

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. 1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 06/D1 malattie apparato cardiovascolare e malattie dell'apparato respiratorio, settore scientifico-disciplinare MED/11- Malattie apparato Cardiovascolare presso il Dipartimento di SCIENZE DELLA SALUTE, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 32 del 21/04/2020) Codice concorso 4352

<b>Curriculum Vitae Europass</b>	
<b>Informazioni personali</b>	
Nome / Cognome	Marco Centola
E-mail	<a href="mailto:marco.centola@asst-santipaolocarlo.it">marco.centola@asst-santipaolocarlo.it</a> <a href="mailto:marco.centola.swfh@pec.mi.omceo.it">marco.centola.swfh@pec.mi.omceo.it</a>
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	19 Giugno 1976, San Giovanni Rotondo (Foggia)
Codice Fiscale	CNTMRC76H19H926F
Iscrizione albo dei Medici Chirurghi	di Milano con NUMERO 40608 (data iscrizione 11/06/2007)
<b>Occupazione desiderata/Settore professionale</b>	Cardiologia Interventistica
<b>Esperienza professionale</b>	
Date	Dal 2/2010 al 9/2017 e dal 16 Febbraio 2018 ad ora
Lavoro o posizione ricoperti	Dirigente medico di I livello con contratto a tempo indeterminato presso l'Azienda Ospedaliera San Paolo, Polo Universitario di Milano, U.O. Emodinamica - Divisione di Cardiologia
Principali attività e responsabilità	Cardiologo emodinamista
Nome del datore di lavoro	Azienda Ospedaliera Santi Paolo e Carlo, Ospedale San Paolo, Polo Universitario, via Rudini' 8, Milano
Tipo di attività o settore	Cardiologia
<b>Esperienza professionale</b>	
Date	Dal 9/2017 al 16 Febbraio 2018
Lavoro o posizione ricoperti	Dirigente medico di I livello presso Casa Sollievo della Sofferenza, IRCCS, San Giovanni Rotondo (FG) - Divisione di Cardiologia
Principali attività e responsabilità	Cardiologo emodinamista
Nome del datore di lavoro	Casa Sollievo della Sofferenza, IRCCS, viale dei Cappuccini 1, San Giovanni Rotondo (FG)
Tipo di attività o settore	Cardiologia
<b>Esperienza professionale</b>	
Date	3/2007 al 1/2010
Lavoro o posizione ricoperti	Dirigente medico di I livello con contratto a tempo determinato presso la Divisione di Cardiologia – Unità di Terapia Intensiva Coronarica- Emodinamica- presso la Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli e Regina Elena, via Sforza 28, Milano
Principali attività e responsabilità	Cardiologo
Nome del datore di lavoro	Fondazione IRCCS Ospedale- Maggiore Policlinico Mangiagalli e Regina Elena, via F. Sforza 28, Milano
Tipo di attività o settore	Cardiologia

**Esperienza professionale**

Date 1/2006- 3/2007

Lavoro o posizione ricoperti borsa di studio presso la Divisione di Cardiologia, Johns Hopkins University, Baltimore, USA

Principali attività e responsabilità Post doc Research Fellow – Stem Cell Cardiovascular Research Institute

Nome del datore di lavoro Divisione di Cardiologia, Johns Hopkins University, Baltimore, USA

**Lingua**

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
	ottimo		ottimo		ottimo		ottimo		ottimo

**Capacità linguistiche**

Inglese (TOEFL IBT Dec 2005: total score 76/120)

**Altri titoli di studio e professionali**

- Laurea con 110/110 e Lode in Medicina e Chirurgia presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma, Policlinico A. Gemelli – Roma (2001)
- Specializzazione in Cardiologia presso l'Università Milano-Bicocca con 70/70 e lode (2006)
- Post doc Fellow presso la Divisione di Cardiologia dell'Università Johns Hopkins University, Baltimora, USA (2006-2007)
- Vincitore borsa di studio Fondazione Ingenio Lombardia (2007)
- Vincitore borsa di studio "La terapia con cellule staminali nei pazienti affetti da piede diabetico" presso la Divisione di Cardiologia, Fondazione IRCCS, Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli e Regina Elena, Milano (2007)
- Professore a contratto presso la Scuola di Medicina e Chirurgia Università di Milano dal 2010
- Professore a contratto presso la Scuola di Specializzazione di Cardiologia Università di Milano dal 2016
- Master di II livello in "Emodinamica e Cardiologia Interventistica" con il massimo dei voti presso Università degli Studi dell'Insubria - Varese, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Direttore: Prof. Jorge A. Salerno-Uriarte (2010-2011)
- Corso di Corso di Perfezionamento in Cardiocirurgia e Cardiologia Strutturale presso Istituto Clinico S. Ambrogio; Università degli Studi di Milano (2018)
- Missioni umanitarie come cardiologo clinico in Africa: Ospedale di Nkubu e Karungu (2012-2013)
- Comando dell'Azienda Santi Paolo e Carlo per formazione sulla procedura di Rotablator di lesioni calcifiche presso l'Ospedale di Baggiovara di Modena (2016)
- Comando dell'Azienda Santi Paolo e Carlo per formazione sulla procedura della chiusura dell'auricola sinistra per via percutanea presso Ospedale Sacco (2017)
- Vincitore di concorso presso la Divisione di Cardiologia, Casa Sollievo della Sofferenza, IRCCS, San Giovanni Rotondo (FG) (2017)
- Consulente cardiologo presso la Casa Circondariale di Opera (Milano) da Maggio 2018
- Fellow della Società Italiana di Studi Emodinamici (GISE) dal 2017
- Fellow della Società Europea di Cardiologia (FESC) dal 2018
- Fellow della Società Europea di Cardiologia Interventistica (EAPCI) dal 2018
- Fellow Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri (ANMCO) dal 2020
- ALS (Advance Life Support) course nel 2013
- BLS (Basic Life Support) course nel 2009

Hobby

Nuoto, calcio, tennis, vela

**Referenze:**

<p><b>Prof. Joshua M. Hare, FACC, FAHA</b> Director, Interdisciplinary Stem Cell Institute, Chief, Division of Cardiology Louis Lemberg Professor of Medicine, University of Miami, Miami, Florida, US Email : <a href="mailto:JHare@med.miami.edu">JHare@med.miami.edu</a></p>	<p><b>Prof. Albert Lardo, FACC, FAHA</b> Department of Medicine and Division of Cardiology, Department of Biomedical Engineering, Johns Hopkins University, Baltimore, Maryland;733 North Broadway Baltimore, MD, 21205, US Email: <a href="mailto:alardo@jhmi.edu">alardo@jhmi.edu</a></p>
<p><b>Prof. F. Lombardi, FESC</b> Director of Cardiology IRCCS, Ospedale Maggiore Via F. Sforza 35, 20122 Milano - Italy Tel. 02/55033532 - Fax 02/55033530 email: <a href="mailto:federico.lombardi@unimi.it">federico.lombardi@unimi.it</a></p>	<p><b>Prof. Stefano Carugo</b> Director of Cardiology Ospedale San Paolo, ASST Santi Paolo e Carlo Via di Rudini 8, 20142, Milano - Italy Email : <a href="mailto:stefano.carugo@unimi.it">stefano.carugo@unimi.it</a></p>
<p><b>Dr G.B. Danzi</b> Director of Cardiology Ospedale Santa Corona, via XXV Aprile, 38 17027 Pietra Ligure, Italy Tel. 019623.4471 - Fax 019623.4483 email: <a href="mailto:gbdanzi@tin.it">gbdanzi@tin.it</a></p>	<p><b>Dr Roberto Ferraresi</b> Director of Cath Lab for peripheral arterial disease Ospedale Humanitas Gavazzeni, via mauro Gavazzeni, 21 24125 Bergamo, Italy Tel. 0354204796 email: <a href="mailto:ferraresi.md@gmail.com">ferraresi.md@gmail.com</a></p>
<p><b>Prof. A.U. Ferrari and Dr. A. Radaelli</b> University of Milano-Bicocca Centro di Fisiologia Clinica e Ipertensione via F. Sforza, 35 20122 Milano, Italy tel: 02-55195252; fax: 0362-385516; e-mail: <a href="mailto:alberto.ferrari@unimib.it">alberto.ferrari@unimib.it</a></p>	<p><b>Prof. F. Crea and Dr A. Buffon</b> Catholic University Department of Cardiovascular Disease, Policlinico "A. Gemelli". Largo A. Gemelli, 1 00168 Roma, Italy tel: 06-30154187; fax: 06-3055535 email: <a href="mailto:abuffon@vodafone.it">abuffon@vodafone.it</a></p>

## Pubblicazioni

- Radaelli A, Castiglioni P, **Centola M**, Cesana F, Balestri G, Ferrari AU, Di Rienzo M. "Adrenergic origin of very low frequency blood pressure oscillations in the anesthetized rat". *Am J Physiol Heart Circ Physiol*. 2006 Jan; 290(1):H357-64.
- Ferrari A.U., Radaelli A., **Centola M**. "Aging and Cardiovascular System". *Journal Applied Physiology* 95: 2591-2597, 2003.
- A.U. Ferrari, S. Perlini, **M. Centola**. *The autonomic nervous system in arterial hypertension*. In "Hypertension: Principles and Practice" book of E. J. Battegay, G. Y. Lip, G. L. Bakris. Taylor & Francis (ed) 2005.
- Amado L., Schuleri K., Saliaris A.P., Boyle A., Helm R., Oskouei B., **Centola M.**, Eneboe V., Young R., Lima J.A.C., Lardo A. C., Heldman A., Hare J.M. "Multi-modality non-invasive imaging demonstrates in-vivo cardiac regeneration following mesenchymal stem cell therapy". *J Am Coll Cardiol*. 2006 Nov 21; 48(10):2116-24.
- M. Centola**, K. Schuleri, A.C. Lardo, J.M. Hare. *Stem cell therapy for myocardial regeneration: mechanisms and current clinical applications*. *Italian Heart Journal* 2008, 2008;9 (4): 234-250
- Danzi GB, Ferlini M, Rizzuti T, Ferraresi R, Parazzini C, **Centola M**, Colli AM. Multiple cardiac rhabdomyomas at routine fetal ultrasonography. *Minerva Cardioangiol*. 2008;56(2):259.
- Ferraresi R, **Centola M**, Ferlini M, Da Ros R, Caravaggi C, Assaloni R, Sganzeroli A, Pomidossi G, Bonanomi C, Danzi GB. Long-term Outcomes after Angioplasty of Isolated, Below-the-knee Arteries in Diabetic Patients with Critical Limb Ischaemia. *Eur J Vasc Endovasc Surg*. 2009;37(3):336-42
- Boyle AJ, Schuleri KH, Lienard J, Vaillant R, Chan MY, Zimmet JM, Mazhari R, **Centola M**, Feigenbaum G, Dib J, Kapur NK, Hare JM, Resar JR. Quantitative automated assessment of myocardial perfusion at cardiac catheterization. *Am J Cardiol*. 2008;102(8):980-7
- Schuleri KH, Amado LC, Boyle AJ, **Centola M**, Saliaris AP, Gutman MR, Hatzistergos KE, Oskouei BN, Zimmet JM, Young RG, Heldman AW, Lardo AC, Hare JM. Early Improvement in Cardiac Tissue Perfusion due to Mesenchymal Stem Cells. *Am J Physiol Heart Circ Physiol*. 2008;294(5):H2002-11
- Centola M**, Forzenigo L, Ferlini M, Danzi GB. 64-Slice CT scan for the detection of iatrogenic anastomosis of left internal mammary artery to a cardiac vein. *European Journal of Radiology Extra* 67 (2008), e107-e109
- Schuleri KH, Boyle AJ, **Centola M**, Amado LC, Evers R, Zimmet JM, Evers K, Hannon K, Scorpio D, Hare JM, Lardo AC. Novel use of the adult Gottingen minipig as a chronic heart failure model post myocardial infarction: focus on cardiovascular imaging and regenerative therapies. *Comparative Medicine*, 2008; 58 (6): 1-12
- Schuleri KH, **Centola M**, George RT, Amado LC, Evers KS, Kitagawa K, Vavere AL, Evers R, Hare JM, McVeigh ER, Lima JAC, Lardo AC. Characterization of Peri-Infarct Zone Heterogeneity by Contrast Enhanced Multi-detector Computed Tomography, *JACC* 2009;53(18):1699-707
- Ferlini M, Colli AM, Bonanomi C, Salvini L, Galli MA, Salice P, Ravaglia R, **Centola M**, Danzi GB. Flecainide as first-line treatment for supraventricular tachycardia in newborns, *Journal of Cardiovascular Medicine* 2009;10(5):372-375
- Centola M**, Longo M, De Marco F, Cremonesi G, Marconi M, Danzi GB. Does echocardiography play a role in the clinical diagnosis of congenital absence of pericardium? A case presentation and a systematic review.. *Journal of Cardiovascular Medicine* 2009;10(9):687-92
- Schuleri KH, Feigenbaum GS, **Centola M**, Weiss ES, Zimmet JM, Turney J, Kellner J, Zviman MM, Hatzistergos KE, Detrick B, Conte JV, McNiece I, Steenbergen C, Lardo AC, Hare JM. Autologous mesenchymal stem cells produce reverse remodeling in chronic ischemic cardiomyopathy. *Eur Heart J*. 2009;30(22):2722-32
- Belluzzi F, Sernesi L, **Centola M**, Perlini S Role of ACE-inhibitors in preventing atrial fibrillation relapses in normotensive patients. *Recenti Prog Med*. 2009;100(11):508-11
- Danzi GB, Pomidossi GA, Casolo F, **Centola M**, Ferraresi R, Lotan C. A new device to seal large coronary aneurysms: a case report. *J Med Case Reports*. 2010;4(1):238-239
- Danzi GB, **M. Centola**. Endothelial dysfunction after DES implantation. *Cardiology International* 2009; 10(3): 89-93
- Danzi GB, **Centola M**, Pomidossi GA, Consonni D, De Matteis S, Stabile A, Sesana M, Anzuini A, Sganzerla P, Cortese B, Migliorini A, Antoniucci D. Usefulness of primary angioplasty in nonagenarians with acute myocardial infarction. *Am J Cardiol*. 2010;106(6):770-3
- Schuleri KH, **Centola M**, Choi SH, Evers KS, Dawoud F, George RT, Lima JA, Lardo AC. CT for Evaluation of Myocardial Cell Therapy in Heart Failure A Comparison With CMR Imaging *JACC Cardiovasc Imaging*. 2011;4(12):1284-93

## Pubblicazioni

- Ferraresi R, Pallosi A, Aprigliano G, Caravaggi C, **Centola M**, Sozzi F, Danzi GB, Manzi M. Angioplasty of Below-the-elbow Arteries in Critical Hand Ischaemia. *Eur J Vasc Endovasc Surg*. 2012;43(1):73-80
- Centola M**, Ferraresi R, GB Danzi. Dialysis access pseudoaneurysm: endovascular treatment with covered stent. *BMJ Case* 2010
- Spina M, **Centola M**, Verzoni A, Lombardi F. Congenital coronary anomalies in Takotsubo-like syndrome: a rare association. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)* 2012
- Ferraresi R, **Centola M**, Biondi-Zoccai G. Advances in below-the-knee drug-eluting balloons. *J Cardiovasc Surg (Torino)*. 2012;53(2):205-13. Review
- Schuleri KH, **Centola M**, Evers KS, Zviman A, Evers R, Lima JA, Lardo AC. Cardiovascular magnetic resonance characterization of peri-infarct zone remodeling following myocardial infarction. *J Cardiovasc Magn Reson*. 2012 Apr 17;14:24.
- B. Cortese, **M. Centola**. Current Clinical Application of Direct Thrombin Inhibitors in Angina Pectoris". In "Scientific Basis of Healthcare, Angina" book of Colin R. Martin, Victor R. Preedy. Science Publishers (ed) 2011.
- Lucreziotti S, **Centola M**, Salerno-Uriarte D, Ponticelli G, Battezzati PM, Castini D, Sponzilli C, Lombardi F. Female gender and contrast-induced nephropathy in primary percutaneous intervention for ST-segment elevation myocardial infarction. *Int J Cardiol*. 2014;174(1):37-42
- Campari A, Tresoldi S, Lucreziotti S, **Centola M**, Cornalba G. Comprehensive assessment of left anterior descending coronary artery to pulmonary artery fistula. *International Journal of Diagnostic Imaging*. 2014;1 (2); 39-42
- Centola M**, Capogrossi MC. Role of G-CSF and GM-CSF therapy in patients with acute myocardial infarction and critical limb ischemia. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2014;15(9):465-74
- Toffetti L, **Centola M**, Massironi L, Pipia C, Di Marco F, Colombo A, Piccaluga E. Uncommon late presentation of platypnea-orthodeoxia syndrome. *J Geriatr Cardiol*. 2015;12(6):687-9
- M.S. Negroni, S. Belletti, **M. Centola**, S. Cazzaniga, S. Carugo (2016). Catheter ablation in an 80-year-old male with late-onset Wolff-Parkinson-White syndrome. *CASE REPORTS IN INTERNAL MEDICINE* 2016, vol. 3, p. 50-54, ISSN: 2332-7243
- Centola M**, Lucreziotti S, Salerno-Uriarte D, Tresoldi S, Cannone G, Sponzilli C, Carugo S. Subacute recoil in bioresorbable vascular scaffold in a complex coronary lesion: A lesson from daily clinical practice. *Int J Cardiol*. 2016;203:995-6
- Centola M**, Lucreziotti S, Salerno-Uriarte D, Sponzilli C, Ferrante G, Acquaviva R, Castini D, Spina M, Lombardi F, Cozzolino M, Carugo S. A comparison between two different definitions of contrast-induced acute kidney injury in patients with ST-segment elevation myocardial infarction undergoing primary percutaneous coronary intervention. *Int J Cardiol*. 2016; 210:4-9
- Centola M**, Lucreziotti S, Cazzaniga S, Salerno-Uriarte D, Sponzilli C, Carugo S. A rare case of large intracoronary thrombosis in advanced breast cancer patient treated with epirubicin and cisplatin. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2016;17 Suppl 2:e241-e243
- Musumeci G, Faggiano P, Ferlini M, Lettieri C, Castiglioni B, Maggi A, Negri F, Colombo P, Oliva F, Pedretti RFE, **Centola M**, Rossini R. Follow-up strategies after percutaneous coronary intervention: prognostic stratification and multidisciplinary management based on patient risk profile. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2017;18(1):3-12
- Centola M**, Persampieri S, Carugo S. A man with syncope. *Eur J Intern Med*. 2017;S0953-6205(17)30280-7
- Centola M**, Salerno-Uriarte D, Toffetti L, Lucreziotti S, Sponzilli C, Moneta A, Donatelli F, Carugo S. A shot through the heart. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)* 2018;19(1):36-37
- Castini D, Persampieri S, Cazzaniga S, Ferrante G, **Centola M**, Lucreziotti S, Salerno-Uriarte D, Sponzilli C, Carugo S. Real-world clopidogrel utilization in acute coronary syndromes: patients selection and outcomes in a single-center experience. *Ther Adv Cardiovasc Dis*. 2017;11(12):323-331
- Castini D, **Centola M**, Ferrante G, Cazzaniga S, Persampieri S, Lucreziotti S, Salerno-Uriarte D, Sponzilli C, Carugo S. Comparison of CRUSADE and ACUITY-HORIZONS Bleeding Risk Scores in Patients with Acute Coronary Syndromes. *Heart Lung Circ*. 2018
- Diego Castini, **Marco Centola**, Simone Persampieri, Giulia Ferrante, Stefano Carugo. Libro "Farmaci nell'Urgenza cardiologica: schemi pratici di somministrazione", 2018; Ed libraio Ghedini Ed, libreria medico scientifica Librai Ghedini Editore; ISBN 10-88-7780-044-5; ISBN 13-978-887780-044-2

Castini D, Persampieri S, Sabatelli L, Erba M, Ferrante G, Valli F, **Centola M**, Carugo S. Utility of the HAS-BLED score for risk stratification of patients with acute coronary syndrome. *Heart Vessels*. 2019; 34(10):1621-1630

Mondoni M, **Centola M**, Viganò O, Ferrarese M, Codecasa L, D'Arminio Monforte A, Carugo S, Centanni S, Lipman M, Sotgiu G. Chest pain and a left parasternal soft tissue swelling in an immunocompetent refugee with disseminated tuberculosis.. *Int J Infect Dis*. 2020; 90:116-118

Persampieri S, Lucreziotti S, Salerno-Uriarte D, Barbieri L, Sponzilli C, Valli F, **Centola M**, Castini D, Carugo S. Predictors of procedural and clinical outcome in rotational atherectomy: analysis of a single centre registry. *Minerva Cardioangiol*. 2020; 2020 Feb 25. doi: 10.23736/S0026-4725.20.05096-3

Ed altri poster, abstract e presentazioni orali presso Congressi Nazionali ed Internazionali

Data

16/5/2020

Luogo

Milano