare metal stent: a case-control study. *Can J Cardiol* 2012;29(8):945-50.

24. Musto C, Cifarelli A, Fiorilli R, De Felice F, Parma A, Pandolfi C, Confessore P, Bernardi L, Violini R. Gore helex septal occluder for percutaneous closure of patent foramen ovale associated with atrial septal aneurysm: short- and mid-term clinical and echocardiographic outcomes. *J Invasive Cardiol.* 2012;24(10):510-4.
25. Confessore P, Fiorilli F, Scappaticci M, Cifarelli A, De Felice F, Musto C, Violini R. Transcatheter closure of mitral paravalvular leak with an arteriovenous wire loop through an aortic mechanical valve prosthesis. *Heart and lung* 2012;21(12):850-2.
26. Parma A, Fiorilli R, De Felice F, Chini F, Giorgi Rossi P, Borgia P, Nazzaro MS, Musto C, Guasticchi G, Violini R. Early and mid-term clinical outcome of emergency PCI in patients with STEMI due to unprotected left main coronary artery disease. *J Interv Cardiol.* 2012;25(3):215-22.
27. Drug-eluting vs bare-metal stents in primary angioplasty: a pooled patient-level meta-analysis of randomized trials. De Luca G, Dirksen MT, Spaulding C, Kelbaek H, Schlij M, Thuesen L, van der Hoeven B, Vink MA, Kaiser C, Musto C, Chechi T, Spaziani G, Díaz de la Llera LS, Pasceri V, Di Lorenzo E, Violini R, Cortese G, Suryapranata H, Stone GW; Drug-Eluting Stent in Primary Angioplasty (DESERT) Cooperation. *Arch Intern Med.* 2012 23;172(8):611-21.
28. Niccoli G, De Felice F, Belloni F, Fiorilli R, Cosentino N, Fracassi F, Cataneo L, Burzotta F, Trani C, Porto I, Leone AM, Musto C, Violini R, Crea F. Late (3 years) follow-up of successful versus unsuccessful revascularization in chronic total coronary occlusions treated by drug eluting stent. *Am J Cardiol.* 2012,n1;110(7):948-53.
29. Parma A, Fiorilli F, De Felice F, Chini F, Giorgi Rossi P, Borgia P, Nazzaro MS, Musto C, Guasticchi G, Violini R. Early and mid-term clinical outcome of emergency PCI in patients with STEMI due to unprotected left main coronary artery disease. *J Interv Cardiol* 2012;25(3):215-22.
30. Musto C, Fiorilli R, De Felice F, Patti G, Nazzaro MS, Confessore P, Scappaticci M, Violini R. Long-term outcome of sirolimus-eluting stent versus bare-metal stent in the setting of acute myocardial infarction: 5-year results of the SESAMI trial. *Int J Cardiol* 2013;166(2):399-403.
31. De Felice F, Fiorilli R, Parma A, Musto C, Nazzaro MS, Confessore P, Scappaticci M, Violini R. Comparison of one-year outcome of patients aged <75 years versus ≥75 years undergoing "rescue" percutaneous coronary intervention. *Am J Cardiol.* 2011;108(8):1075-80.

32. De Felice F, Fiorilli R, Parma A, Musto C, Nazzaro MS, Stefanini GG, Cafferri G, Violini R. Comparison of one-year cardiac events with drug-eluting versus bare metal stent implantation in rescue coronary angioplasty. *Am J Cardiol.* 2011;107(2):210-4.
33. Violini R, Musto C, De Felice F, Nazzaro MS, Cifarelli A, Petitti T, Fiorilli R. Maintenance of long-term clinical benefit with sirolimus-eluting stents in patients with ST-segment elevation myocardial infarction 3-year results of the SESAMI (sirolimus-eluting stent versus bare-metal stent in acute myocardial infarction) trial. *J Am Coll Cardiol* 2010;55(8):810-4.
34. De Felice F, Fiorilli R, Parma A, Nazzaro M, Musto C, Sbraga F, Cafferri G, Violini R. 3-year clinical outcome of patients with chronic total occlusion treated with drug-eluting stent. *JACC Cardiovasc interv* 2009;2(12):1260-5.
35. Musto C, Cifarelli A, Pandolfi C, De Felice F, Fiorilli R, Cafferri G, Violini R. Transcatheter closure of patent foramen ovale associated with atrial septal aneurysm with Amplatzer Cribriform septal occluder. *J Invasive Cardiol* 2009;21(6):290-3.
36. Cifarelli A, Musto C, Parma A, Pandolfi C, Pucci E, Fiorilli R, De Felice F, Nazzaro MS, Violini R. Long-term outcome of transcatheter closure of patent foramen ovale in patients with paradoxical embolism. *Int J Cardiol* 2010;141(3):304-10.
37. De Felice F, Fiorilli R, Parma A, Nazzaro MS, Dibra A, Musto C, De Santis A, Violini R. Clinical outcome of patients with diabetes mellitus and chronic total occlusion treated with drug-eluting stent. *J Invasive Cardiol* 2008;20(12):651-4.
38. Rigattieri S, Di Russo C, Musto C, Schirripa V, Silvestri P, Biondi-Zoccai G, Ferraiuolo G, Loschiavo P. Thrombus aspiration during primary angioplasty for cardiogenic shock. *Int J Cardiol.* 2010;140(1):111-3.
39. De Felice F, Fiorilli R, Parma A, Menichelli M, Nazzaro MS, Pucci E, Dibra A, Musto C, Violini R. Clinical outcome of patients with chronic total occlusion treated with drug eluting stents. *Int. J. Cardiol.* 2009;132(3):337-41.
40. Musto C, Cifarelli A, Pucci E, Paladini S, De Felice F, Fiorilli R, Violini R. Endovascular treatment of aortic coarctation: long-term effects on hypertension. *Int J Cardiol.* 2008;130(3):420-5.
41. Rigattieri S, Biondi-Zoccai G, Silvestri P, Di Russo C, Musto C, Ferraiuolo G, Loschiavo P. Management of multivessel coronary disease after ST elevation myocardial infarction treated by primary angioplasty. *J Interv Cardiol.* 2008;21(1):1-7.
42. De Felice F, Fiorilli R, Parma A, Menichelli M, Nazzaro MS, Pucci E, Musto C, Violini R. Outcome of diabetic and non-diabetic patients undergoing successful coronary

angioplasty with bare metal stent of chronic total occlusion. J Cardiovasc Med (Hagerstown) 2006;7(12):847-51.

43. Rigattieri S, Patrizi R, Silvestri P, Di Russo C, Musto C, Ferraiuolo G, Palamara A, Loschiavo P. Very late stent thrombosis of a drug-eluting stent deployed during primary angioplasty for ST-elevation myocardial infarction. J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2006;7(10):771-4.

44. Musto C, Simon P, Nicol E, Tanigawa J, Davies SW, Oldershaw PJ, Arcuri N, Fox K, Di Mario C. 64-multislice computed tomography in consecutive patients with suspected or proven coronary artery disease: initial single center experience. Int J Cardiol 2007 2;114(1):90-7.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996. La scrivente dichiara, altresì, di non avere condanne penali né procedimenti penali in corso, di non essere stati destituiti da Pubbliche Amministrazioni e di essere in regola con gli obblighi di legge in materia fiscale

Ai sensi del D.Lgs 30 giugno 2003 n. 196, autorizzo la pubblicazione del curriculum e l'utilizzo dei dati contenuti per i fini stessi dell'accreditamento ECM.

Roma, 16 Settembre 2021