

**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	ASL Roma 2
---------------------------	------------

Tipo di impiego	Dirigente medico di 1° livello presso Unità di Emodinamica 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” con votazione 110/110 e lode
Date	2015
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Firenze
Qualifica conseguita	Master di II Livello: “Interventistica percutanea non coronarica” con votazione 110/110
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 con votazione 110/110 e lode
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	Universita’ Campus Bio-Medico di Roma
Qualifica conseguita	Abilitazione alla professione di Medico
Date	2000
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università Campus Bio-Medico di Roma
Qualifica conseguita	Laurea in Medicina e Chirurgia con votazione 110/110 e lode

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI Dal 2006 al 2008 ha frequentato l'unità coronarica e l'emodinamica dell'Ospedale Sandro Pertini di Roma maturando esperienza nel trattamento clinico dello scompenso acuto e cronico, nelle sindromi coronariche acute e nella gestione clinica del reparto di Cardiologia, ecocardiografia ed ergometria.

Dal 2008 ad oggi ha concentrato il proprio interesse nella cardiologia interventistica e sulle procedure diagnostiche ed interventistiche effettuando presso l'azienda ospedaliera San Camillo/Forlanini:

coronarografie (una media di 400 l'anno),

angioplastiche coronariche (una media di circa 250 l'anno come primo operatore comprendenti PCI primarie e PCI complesse),

chiusura difetti interatriali e forami ovali pervi (totale di 200 impianti come primo operatore e 50 come secondo operatore),

valvuloplastiche mitraliche (10 come secondo operatore)

trattamento percutanea di coartazioni aortica (15 come primo operatore)

chiusure percutanea di auricola sx (50 come primo operatore e 50 come secondo operatore),

Nell'ambito dello scompenso acuto e cronico e dello shock ha effettuato:

valvuloplastiche aortiche percutanee (oltre 100 procedure) ed impianto di protesi aortiche percutanee (oltre 120 impianti di protesi come primo operatore tra Medtronic, Edwards, Acurate (con accessi transfemorale, ascellare e transapicale), con certificazioni:

Medtronic per l'impianto di Evolut Pro plus

Edwards per la Sapien 3

Boston per la Acurate Neo

impianto di mitraclip percutanea per il trattamento dell'insufficienza mitralica primaria e secondaria (60 impianti come secondo operatore)

impianto di triclip percutanea per il trattamento dell'insufficienza tricuspidalica (3 impianti come secondo operatore)

posizionamento di dispositivi di assistenza ventricolare sx percutanea (oltre 20 impianti di Impella device) e contropulsatori aortici (oltre 100)

biopsie endomiocardiche (oltre 100) nei pazienti con cardiopatia dilatativa e in quelli sottoposti a trapianto cardiaco.

posizionamento di pace maker temporanei (oltre 100)

pericardiocentesi (oltre 20)

Svolge inoltre attività clinica-ambulatoriale, pre-ospedalizzazione, ecocardiografia transtoracica ed ergometria.

Ha maturato esperienza di lavoro in team multidisciplinari a supporto delle attività cliniche; in particolare è membro del Heart Team presso l'Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini.

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, cardiopatie strutturali.
--	--

ULTERIORI
INFORMAZIONI

Membro del Consiglio Direttivo Nazionale della Società Italiana di Cardiologia Interventistica (SICI-GISE) (2021-2025)

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

Dal 2005-2006 Fellowship presso l'Unità di Cardiologia del Royal Brompton Hospital di Londra diretto dal Prof. Carlo Di Mario

Dal 2004-2005 Fellowship presso l'Unità di Cardiologia Interventistica dell'Ospedale San Camillo/Forlanini diretto dal Dr. Roberto Violini

Dal 2003-2004 Fellowship presso l'Unità di Cardiologia Interventistica e Radiologia Interventistica, presso il Policlinico San Donato, San Donato Milanese diretto dal Dr. Luigi Inglese.

Ha partecipato alla stesura di PDTA sulle sindromi coronarica acute e croniche e terapia antitrombotica presso l'azienda ospedaliera San Camillo/Forlanini di Roma

Ha svolto attività di tutor contribuendo alla formazione professionale di numerosi operatori italiani e stranieri nell'ambito della cardiologia interventistica afferiti alla UOC di Cardiologia interventistica dell'Azienda ospedaliera San Camillo/Forlanini di Roma

Ha collaborato con la medicina legale nella gestione di controversie legali per conto dell'Azienda Ospedaliera S. Camillo/Forlanini

Responsabilità di eventi scientifici:

INTERCARDIO: Congresso con crediti ECM organizzato dall'Unità Operativa di Cardiologia interventistica dell'Azienda ospedaliera San Camillo/Forlanini di Roma. Ultima Edizione, 20 Aprile 2022
“L'innovazione tecnologica al servizio della clinica”

GISE regionale: Eventi congressuali con crediti ECM

Roma, 4 Maggio 2018: “Complex higher risk (and indicated) patients case-based approaches”

Roma, 28 Settembre 2018: “Tecniche per CTO nelle angioplastiche complesse”

Roma, 25 Gennaio 2019: “Device and Drugs”

Roma, 13 Giugno 2019: “Functional & Imaging”

GISE nazionale:

Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia Interventistica, Milano, 11-14 Ottobre 2022

Referente per dall'Unità Operativa di Cardiologia interventistica dell'Azienda ospedaliera San Camillo/Forlanini di Roma degli incontri di aggiornamento professionale e di discussione di casi clinica

“CARDIOFORUM “ dal 2008-2017.

Elenco delle pubblicazioni su riviste con IF, presenti su PubMed:

1. **Musto C**, Paolucci L, Pivato CA, Testa L, Pacchioni A, Briguori C, Esposito G, Piccolo R, Lucisano L, De Luca L, Conrotto F, Sanchez JS, Cesario V, De Felice F, Latini AC, Regazzoli D, Sardella G, Indolfi C, Reimers B, Condorelli G, Stefanini G. One-month dual antiplatelet therapy in patients with chronic and acute coronary syndromes treated with bioresorbable polymer everolimus-eluting stents. *Am J Cardiol* 2023;207:170-78.
2. Demola P, Beneduce A, Masiero G, Serino F, Baldi E, Polimeni A, Attisano T, Contarini M, Castiglioni B, De Marco F, Fineschi M, Menozzi M, **Musto C**, Tarantini G, Saia F, Esposito G. Management of patients with myocardial ischemia/infarction with non-obstructive coronary artery disease in Italian catheterization laboratories: results of the SICI-GISE national survey promoted by GISE young Committee. *G Ital Cardiol* 2023;24(10):42-52.
3. Giordano A, Schaefer A, Bhadra OD, Barbanti M, Costa G, Sammartino S, Sondergaard L, De Backer O, Dalsgaard M, D'Ascenzo F, **Musto C**, Fineschi M, Maisano F, Testa L, Vercellino M, Berni A, Galasso G, Cammardella AG, Morello A, Pepe M, Albanese M, Cimmino M, Giordano S, Biondi-Zoccai G, Corcione N; LOSTAVI Study Group. Outcomes of Transcatheter Aortic Valve Replacement in Patients With Severely Reduced Left Ventricular Systolic Function in the Low Systolic Function and Transcatheter Aortic Valve Implantation (LOSTAVI) International Registry. *Am J Cardiol* 2023;201:349-358.
4. De Felice F, Paolucci L, **Musto C**, Cifarelli A, Coletta S, Pennacchi M, Stio R, Gabrielli D, Grasso C, Tamburino C, Adamo M, Denti P, Giordano A, De Marco F, Montorfano M, Baldi C, Mongiardo A, Monteforte I, Maffeo D, Giannini C, Crimi G, Tarantini G, Popolo Rubbio A, Bedogni F. **Postprocedural trans-mitral gradient in patients with degenerative mitral regurgitation undergoing mitral valve transcatheter edge-to-edge repair.** *Catheter Cardiovasc Interv* 2023;102:310-17.
5. Compagnone M, Demola P, Serino F, Masiero G, Giuliani L, Rossi S, Polimeni A, Attisano T, Contarini M, Castiglioni B, De Marco F, Fineschi M, Menozzi A, Musto C, Saia F, Tarantini G, Esposito G. Right heart catheterization in italian catheterization laboratories: results of the SICI-GISE national survey promoted by the GISE Young Committee. *G. Ital. Cardiol.* 2023;24:30-38.
6. Guarini P, Saia F, Siridopoulos M, Silverio A, Dellegrottaglie S, Scatteia A, Tedeschi C, Cappelletti AM, Regazzoli D, Benassi A, Donatelli F, America R, Noso G, Capranzano P, Oliva A, Piccolo R, Testa L, Attisano A, Castiglioni B, Contarini M, De Marco F, Fineschi M, Menosi A, **Musto C**, Stefanini G, Tarantini G, Caiazza F, Esposito G. SICI-GISE/SICOA Consensus document: clinical follow-up of patients after acute coronary syndromes or percutaneous coronary intervention. *G.Ital.Cardiol.* 2023;24:5-15.
7. Tarantini G, Fovino LN, Varbella F, Trabattoni D, Caramanno G, Trani C, De Cesare N, Esposito G, Montorfano M, **Musto C**, Picchi A, Sheiban I, Gasparetto V, Ribichini FL, Cardaioli F, Saccà S, Cerrato E, Napodano M, Martinato M, Azzolina D, Andò G, Mugnolo A, Caruso M, Rossini R, Passamonti E, Teles RC, Rigattieri S, Gregori D, Tamburino C, Burzotta F. A large, prospective, multicentre study of left main PCI using a latest-generation zotarolimus-eluting stent: the ROLEX study. *EuroIntervention* 2023 Feb 6;18:e1108-e1119 [7.72]

8. Toscano E, Demola P, Serino F, Masiero G, Polimeni A, Attisano T, Contarini M, Castiglioni B, De Marco F, Fineschi M, Menozzi A, **Musto C**, Saia F, Tarantini G, Esposito G. [Percutaneous transcatheter treatment of hypertension and heart failure: results of the SICI-GISE national survey promoted by the GISE Young Committee]. *G Ital Cardiol (Rome)* 2022 Dec;23(12 Suppl 2):27S-35S. [0.17]
9. De Felice F, Paolucci L, **Musto C**, Cifarelli A, Coletta S, Gabrielli D, Grasso C, Tamburino C, Adamo M, Denti P, Giordano A, Bartorelli AL, Montorfano M, Citro R, Mongiardo A, Monteforte I, Villa E, Giannini C, Crimi G, Tarantini G, Rubbio AP, Bedogni F. Outcomes in Patients With High Transmitral Gradient After Mitral Valve Transcatheter Edge-to-Edge Repair for Mitral Regurgitation. *Am J Cardiol.* 2022 Nov 1;182:46-54. [3.13]
10. **Musto C**, Scappaticci M, Biondi-Zoccai G, De Felice F, D'Amario D, Nazzaro MS, Stio RE, Del Prete A, Chin D, Pennacchi M, Paolucci L, Versaci F, Gabrielli D. Instantaneous wave-free ratio-guided revascularization of nonculprit lesions in STEMI patients with multivessel coronary disease: The WAVE registry. *Catheter Cardiovasc Interv.* 2022 Sep;100:351-359. [2.58]
11. Beneduce A, Demola P, Masiero G, Serino F, Polimeni A, Saia F, Menozzi A, Contarini M, Fineschi M, **Musto C**, De Marco F, Castiglioni B, Attisano T, Tarantini G, Esposito G. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2022 Jul;23(7 Suppl 2):5S-12S. [Percutaneous transcatheter treatment of pulmonary embolism: results of the SICI-GISE national survey promoted by the GISE-Young Committee]. [0.17]
12. De Felice F, Paolucci L, **Musto C**, Cifarelli A, Grasso C, Tamburino C, Adamo M, Denti P, Giordano A, Bartorelli AL, Montorfano M, Citro R, Mongiardo A, Monteforte I, Maffeo D, Giannini C, Crimi G, Tarantini G, Rubbio AP, Bedogni F. Clinical outcomes and predictors in patients with previous cardiac surgery undergoing mitral valve transcatheter edge-to-edge repair. *Catheter Cardiovasc Interv.* 2022 Sep;100:451-460. [2.58]
13. Del Pinto M, Santucci A, Guarnaccia F, Tutarini C, **Musto C**. [The OIBOH Registry (Optimal Intensification therapy in a Broad Observed High risk patient population with coronary disease): an Italian observational study of secondary prevention after a coronary event during the pandemic COVID-19 outbreak]. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2022 Feb;23(2 Suppl 1):e3-e14. [0.17]
14. Del Prete A, Conway F, Della Rocca DG, Biondi-Zoccai G, De Felice F, **Musto C**, Picichè M, Martuscelli E, Natale A, Versaci F. COVID-19, Acute Myocardial Injury, and Infarction. *Card Electrophysiol Clin.* 2022 Mar;14:29-39. [1.04]
15. Stio RE, Montalto A, Intorcia A, Polizzi V, Feccia M, **Musto C**, Pennacchi M, Paolucci L, Stumpo R, D'Avino E, De Felice F, Gabrielli D, Musumeci F. A Case of Successful Use of the "Anchoring Technique" for Percutaneous Treatment of Left Ventricular Assist Device Graft Occlusion. *Int J Environ Res Public Health.* 2022 Feb 20;19:2441. [4.61]

16. Pivato CA, Reimers B, Testa L, Pacchioni A, Briguori C, **Musto C**, Esposito G, Piccolo R, Lucisano L, De Luca L, Conrotto F, De Marco A, Franzone A, Presbitero P, Ferrante G, Condorelli G, Paradies V, Sardella G, Indolfi C, Condorelli G, Stefanini GG. One-Month Dual Antiplatelet Therapy After Bioresorbable Polymer Everolimus-Eluting Stents in High Bleeding Risk Patients. *J Am Heart Assoc.* 2022 Mar 15;11:e023454. [6.1]

17. **Musto C**, Cifarelli A, Dipasquale F, Chin D, Nazzaro MS, Stio RE, Pennacchi M, De Felice F. A Comparison Between Gore Cardioform and Amplatzer Septal Occluder for Percutaneous Closure of Patent Foramen Ovale Associated With Atrial Septal Aneurysm: Clinical and Echocardiographic Outcomes. *J Invasive Cardiol.* 2021 Nov;33:E857-E862. [1.71]

18. Denegri A, Romano M, Petronio AS, Angelillis M, Giannini C, Fiorina C, Branca L, Barbanti M, Costa G, Brambilla N, Mantovani V, Montorfano M, Ferri L, Bruschi G, Merlanti B, Reimers B, Pivato C, Poli A, **Musto C**, Fineschi M, Maffeo D, Trani C, Airolidi F, Lettieri C. Gender Differences after Transcatheter Aortic Valve Replacement (TAVR): Insights from the Italian Clinical Service Project. *J Cardiovasc Dev Dis.* 2021 Sep 15;8:114. [4.41]

19. 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. [0.78]

20. **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;69:291-298. [2.26]

21. 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. [4.09]

22. 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: e365-e367. [5.11]

23. Thim T, van der Hoeven NW, **Musto C**, Nijveldt R, Göteborg M, Engstrøm 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;13:1145-1154. [11.07]

24. 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;41:1876-1886. [35.85]

25. 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;74:2572-2584. [27.20]

26. **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. [5.09]

27. Cottini M, Pergolini A, Picichè M, **Musto C**, Musumeci F. "Life hanging by a thread". *Kardiol Pol*. 2016;74:1188. [3.71]

28. 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;34:497.e1-4. [1.65]

29. 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;79:1568-74. [3.35]

30. De Luca G, Dirksen MT, Spaulding C, Kelbæk 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 hypertension on clinical outcome in patients undergoing primary angioplasty with BMS or DES: insights from DESERT Cooperation. *Int J Cardiol*. 2014;15;175:50-4. [4.09]

31. 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;26:114-8. [1.71]

32. **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;77:2922-7. [3.35]

33. De Luca G, Verdoia M, Dirksen MT, Spaulding C, Kelbaek H, Schalijs 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;230:12-6. [6.85]

34. De Luca G, Dirksen MT, Spaulding C, Kelbaek H, Schalijs 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;112:181-6. [3.13]

35. 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;168:4266. [4.09]

36. De Luca G, Dirksen MT, Spaulding C, Kelbaek H, Schalijs 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. [16.04]

37. De Luca G, Dirksen MT, Spaulding C, Kelbaek H, Schalijs 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;111:1295-304. [3.13]

38. 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;25:64-8. [1.71]

39. 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:E184-91. [2.58]

40. De Luca G, Dirksen MT, Spaulding C, Kelbaek H, Schalijs 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;36:1020-5. [17.15]

41. 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;29:945-50. [6.61]

42. **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;24:510-4. [1.71]
43. 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;21:850-2. [3.14]

44. 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;25:215-22. [1.77]

45. 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, 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 Drug-eluting vs bare-metal stents in primary angioplasty: a pooled patient-level meta-analysis of randomized trials.. *Arch Intern Med*. 2012 23;172:611-21. [8.0]

46. 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;110:948-53. [3.13]

47. 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;25:215-22. [1.77]

48. **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* 2013166:399-403. [4.09]

49. 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;108:1075-80. [3.13]

50. De Felice F, Fiorilli R, Parma A, **Musto C**, Nazzaro MS, Stefanini GG, Caferri 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;107:210-4. [3.13]
51. 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;55:810-4. [27.20]
52. De Felice F, Fiorilli R, Parma A, Nazzaro M, **Musto C**, Sbraga F, Caferri G, Violini R. 3-year clinical outcome of patients with chronic total occlusion treated with drug-eluting stent. *JACC Cardiovasc interv* 2009;2:1260-5. [11.07]
53. **Musto C**, Cifarelli A, Pandolfi C, De Felice F, Fiorilli R, Caferri G, Violini R. Transcatheter closure of patent foramen ovale associated with atrial septal aneurysm with Amplatzer Cribriform septal occluder. *J Invasive Cardiol* 2009;21:290-3. [1.71]
54. 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;141:304-10. [4.09]
55. 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;20:651-4. [1.71]
56. 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;140:111-3. [4.09]
57. 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;132:337-41. [4.09]
58. **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;130:420-5. [4.09]
59. 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;21:1-7. [1.77]
60. 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;7:847-51. [2.43]

61. 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;7:771-4. [2.43]

62. **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;114:90-7. [4.09]

63. Rajagopal R, **Musto C**, La Manna A, Tanigawa J, Goktekin O, Di Mario C. Thrombectomy and distal protection devices. Minerva Cardioangiol. 2005 Oct;53:415-30. [2.26]

64. Inglese L, Lupattelli T, Carbone GL, Palmisano D, **Musto C**, Mollicelli N, Medda M. Axillary artery access for interventional procedures. J Endovasc Ther. 2004 Aug;11:414-8. [3.08]

65. Sardella G, Accapezzato D, Di Roma A, Iacoboni C, Francavilla V, Benedetti G, **Musto C**, Fedele F, Bruno G, Paroli M. Integrin beta2-chain (CD18) over-expression on CD4+ T cells and monocytes after ischemia/reperfusion in patients undergoing primary percutaneous revascularization. Int J Immunopathol Pharmacol. 2004 May-Aug;17:165-70. [3.29]

66. Caso P, D'Andrea A, **Musto C**, Nardi S, Cavallaro C, Martiniello AR, Vecchione F, Mininni N, Calabrò R, Sutherland GR. Assessment of accessory atrioventricular pathways by Doppler myocardial imaging. Echocardiography. 2002 Jul;19:373-81. [1.87]

67. Sarubbi B, Musto B, Ducceschi V, D'Onofrio A, Cavallaro C, Vecchione F, **Musto C**, Calabrò R. Congenital junctional ectopic tachycardia in children and adolescents: a 20 year experience based study. Heart. 2002 Aug;88:188-90. [7.36]

IF totale: 321,48

IF medio: 5.27

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, 30 Settembre 2023