

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 PRESSO IL DIPARTIMENTO SCIENZE BIOMEDICHE, CHIRURGICHE ED ODONTOIATRICHE
SETTORE CONCORSUALE 06/EI - CHIRURGIA CARDIO-TORACO- VASCOLARE
SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/23 - CHIRURGIA CARDIACA
CODICE CONCORSO 5035**

ALLEGATO 1 al VERBALE N. 2

(Scheda Ripartizione punteggi)

(N.B. Elencare i titoli e le attività valutati in base ai criteri stabiliti nel verbale n. 1.)

CANDIDATO Anselmi Amedeo

(Punteggio dell'attività didattica)

Attività didattica (punteggio massimo attribuibile 30)	Punti
A) Attività didattica frontale	
a1) nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specialistico e nelle scuole di specializzazione: Docenza di Cardiocirurgia e Semiologia- Università di Rennes dal 2017 al 09/09/2022	6
a2) nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento): Docente presso il master de Circulation Extracorporelle et Assistance Circulatoire, Sorbonne dal 2020 al 09/09/2022	2
a3) svolta presso università straniere: Rennes, Sorbonne	2
B) Relatore	
b1) di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato, di tesi di specializzazione (n. 4 tesi di specializzazione)	2
C) Attività di tutorato	
c1) degli studenti di corsi di laurea e di laurea magistrale, di dottorandi di ricerca (svolta durante l'attività clinica)	2
c2) agli specializzandi	0
D) Seminari: seminari di formazione teorico-pratica all'utilizzo della terapia TMVR	1
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	15

Per il candidato, pur apprezzando l'importante e costante attività didattica frontale svolta, non è stato possibile, dai dati riportati nel CV, enucleare in maniera precisa l'anno accademico, il corso di laurea ed il numero di ore di didattica svolta, così come indicato dalle linee guida UNIMI

(Punteggio dell'attività di ricerca)

Attività di ricerca (punteggio massimo attribuibile 15)	Punti
a) Coordinatore e/o partecipante	
a1) di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale:	0
a2) PRIN E FIRB nazionali:	0
b) Coordinatore	...
b1) di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale (es. Enti locali, AIRC, Telethon, Fondazioni):	0
c) Presidenza società scientifica internazionale Editor in chief/ membro di editorial board di rivista internazionale: Editorial Board Member - Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery. Editorial Board Member - BMC Surgery.	1
d) Trasferimento tecnologico- spin off /start up:	0
e) ruolo organizzativo e/o direttivo all'interno della comunità nazionale/internazionale: Membro della Commissione alla Formazione Continua Ospedale Universitario di Rennes, Francia Responsible of the SFCTCV Task Force Member of the Administration Council of the SOFRAPERF	3
f) Titolarità di brevetto:	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	4

(Punteggio della produzione scientifica)

Pubblicazioni (punteggio massimo attribuibile 38)								
Elenco Pubblicazioni	IF	quartile	n° citazioni	PUNTI Posizione	PUNTI citazioni	PUNTI categoria JCR	PUNTI IF	TOT
1. Articolo in rivista. Anselmi A, Aymami M, Tornasi J, Chabanne C, Beneux X, Corbineau H, Verhoye JP (2021). Durability of mitral valve replacement with a 3rd generation bioprosthesis .. ANNALS OF THORACIC SURGERY, ISSN: 0003-4975, doi: 10.1016/j.athoracsur.2021.03.097	5,113	Q1	2	0,3	0,1	0,3	0,1	0,8
2. Articolo in rivista. Agnino A, Graniero A, Roscitano C, Villari N, Marvelli A, Verhoye JP, Anselmi A (2020). Continued Follow-Up of the Free Margin Running Suture Technique for Mitral Repair. EUROPEAN JOURNAL OF CARDIO-THORACIC SURGERY, vol. 58, p. 847-854, ISSN: 1010-7940, doi: 10.1093/ejcts/ezaa122	4,191	Q1	1	0,3	0,1	0,3	0,1	0,8

3. Articolo in rivista. Anselmi A, Galand V, Vincentelli A, Baule S, Dambrin C, Delmas C, Barandoni, Pernot M, Kindo M, Tam HM, Gaudard P, Rouviere P, Senage T, Michel M, Boignard A, Chavanon O, Verdonk C, Para M, Garibaldi V, Pelce E, Pozzi M, Obadia JF, Anselme F, Litzler PY, Babatasi G, Belin A, Garnier F, Bielefeld M, Guihaire J, Kloeckner M, Radu C, Lellouche N, Bourguignon T, Genet T, D'Ostrevy N, Duband B, Jouan J, Bories MC, Vanhuyse F, Blangy H, Colas F, Verhoye JP, Martins R, Flecher E. Current Results of Left Ventricular Assist Device Therapy in France: The ASSIST-ICD Registry. EUROPEAN JOURNAL OF CARDIO-THORACIC SURGERY, vol. 58, p. 112-120, ISSN: 1010-7940, doi: 10.1093/ejcts/ezaa055	4,191	Q1	5	0,3	0,1	0,3	0,1	0,8
4. Articolo in rivista. Verhoye JP, Belhaj Soulami R, Tornasi J, Di Perna D, Leurent G, Rosier S, Biedermann S, Anselmi A (2020). Early Outcomes of Transcatheter Access for Transcatheter Aortic Valve Implantation. EUROINTERVENTION, vol. 15, p. e1332-e1334, ISSN: 1774-024X, doi: 10.4244/EIJ-D-18-01192	6,534	Q1	1	0,3	0,1	0,3	0,3	1
5. Articolo in rivista. Anselmi A, Dachille A, Auffret V, Harmouche M, Roisne A, Bedossa M, Le Breton H, Verhoye JP. (2018). Evolution of Length of Stay After Surgical and Transcatheter Aortic Valve Implantation Over 8 Years in 1,849 Patients >75 Years of Age and Comparison Between Transfemoral and Transsubclavian Transcatheter Aortic Valve Implantation.. THE AMERICAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, vol. 122, p. 1387-1393, ISSN: 0002-9149, doi: 10.1016/j.amjcard.2018.06.051	2,843	Q2	3	0,3	0,1	0,2	0	0,6
6. Articolo in rivista. Agnino A, Parrinello M, Panisi P, Anselmi A (2017). Novel nonresectional posterior leaflet remodeling approach for minimally invasive mitral repair.. JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY, vol. 154, p. 1247-1249, ISSN: 0022-5223, doi: 10.1016/j.jtcvs.2017.04.076	4,880	Q1	8	0,3	0,1	0,3	0,1	0,8
7. Articolo in rivista. Verhoye JP, Belhaj Soulami R, Fouquet O, Ruggieri VG, Kaladji A, Tornasi J, Sellin M, Farhat F, Anselmi A (2017). Elective frozen elephant trunk procedure using the E-Vita Open Plus prosthesis in 94 patients: a multicentre French registry.. EUROPEAN JOURNAL OF CARDIO-THORACIC SURGERY, vol. 52, p. 733-739, ISSN: 1010-7940, doi: 10.1093/ejcts/ezx159	3,504	Q1	16	0,3	0,2	0,3	0,1	0,9
8. Articolo in rivista. Anselmi A, Flecher E, Chabanne C, Ruggieri VG, Langanay T, Corbineau H, Leguerrier A, Verhoye JP. (2017). Long-term follow-up of bioprosthetic aortic valve replacement in patients aged >60 years.. JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY, vol. 154, p. 1534-1541, ISSN: 0022-5223, doi: 10.1016/j.jtcvs.2017.05.103	4,880	Q1	10	0,3	0,2	0,3	0,1	0,9
9. Articolo in rivista. Anselmi A, Ruggieri VG, Lelong B, Flecher E, Corbineau H, Langanay T, Verhoye JP, Leguerrier A. (2017). Mid-term durability of the Trifecta bioprosthesis for aortic valve replacement .. JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY, vol. 153, ISSN: 0022-5223, doi: 10.1016/j.jtcvs.2016.07.080	4,880	Q1	36	0,3	0,3	0,3	0,1	1
10. Articolo in rivista. Ruggieri VG, Anselmi A, Chabanne C, Lelong B, Flecher E, Verhoye JP, Leguerrier A (2016). Three-year haemodynamic performance of the St Jude Trifecta bioprosthesis .. EUROPEAN JOURNAL OF CARDIO-THORACIC SURGERY, vol. 49, p. 972-977, ISSN: 1010-7940, doi: 10.1093/ejcts/ezv211	3,759	Q1	11	0,1	0,2	0,3	0,1	0,7
11. Articolo in rivista. Anselmi A, Ruggieri VG, Harmouche M, Flécher E, Corbineau H, Langanay T, Lelong B, Verhoye JP, Leguerrier A. (2016). Appraisal of Long-Term Outcomes of Tricuspid Valve Replacement in the Current Perspective .. ANNALS OF THORACIC SURGERY, vol. 101, p. 863-871, ISSN: 0003-4975, doi: 10.1016/j.athoracsur.2015.09.081	3,780	Q1	25	0,3	0,3	0,3	0,1	1

12. Articolo in rivista. Anselmi A, Guinet P, Ruggieri VG, Aymami M, Lelong B, Granry S, Malledant Y, Le Tulzo Y, Gueret P, Verhoye JP, Flecher E (2016). Safety of recombinant factor VIIa in patients under extracorporeal membrane oxygenation .. EUROPEAN JOURNAL OF CARDIO-THORACIC SURGERY, vol. 49, p. 78- 84, ISSN: 1010-7940, doi: 10.1093/ejcts/ezv140	3,759	Q1	20	0,3	0,3	0,3	0,1	1
13. Articolo in rivista. Anselmi A, Flécher E, Corbineau H, Langanay T, Le Bouquin V, Bedossa M, Leguerrier A, Verhoye JP, Ruggieri VG (2015). Survival and quality of life after extracorporeal life support for refractory cardiac arrest: A case series.. JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY, vol. 150, p. 947-954, ISSN: 0022-5223, doi:10.1016/j.jtcvs.2015.05.070	3,494	Q1	40	0,3	0,3	0,3	0,1	1
14. Articolo in rivista. Vola M, Campisi S, Gerbay A, Fuzellier JF, Ayari I, Favre JP, Faure M, Morel J, Anselmi A (2015). Sutureless prostheses and less invasive aortic valve replacement: just an issue of clamping time?. ANNALS OF THORACIC SURGERY, vol. 99, p. 1518-1523, ISSN: 0003-4975, doi: 10.1016/j.athoracsur.2014.12.072	3,021	Q1	15	0,3	0,2	0,3	0,1	0,9
15. Articolo in rivista. Flécher E, Anselmi A, Corbineau H, Langanay T, Verhoye JP, Félix C, Leurent G, Le Tulzo Y, Malledant Y, Leguerrier A (2014). Current aspects of extracorporeal membrane oxygenation in a tertiary referral centre: determinants of survival at follow-up .. EUROPEAN JOURNAL OF CARDIO-THORACIC SURGERY, vol. 46, p. 665-671, ISSN: 1010-7940, doi: 10.1093/ejcts/ezu029	3,304	Q1	46	0,1	0,3	0,3	0,1	0,8
16. Articolo in rivista. Anselmi A, Flécher E, Ruggieri VG, Harmouche M, Langanay T, Corbineau H, Verhoye JP, Leguerrier A. (2014). Long-term results of the Medtronic Mosaic porcine bioprosthesis in the aortic position.. JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY, vol. 147, p. 1884-1891, ISSN: 0022-5223, doi: 10.1016/j.jtcvs.2013.07.005	4,168	Q1	32	0,3	0,3	0,3	0,1	1
17. Contributo in Volume (Capitolo). Anselmi A, Leurent G, Donal E. (2022). Transcatheter Mitral Valve Replacement: Technology Update.. In: (a cura di): Karimov, Fukamachi, Gillinov - The Cleveland Clinic Foundation, Advances in Cardiovascular Technologiesp. 319-333, LONDON:Academic Press (Elsevier, ISBN: 978-0-323-95878-3	0,000		0	0	0	0	0	0
18. Contributo in Volume (Capitolo). Anselmi A, Auffret V, Verhoye JP. (2022). Transcatheter Aortic Valve Procedures: Technology Update.. In: (a cura di): Karimov, Fukamachi, Gillinov - The Cleveland Clinic Foundation. , Advances in Cardiovascular Technologies .. p. 277-298, LONDON:Academic Press (Elsevier, ISBN: 978-0-323-95878-3	0,000		0	0	0	0	0	0
19. Contributo in Volume (Capitolo). Leguerrier A, Anselmi A, Flécher E. (2015). Le choix d'une prothèse valvulaire (The choice of heart valve prosthesis) . In: (a cura di): Cormier B, Lansac E, Obadia JF, Tribouilloy C., Cardiopathies Valvulaires de l'Adulte (Heart Valve Diseases in the Adult). p. 353-371, PARIS:Lavoisier, ISBN: 978-2-257-20596- 4	0,000		0	0	0	0	0	0
20. Articolo in rivista. Agnino A, Graniero A, Villari N, Roscitano C, GeFrometta P, Albano G, Anselmi A. Evaluation of robotic-assisted mitral surgery in a contemporary experience. J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2022 Jun 1;23(6):399-405. doi:10.2459/JCM.0000000000001319	2,430	Q3	0	0,3	0	0,1	0	0,4
21. Articolo in rivista. Anselmi A, Corbineau H, Verhoye JP, Donal E. Transapical transcatheter mitral valve implantation in mitral annular calcification: Rote of fusion imaging. JTCVS Tech. 2020 Jun 25;3:146-149. doi: 10.1016/j.jtc.2020.06.023.	0,000	0	1	0,3	0,1	0	0	0,4

22. Articolo in rivista. Di Perna D, Castro M, Gasc Y, Haigron P, Verhoye JP, Anselmi A. Patient-specific access planning in minimally invasive mitral valve surgery. Med Hypotheses. 2020 Mar;136:109475. doi: 10.1016/j.mehy.2019.109475.	1,538	Q4	2	0,3	0,1	0	0	0,4
23. Articolo in rivista. Anselmi A, Tornasi J, Giardinelli F, Bedossa M, Rosier S, Verhoye JP. Safety and effectiveness of the transsubclavian approach for transcatheter aortic valve implantation with the 14-F CoreValveEvolut R device. J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2018 Nov;19(11): 664-668. doi: 10.2459/JCM.0000000000000706	1,427	Q4	4	0,3	0,1	0	0	0,4
24. Articolo in rivista. Anselmi A, Ruggieri VG, Belhaj Soulami R, Flécher E, Langanay T, Corbineau H, Leguerrier A, Verhoye JP. Hemodynamic Results and Mid-term Follow-up of 850 19 to 23 mm Perimount Magna Ease Valves. Thorac Cardiovasc Surg. 2019 Jun;67(4):274-281. doi: 10.1055/s-0038-1660517.	1,209	Q4	14	0,3	0,2	0	0	0,5
25. Articolo in rivista. Anselmi A, Collin S, Haigron P, Verhoye JP, Flecher E. Device-specific evaluation of intraventricular left ventricular assist device position by quantitative coaxiality analysis. J Surg Res. 2017 Jun 1;213:110-114. doi: 10.1016/j.jss.2017.02.027.	2,051	Q2	6	0,3	0,1	0,2	0	0,6
26. Articolo in rivista. Anselmi A, Collin S, Haigron P, Verhoye JP, Flecher E. (2016). Virtual implantation and patient-specific simulation for optimization of outcomes in ventricular assist device recipients.. MEDICAL HYPOTHESES, vol. 91, p. 67-72, ISSN: 0306-9877, doi: 10.1016/j.mehy.2016.04.003	1,066	Q4	6	0,3	0,1	0	0	0,4
27. Articolo in rivista. Muller G, Flecher E, Lebreton G, Luyt CE, Trouillet JL, Bréchet N, Schmidt M, Mastroianni C, Chastre J, Leprince P, Anselmi A, Combes A. The ENCOURAGE mortality risk score and analysis of long-term outcomes after VA-ECMO for acute myocardial infarction with cardiogenic shock. Intensive Care Med. 2016 Mar;42(3):370-378. doi: 10.1007/s00134-016-4223-9	12,015	Q1	262	0,1	0,4	0,3	0,4	1,2
28. Articolo in rivista. Anselmi A, Ruggieri VG, Letheulle J, Robert AL, Tornasi J, Le Tulzo Y, Verhoye JP, Flécher E. Extracorporeal Membrane Oxygenation in Pregnancy. J Card Surg. 2015 Oct;30(10):781-6. doi:10.1111/jocs.12605	0,783	Q4	14	0,3	0,2	0	0	0,5
29. Articolo in rivista. Anselmi A, Ruggieri VG, Harmouche M, Mascle S, Auffret V, Le Breton H, Beneux X, Verhoye JP. Is the EuroSCORE II best suited for reoperative risk estimation in patients with structural deterioration of aortic bioprostheses? Med Hypotheses. 2015 May;84(5):470-3. doi: 10.1016/j.mehy.2015.01.043	1,136	Q4	1	0,3	0,1	0	0	0,4
30. Articolo in rivista. Anselmi A, Ruggieri VG, Harmouche M, Fouquet O, Kaladji A, Flécher E, Beneux X, Lucas A, Verhoye JP. Combined frozen elephant trunk and endovascular repair for extensive thoracic aortic aneurysms. Ann Vasc Surg. 2015 Jul;29(5):905-12. doi: 10.1016/j.avsg.2014.12.023	1,045	Q4	1	0,3	0,1	0	0	0,4
31. Articolo in rivista. Anselmi A, Harmouche M, Verhoye JP, Corbineau H, Mariano C, Maasrani M, Drochon A. Increase in coronary microvascular resistances after recanalisation with drug-eluting stent. Comput Methods Biomech Biomed Engin. 2014;17 Suppl 1 (Suppl 1):12-3. doi: 10.1080/10255842.2014.931054.	1,770	Q2	1	0,3	0,1	0,2	0	0,6
32. Articolo in rivista. Verhoye JP, Anselmi A, Kaladji A, Flécher E, Lucas A, Heautot JF, Beneux X, Fouquet O. Mid-term results of elective repair of extensive thoracic aortic pathology by the Evita Open Plus hybrid endoprosthesis only. Eur J Cardiothorac Surg. 2014 May;45(5):812-7. doi: 10.1093/ejcts/ezt477.	3,304	Q1	9	0,1	0,1	0,3	0,1	0,6

33. Articolo in rivista. Gaudino M, Anselmi A, Pavone N, Massetti M. Constrictive pericarditis after cardiac surgery. Ann Thorac Surg. 2013 Feb;95(2):731-6. doi: 10.1016/j.athoracsur.2012.08.059.	3,631	Q1	24	0,1	0,3	0,3	0,1	0,8
34. Articolo in rivista. Luciani N, Anselmi A, Glieca F, Lauria G, de Geest R, Passati G. Femoral cannulation with long arterial cannula in aortic dissection. Ann Thorac Surg. 2012 Feb;93(2):e45-7. doi: 10.1016/j.athoracsur.2011.10.018.	3,454	Q1	5	0,1	0,1	0,3	0,1	0,6
35. Articolo in rivista. Gaudino M, Anselmi A, Morelli M, Pragliola C, Tsiopoulos V, Glieca F, Passati G. Aortic expansion rate in patients with dilated post-stenotic ascending aorta submitted only to aortic valve replacement long-term follow-up. J Am Coll Cardiol. 2011 Aug 2;58(6):581-4. doi: 10.1016/j.jacc.2011.03.040.	12,755	Q1	75	0,3	0,4	0,3	0,4	1,4
36. Articolo in rivista. Anselmi A, Gaudino M, Risalvato N, Lauria G, Glieca F. Asymptomatic carotid artery disease in valvular heart surgery: impact of systematic screening on surgical strategy and neurological outcome. Angiology. 2012 Apr;63(3):171-7. doi: 10.1177/0003319711409921.	1,647	Q3	5	0,3	0,1	0,1	0	0,5
37. Articolo in rivista. Luciani N, DeGeest R, Anselmi A, Glieca F, De Paulis S, Passati G. Results of reoperation on the aortic root and the ascending aorta. Ann Thorac Surg. 2011 Sep;92(3):898-903. doi: 10.1016/j.athoracsur.2011.04.116.	3,741	Q1	24	0,1	0,3	0,3	0,1	0,8
38. Articolo in rivista. Anselmi A, Luciani N, Perri G, Palladino M, Tsiopoulos V. Different clinical pictures of penetrating ulcer of the aorta, an underrated aortic disease. J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2010 Nov;11(11):815-9. doi: 10.2459/JCM.0b013e32833cdb96.	0,786	Q4	6	0,3	0,1	0	0	0,4
39. Articolo in rivista. Anselmi A, Tsiopoulos V, Perri G, Palladino M, Ferrante A, Glieca F. Case series of resection of pelvic leiomyoma extending into the right heart: surgical safeguards and clinical follow-up. J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2010 Aug;11(8): 583- 6. doi: 10.2459/JCM.0b013e328337d856	0,786	Q4	20	0,3	0,3	0	0	0,6
40. Articolo in rivista. Anselmi A, Passati G, Gaudino M. Postoperative inflammatory reaction and atrial fibrillation: simple correlation or causation? Ann Thorac Surg. 2009 Jul;88(1):326-33. doi: 10.1016/j.athoracsur.2009.01.031.	3,644	Q1	84	0,3	0,4	0,3	0,1	1,1
41. Articolo in rivista. Luciani N, Anselmi A, De Geest R, Martinelli L, Perisano M, Passati G. Extracorporeal circulation by peripheral cannulation before redo sternotomy: indications and results. J Thorac Cardiovasc Surg. 2008 Sep;136(3):572-7. doi:10.1016/j.jtcvs.2008.02.071	3,037	Q1	44	0,1	0,3	0,3	0,1	0,8
42. Articolo in rivista. Anselmi A, Gaudino M, Baldi A, Vetrovec GW, Bussani R, Passati G, Abbate A. Rote of apoptosis in pressure-overload cardiomyopathy. J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2008 Mar;9(3):227-32. doi: 10.2459/JCM.0b013e328277f1d7	0,000	Q4	19	0,3	0,2	0	0	0,5
43. Articolo in rivista. Gaudino M, Anselmi A, Serricchio M, Flore R, Santoliquido A, Gerardino L, Pola R, Passati GF, Tondi P. Late haemodynamic and functional consequences of radial artery removal on the forearm circulation. Int J Cardiol. 2008 Sep 26;129(2):255-8. doi: 10.1016/j.ijcard.2007.07.096	3,121	Q2	8	0,1	0,1	0,2	0,1	0,5
44. Articolo in rivista. Mazzei V, Nassa G, Salamone G, Castorino F, Tommasini A, Anselmi A. Prospective randomized comparison of coronary bypass grafting with minimal extracorporeal circulation system (MECC) versus off-pump coronary surgery. Circulation. 2007 Oct 16;116(16):1761-7. doi: 110.1161/CIRCULATIONAHA.107.697482	14,156	Q1	39	0,1	0,3	0,3	0,4	1,1
45. Articolo in rivista. Gaudino M, Anselmi A, Abbate A, Galiuto L, Luciani N, Glieca F, Passati G. Myocardial apoptosis predicts postoperative course after aortic valve replacement in patients with severe left ventricular hypertrophy. J Heart Valve Dis. 2007 Jul;16(4):344-8. PMID: 17702357.	1,130	Q3	8	0,1	0,1	0,1	0	0,3

46. Articolo in rivista. Chello M, Anselmi A, Spadaccio C, Patti G, Goffredo C, Di Sciascia G, Covino E. Simvastatin increases neutrophil apoptosis and reduces inflammatory reaction after coronary surgery. Ann Thorac Surg. 2007 Apr;83(4):1374-80. doi: 10.1016/j.athoracsur.2006.10.065.	2,022	Q2	88	0,1	0,4	0,2	0	0,7
47. Articolo in rivista. Luciani N, Anselmi A, Gaudino M, Nassa G, Glieda F, Martinelli L, Santarelli F, Perisano M, Passati G. Harmonic scalpel reduces bleeding and postoperative complications in redo cardiac surgery. Ann Thorac Surg. 2005 Sep;80(3):934-8. doi: 10.1016/j.athoracsur.2005.01.049.	2,229	Q1	15	0,1	0,2	0,3	0	0,6
48. Articolo in rivista. Anselmi A, Abbate A, Giralda F, Nassa G, Biondi-Zoccai GG, Passati G, Gaudino M. Myocardial ischemia, stunning, inflammation, and apoptosis during cardiac surgery: a review of evidence. Eur J Cardiothorac Surg. 2004 Mar;25(3):304-11. doi: 10.1016/j.ejcts.2003.12.003.	1,616	Q2	159	0,3	0,4	0,2	0	0,9
49. Articolo in rivista. Donal E, Leurent G, Ganivet A, Lurz P, Coisne A, De Groote P, Lafitte S, Leroux L, Karam N, Biere L, Rouleau F, Sportouch C, Dreyfus J, Nejari M, Josselin JM, Anselmi A, Galli E, Bajeux E, Guerin P, Obadia JF, Trochu JN, Oger E. Multicentric randomized evaluation of a tricuspid valve percutaneous repair system (clip far the tricuspid valve) in the treatment of severe secondary tricuspid regurgitation Tri. Fr Design paper. Eur Heart J Cardiovasc Imaging. 2022 Dec 6;jeab255. doi: 10.1093/ehjci/jeab255.	9,130	Q1	3	0,1	0,1	0,3	0,3	0,8
50. Articolo in rivista. Mauduit M, Anselmi A, Soulami RB, Tornasi J, Flecher E, Langanay T, Corbineau H, Rouzé S, Verhoye JP. Early and long-term results of hypothermic circulatory arrest in aortic surgery: a 20-year single-centre experience. J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2021 Jul 1;22(7):572-578. doi: 10.2459/JCM.000000000000011	2,430	Q3	1	0,1	0,1	0,1	0	0,3
	165,390							33,5

Originalità, innovazione, rigore metodologico e rilevanza scientifica fino ad un massimo di punti 5

PUNTI ATTRIBUITI 3

Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica fino ad un massimo di punti 2

PUNTI ATTRIBUITI 1

PUNTEGGIO TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA (33,5+3+1) 37,5

(Punteggio dell'attività di gestionale)

Attività gestionale (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
A) Titolarità della carica	...
a1) Direttore o Componente degli organi di governo: Membro della Commissione alla Formazione Continua (Commission Development Professionnel Continue) - Ospedale Universitario di Rennes, Francia. Nell'ambito di questo ruolo, il candidato svolge attività di valutazione delle domande di finanziamento presentate all'Ospedale Universitario per programmi di formazione e ricerca	1

- Membro del Comitato di Deontologia ed Integrità Scientifica dell'Università di Rennes 1 (Commission Déontologie et Intégrité Scientifique) Jury Member, Procedure d'Autorisation d'Exercice – Epreuve de Vérification des Connaissances (Procedure for Medical Exercise Authorization – Evaluation of Knowledge and Skills). CNG Centre National de Gestion, 2019 (French Ministry of Health).	
a2) Direttore di Dipartimento:	0
a3) Direttore di scuola specializzazione/ collegio didattico/ corso di	0
a4) Componente di Collegi di scuola di dottorato e specializzazione:	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	1

(Punteggio dell'attività clinico-assistenziale)

Attività clinico-assistenziale (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
A) Attività clinico-assistenziale	3
a1) per anno: dal 2014 al 09/09/2022	...
B) Direttore	...
b1) di struttura complessa di U.O.:	0
b2) di struttura semplice o di alta specializzazione: responsabilità nel programma di cardiocirurgia mininvasiva presso l'Ospedale Universitario di Rennes, con chirurgia video-assistita delle valvole atrioventricolari e della valvola aortica;	1
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	4

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO	Punti 61.5
-------------------------------------	-----------------------------

CANDIDATO Lorusso Roberto

(Punteggio dell'attività didattica)

Attività didattica (punteggio massimo attribuibile 30)	Punti
B) Attività didattica frontale	...
a1) nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specialistico e nelle scuole di specializzazione: Docente di Cardiocirurgia CDL Fisioterapisti(1989,90, 92-96) Scu Infermieri M Candia (1992-96)	6
a2) nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento): Università degli studi di Brescia, Varese, Firenze, Bari Catanzaro	3
a3) svolta presso università straniere: Full professor Medicina Maastricht University	2
B) Relatore	...
b1) di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato, di tesi di specializzazione	0
C) Attività di tutorato	...
c1) degli studenti di corsi di laurea e di laurea magistrale, di dottorandi di ricerca tutor mentor studenti Facoltà di Medicina a Maastricht 18 studenti	5
c2) agli specializzandi	0
D) Seminari: -“Course for Medical Writing and Congress Presentation”, Brescia (Aprile/Maggio, dal 1990 al 2014) – Organizzatore, -“Temporary mechanical circulatory support”, Praga, Giugno 2022, -Seminario pre-congressuale, World Congress of Anesthesiology”, Cracovia (Polonia), Agosto 2021, -Seminario “Post-cardiotomy ECMO” – Shanghai, China, Ottobre 2018, -Seminario “Minimally Invasive Cardiac Surgery”, Maastricht (Paesi Bassi), Giugno 2018, -Seminario “Surgical treatment of cardiac valve endocarditis”, Modena, Marzo 2017, -Seminario SICCH “Ecografia in Cardiocirurgia” 2008-2009 (6 sessioni, Settembre-Giugno), -Seminario “Caratterizzazione ed uso delle cellule staminali per il trattamento della malattia ischemica cardiaca”, Brescia, Febbraio 2006, -Seminario “Cellule staminali somatiche nella medicina rigenerativa”, Pavia, Novembre 2004	2
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	18

Per il candidato, pur apprezzando l'importante e costante attività didattica frontale svolta, non è stato possibile, dai dati riportati nel CV, enucleare in maniera precisa l'anno accademico, il corso di laurea ed il numero di ore di didattica svolta, così come indicato dalle linee guida UNIMI

(Punteggio dell'attività di ricerca)

Attività di ricerca (punteggio massimo attribuibile 15)	Punti
a) Coordinatore e/o partecipante	...
a1) di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale:	0
a2) PRIN E FIRB nazionali:	0
b) Coordinatore	...
b1) di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale (es. Enti locali, AIRC, Telethon, Fondazioni):	0
c) Presidenza società scientifica internazionale Editor in chief/ membro di editorial board di rivista internazionale: 2016-al al 09/09/2022, Editor-in-Chief, Multi-Media Manual of Cardio-Thoracic Surgery (EACTS)	1
d) Trasferimento tecnologico- spin off /start up:	0
e) ruolo organizzativo e/o direttivo all'interno della comunità nazionale/internazionale:	3

Fondatore e Chairman del Gruppo di Ricerca “GIROC” della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca Coordinatore e Investigatore Principale di studi multicentrici nazionali (ISTHMUS, ISTIMIR, Endocarditi Coordinatore e Investigatore Principale di studi multicentrici internazionali [PERSIST-AVR Studio Principale e Sottostudi, CAUTION (Mitral, VSR, Free-Wall, Pseudo-Aneurysm Sottostudi), PELS-1 Main Study e Sottostudi, PLACE Main Study e Sottostudi, ARTIST Study, MELITE Study, EURO-ECMO COVID]. Chairman della Task Force per la realizzazione delle Linee Guida della Società ELSON Chairman della Task Force per la realizzazione delle Raccomandazioni	
f) Titolarità di brevetto	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	4

(Punteggio della produzione scientifica)

Pubblicazioni (punteggio massimo attribuibile 38)								
Elenco Pubblicazioni	IF	Quartile	n° citazioni	PUNTI Posizione	PUNTI citazioni	PUNTI categoria JCR	PUNTI IF	TOT
1. Lorusso R, Gelsomino S, Lucà F, De Ciego G, Billè G, Carella R, Villa E, Troise G, Viganò M, Banfi C, Gazzaruso C, Gagliardotto P, Menicanti L, Formica F, Paolini G, Benussi S, Alfieri O, Pastore S, Ferrarese S, Mariscalco G, Di Credico G, Leva C, Russo C, Cannata A, Trevisan R, Livi U, Scrofani R, Antona C, Sala A, Gensini GF, Maessen J, Giustina A. Type II Diabetes Mellitus is associated with faster degeneration of bioprosthetic valves: results from a propensity-score matched Italian multicenter study. Circulation 2012 Gennaio 31;125:604-14, doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.111.025064	15,202	Q1	53	0,3	0,4	0,3	0,4	1,4
2. Lorusso R, Crudeli E, Lucà F, De Ciego G, Vizzardi E, D' Aloia A, Gelsomino S. Refractory spasm of coronary arteries and grafted conduits following isolated coronary artery bypass surgery. Ann Thorac Surg 2012 Febbraio;93:545-51, doi: 10.1016/j.athoracsur.2011.09.078.	3,454	Q1	39	0,3	0,3	0,3	0,1	1
3. Lorusso R, Gelsomino S, Vizzardi E, D' Aloia A, De Ciego G, Luca F, Parise O, Gensini GF, Stefano PL, Livi U, Vendramin I, Pacini D, Di Bartolomeo R, Miceli A, Varane E, Glauber M, Parolari A, Arlati FG, Alamanni F, Serraino F, Renzulli A, Messina A, Troise G, Mariscalco G, Cottini M, Beghi C, Nicolini F, Gherli T, Borghetti V, Pardini A, Caimmi PP, Micalizzi E, Fino C, Ferrazzi P, Di Mauro M, Calafiore AM. J Thorac Cardiovasc Surg 2013 Gennaio;145:128-39, doi: 10.1016/j.jtcvs.2012.09.042.	3,991	Q1	97	0,3	0,4	0,3	0,1	1,1
4. Lorusso R, Mariscalco G, Vizzardi E, Bonadei I, Renzulli A, Gelsomino S. Acute bowel ischemia after heart operations. Ann Thorac Surg, 2014 Giugno;97:2219-27, doi: 10.1016/j.athoracsur.2014.01.029.	3,849	Q1	20	0,3	0,3	0,3	0,1	1
5. Russo CF, Mariscalco G, Colli A, Santè P, Nicolini F, Miceli A, De Chiara B, Beghi C, Gerosa G, Glauber M, Gherli T, Nappi M, Murzi M, Molardi A, Merlanti B, Vizzardi E, Bonadei I, Coletti G, Carrozzini M, Gelsomino S, Caiazzo A, Lorusso R Italian multicentre study on type A acute aortic dissection: a 33-year follow-up. Eur J Cardio-Thorac Surg 2016 Gennaio;49: 125-31, doi: 10.1093/ejcts/ezv048.	3,759	Q1	28	0,3	0,3	0,3	0,1	1

6. Lorusso R, Centofanti P, Gelsomino S, Barili F, Di Mauro M, Orlando P, Botta L, Milazzo F, Actis Dato G, Casabona R, Casali G, Musumeci F, De Bonis M, Zangrillo A, Alfieri O, Pellegrini C, Mazzola S, Coletti G, Vizzardi E, Bianco R, Gerosa G, Massetti M, Caldaroni F, Pilato E, Pacini D, Di Batiolomeo R, Marinelli G, Sponga S, Livi U, Rinaldi M, Mariscalco G, Beghi C, Miceli A, Glauber M, Pappalardo F, and Russo CF, on behalf of the GIROC Investigators. Veno-Arterial Extracorporeal Membrane Oxygenation for Acute Fulminant Myocarditis in Adult Patients: a 5-Year Multi-Institutional Experience. Ann Thorac Surg, 2016 Marzo;101:919-26, doi: 10.1016/j.athoracsur.2015.08.014.	3,7	Q1	102	0,3	0,4	0,3	0,1	1,1
7. Lorusso R, Barili F, Di Mauro M, Gelsomino S, Parise O, Rycus PT, Maessen J, Mueller T, Muellenbach R, Belohlavek J, Peek G, Combes A, Frenckner B, Pesenti A, Thiagarajan RR. In-Hospital Neurologic Complications in Adult Patients Undergoing Veno-Arterial Extracorporeal Membrane Oxygenation: Results from the Extracorporeal Life Support Organization (ELSO) Registry. Crit Care Med, 2016 Ottobre;44:e964-72, doi: 10.1097/CCM.0000000000001865.	7,05	Q1	162	0,3	0,4	0,3	0,3	1,3
8. Lorusso R, Gelsomino S, Parise O, Mendiratta P, Prodhan P, Rycus P, MacLaren G, Brogan T, Chen YS, Hou X, Maessen J, Thiagarajan R. Venoarterial extracorporeal membrane oxygenator for refractory cardiogenic shock in elderly patients: trends in application and outcome from the Extracorporeal Life Support. Ann Thorac Surg 2017 Luglio;104:61-9, doi: 10.1016/j.athoracsur.2016.10.023.	3,78	Q1	81	0,3	0,4	0,3	0,1	1,1
9. Sorokin V, MacLaren G, Vidanapathirana PC, Delnoij T, Lorusso R. Choosing the Appropriate ECMO Configuration and Cannulation Strategies: The Potential Dynamic Process of Organ Support Organization (ELSO). Eur J Heart Fail, 2017 Maggio;19(Suppl 2):75-83, doi: 10.1002/ehf.849.	10,683	Q1	38	0,3	0,3	0,3	0,4	1,3
10. Meani P, Gelsomino S, Natour E, Johnson DM, Brunner La Rocca HP, Pappalardo F, Bidar E, Makhoul M, Raffa G, Heuts S, Lozekoot P, Kats S, Stuijpers N, Schreurs R, Delnoij T, Montalti A, Sels JW, van de Pol M, Roekaerts P, Korver E, Babar Z, Maessen J, Lorusso R. Modalities and Effects of Left Ventricle Unloading on Extracorporeal Life support: a Review of the Current Literature. Eur J Heart Fail, 2017 Maggio;19(Suppl 2):81-88, doi: 10.1002/ehf.850.	10,683	Q1	152	0,3	0,4	0,3	0,4	1,4
11. Lorusso R, Gelsomino S, Parise O, Di Mauro M, Barili F, Geskes G, Vizzardi E, Rycus PT, Muellenbach R, Mueller T, Pesenti A, Combes A, Peek G, Frenckner B, Di Nardo M, Swol S, Maessen J, and Thiagarajan RR. Neurologic Injury in Adults Supported with Veno-Venous Extracorporeal Membrane Oxygenation for Respiratory Failure: Findings from the ELSO Database. Crit Care Med, 2017 Agosto;45:1389-97, doi: 10.1097/CCM.0000000000002502.	6,63	Q1	114	0,3	0,4	0,3	0,3	1,3
12. Lorusso R, Vizzardi E, Johnson DM, Mariscalco G, Sciatti E, Maessen J, Bidar E, Gelsomino S. Cardiac surgery with remitted or active malignancies: a review of preoperative screening, surgical management, and short and long-term postoperative results. Eur J Cardio-Thorac Surg, 2018 Luglio;54: 10-18, doi: 10.1093/ejcts/ezy019.	3,847	Q1	17	0,3	0,2	0,3	0,1	0,9

<p>13. Raffa GM, Kowalewski M, Brodie D, Ogino M, Whitman G, Meani P, Pilato M, Arcadipane A, Delnoij T, Natour E, Gelsomino S, Maessen J, Lorusso R.</p> <p>Meta-analysis of peripheral vs. Centra! ECMO in post-cardiotomy and non-postcardiotomy shock. Ann Thorac Surg 2019 Gennaio;107:311-21, doi: 10.1016/j.athoracsur.2018.05.063.</p>	3,639	Q1	70	0,3	0,4	0,3	0,1	1,1
<p>14. Bidar E, Folliguet T, Kluin J, Muneretto C, Parolari A, Barili F, Suwalski P, Bonaros N, Punjabi P, Sadaba R, De Bonis M, Al-Attar N, Obadia JF, Czerny M, Shrestha M, Zegdi R, Natour E, Lorusso R.</p> <p>Post-Implant Biological Aortic Prosthesis Degeneration: Challenges in Trans-catheter Valve Implant Eur J Cardio-Thorac Surg 2019 Febbraio;55: 191-200, doi: 10.1093/ejcts/ezy391.</p>	3,486	Q1	5	0,3	0,1	0,3	0,1	0,8
<p>15. Loforte A, Baiocchi M, Gliozzi G, Coppola G, Di Biondo R, Lorusso R Percutaneous pulmonary artery venting via jugular vein while on peripheral extracorporeal membrane oxygenation running: a less invasive approach to provide full biventricular unloading Ann Cardio-Thorac Surg 2019 Gennaio;8:163-166, doi: 10.21037/acs.2018.08.06.</p>	3,058	Q1	8	0,3	0,1	0,3	0,1	0,8
<p>16. Matteucci M, Fina D, Jiritano F, Meani P, Blankesteyn WM, Raffa GM, Kowaleski M, Heuts S, Beghi C, Maessen J, Lorusso R.</p> <p>Treatment strategies for post-infarction left ventricular free-wall rupture. Eur Heart J Acute Cardiovasc Care 2019 Giugno;8:379-87, doi: 10.1177/2048872619840876</p>	3,813	Q2	31	0,3	0,3	0,2	0,1	0,9
<p>17. Matteucci M, Fina D, Jiritano F, Blankesteyn WM, Raffa GM, Kowaleski M, Beghi C, Lorusso R.</p> <p>Sutured and sutureless repair of postinfarction left ventricular free-wall rupture: a systematic review. Eur J Cardiothorac Surg 2019 Novembre;56:840-88, doi: 10.1093/ejcts/ezz101</p>	3,486	Q1	11	0,3	0,2	0,3	0,1	0,9
<p>18. Bonicolini E, Martucci G, Simons J, Raffa GM, Spina C, Lo Coco V, Arcadipane A, Pilato M, Lorusso R.</p> <p>Limb ischemia in peripheral veno-arterial ECMO: a narrative review of incidence, prevention, monitoring and treatment. Crit Care 2019 Luglio;23:266, doi: 10.1186/s13054-019-2541-3.</p>	6,407	Q1	63	0,3	0,4	0,3	0,3	1,3
<p>19. Lorusso R, Raffa GM, Kowaleski M, Alenizy K, Sluipers N, Makhoul M, Brodie D, McMullan M, Wang IW, Meani P, MacLaren G, Dalton H, Barbaro R, Hou X, Cavarocchi N, Chen YS, Thiagarajan RR, Alexander P, Alsoufi B, Bermudez CA, Shah AS, Haft J, Oreto L, D'Alessandro D, Boeken U, Whitman G. Structured review of post-cardiotomy ECMO. Part 2. Pediatric patients J Heart Lung Transpl 2019 Novembre;38:1144-61, doi: 10.1016/j.healun.2019.07.004.</p>	7,865	Q1	15	0,3	0,2	0,3	0,3	1,1
<p>20. Kostantinides SV, Meyer G, Becattini C, Bueno H, Geersing GJ, Hmjjola VK, Huysman MV, Humbert M, Jennings CS, Jimenez D, Kuschner N, Lang IM, Lankeit M, Lorusso R, Mazzolai L, Meneveau N, Ainle FN, Prandoni P, Pruszczyk P, Righini M, Torbicki A, Van Belle E, Zamorano JL and Document Reviewers.</p> <p>2019 ESC Guidelines for the diagnosis and management of acute pulmonary embolism developed in collaboration with the ERS. Eur Heart J 2020 Gennaio;41:543-603, doi: 10.1093/eurheartj/ehz405.</p>	29,983	Q1	1416	0,1	0,4	0,3	0,4	1,2

21. Lorusso R, Raffa GM, Kowaleski M, Alenizy K, Sluipers N, Makhoul M, Brodie D, McMullan M, Wang IW, Meani P, MacLaren G, Dalton H, Barbaro R, Hou X, Cavarocchi N, Chen YS, Thiagarajan RR, Alexander P, Alsoufi B, Bermudez CA, Shah AS, Haft J, Oreto L, D'Alessandro D, Boeken U, Whitman G. Structured review of post-cardiotomy ECMO. Part 1. Adult patients J Heart Lung Transpl 2019;38:1125-43, doi: 10.1016/j.healun.2019.08.014.	7,865	Q1	48	0,3	0,3	0,3	0,3	1,2
22. Lorusso R, Moscarelli M, Di Franco A, Grazioli V, Nicolini F, Gherli T, De Bonis M, Taramasso M, Villa E, Troisa G, Scrofani R, Antona C, Mariscalco G, Beghi C, Miceli A, Glauber M, Ranucci M, De Vincentis C, Mario Gaudino Association between coronary artery bypass surgical technique and postoperative stroke. J Am Heart Assoc 2019 Dicembre 17;8: e013650. doi: 10.1161/JAHA.119.013650.	4,605	Q1	10	0,3	0,2	0,3	0,1	0,9
23. Jiritano F, Serraino GF, ten Cate H, Pina D, Matteucci M, Mastroberro P, Lorusso R. Platelets and extracorporeal membrane oxygenation: a systematic review and meta-analysis Int Care Med, 2020 Giugno;46:1154-69, doi: 10.1007/s00134-020-06031-4.	17,44	Q1	49	0,3	0,3	0,3	0,4	1,3
24. Kowalewski M, Fina D, Slomska A, Raffa MG, Martucci G, Lo Coco V, De Piero ME, Ranucci M, Suwalski P, Lorusso R. COVID19 and ECMO: the interplay between coagulation and inflammation a narrative review. Crit Care 2020 Maggio;24:205, doi: 10.1186/s13054-020-02925-3	9,097	Q1	94	0,3	0,4	0,3	0,3	1,3
25. Barbaro R, MacLaren G, Boonstra PS, Iwashyna TJ, Slutsky AS, Fan E, Bartlett RH, Tonna JE, Hyslop R, Fanning JJ, Hyer SJ, Rycus PT, Anders MM, Agerstrand CL, Hryniewicz K, Diaz R, Lorusso R, Combes A, Brodie D. Extracorporeal membrane oxygenation support in COVID-19: an international cohort study of the Extracorporeal Life Support Organization registry Lancet 2020 Ottobre 10;396:1071-8, doi: 10.1016/S0140-6736(20)32008-0	79,23	Q1	444	0,1	0,4	0,3	0,4	1,2
26. Di Mauro M, Calafiore AM, Di Franco A, Nicolini F, Formica F, Scrofani MR, Antona C, Messina A, Troise G, Mariscalco G, Beghi C, De Bonis M, Trumello C, Miceli A, Glauber M, Ranucci M, De Vincentis C, Gandino M, Lorusso R. Association between cardioplegia and postoperative atrial fibrillation. Int J Cardiol 2021 Febbraio;324:38-43, doi: 10.1016/j.ijcard.2020.09.065	4,039	Q2	2	0,3	0,1	0,2	0,1	0,7
27. Lorusso R, Whitman G, Milojevic M, Raffa GM, McMullan DM, Boeken U, Haft J, Bermudez CA, Ashish SS, D'Alessandro DA. 2020 EACTS/ELSO/STS/AATS expert consensus on post-cardiotomy extracorporeal life support in adult patients J Thorac Cardiovasc Surg 2021 Aprile;111:1287-1331, doi: 10.1016/j.jtcvs.2020.09.045	6,439	Q1	19	0,3	0,2	0,3	0,3	1,1
28. Kowalewski M, Zielinski K, Raffa GM, Meani P, Lo Coco V, Jiritano F, Pina D, Matteucci M, Chiarini G, Willers A, Simons J, Suwalski P, Gaudino G, Di Mauro M, Maessen J, Lorusso R. Mortality Predictors in Elderly Patients With Cardiogenic Shock on Venoarterial Extracorporeal Life Support. Analysis From the Extracorporeal Life Support Organization Registry Crit Care Med 2021 Gennaio;49:7-18, doi: 10.1097/CCM.0000000000004695	9,296	Q1	11	0,3	0,2	0,3	0,3	1,1

29. Lorusso R, Ravaux JM, Bidar E, Barili F, Vernooij K, Di Mauro M, Miceli A, Parolari A, Daplati A, Myasoedova V, Alamanni F, De Vincentiis C, Aime' E, Nicolini F, Gonzi GL, Colli A, Gerosa G, De Bonis M, Paglino G, Della Bella P, Actis Dato G, Varane E, Sponga S, Toniolo M, Proclemer A, Livi U, Mariscalco G, Cottini M, Beghi C, Scrofani R, Foresti D, Tritto FP, Gregorio R, Villa E, Troise G, Pecora D, Serraino F, Jiritano F, Rosato F, Grasso E, Paparella D, Amorese L, Vizzardi E, Solinas M, Arena G, Maselli D, Simon C, Glauber M, Merlo M. Relation of prolonged pacemaker dependency after cardiac surgery to mortality. Am J Cardiol 2021 Gennaio 1;138:66-71, doi: 10.1016/j.amjcard.2020.10.010	3,133	Q3	4	0,3	0,1	0,1	0,1	0,6
30. Matteucci M, Ronco D, Corazzari C, Pina D, Jiritano F, Meani P, Kowalewski M, Beghi C, Lorusso R. Surgical repair of post-infarction ventricular septal rupture: systematic review and meta-analysis. Ann Thorac Surg 2021 Luglio;112:326-37, in press doi:10.1016/j.athoracsur.2020.08.050	5,113	Q1	30	0,3	0,3	0,3	0,1	1
31. Meani P, Mlcek M, Kowalewski M, Raffa GM, Popkova M, Pilato M, Arcadipane A, Belohlavek J, Lorusso R. Transaortic or pulmonary artery drainage for left ventricular unloading and veno-arterial extracorporeal life support: a porcine cardiogenic shock model. Sem Thorac Cardiovasc Surg 2021 Autunno;33:724-32, in press doi: 10.1053/j.semtcvs.2020.11.001	2,41	Q3	9	0,3	0,1	0,1	0	0,5
32. Matteucci M, Kowalewski M, De Bonis M, Formica F, Jiritano F, Pina D, Meani P, Folliguet T, Bonaros N, Sponga S, Suwalski P, De Martino A, Fischlein T, Troise G, Actis Dato G, Serraino FG, Shah SH, Scrofani R, Antona C, Fiore A, Kalisnik JM, D'Alessandro S, Villa, Lodo V, Colli A, Aldobayyan I, Massimi G, Trumello C, Beghi C, Lorusso R. Surgical treatment of post-infarction left ventricular free-wall rupture: a multi-centre study. Ann Thorac Surg 2021 Ottobre;112:1186-92, doi: 10.1016/j.athoracsur.2020.11.019	5,113	Q1	13	0,3	0,2	0,3	0,1	0,9
Kowalewski M, Zielinski K, Gozdek M, Raffa GM, Pilato M, Alanazi M, Gilbers M, Heuts S, Natour E, Bidar E, Schreurs R, Delnoij T, Driessen R, Sels JW, van de Pol M, Roekaerts P, Pasierski M, Meani P, Maessen J, Suwalski P, Lorusso R. Veno-arterial extracorporeal life support in heart transplant and ventricular assist device Centres. A Meta-analysis. ESC Heart Fail 2021 Aprile;S:1064-75, doi: 10.1002/ehf2.13080.	3,612	Q2	5	0,3	0,1	0,2	0,1	0,7
34. Fischlein T, Folliguet T, Meuris B, Shrestha ML, Roselli EE, McGlothlin A, Kappeti U, Pfeiffer S, Corbi P, Lorusso R. Sutureless versus conventional bioprostheses for aortic valve replacement in severe symptomatic aortic valve stenosis. J Thorac Cardiovasc Surg 2021 Marzo;161:920-32, doi: 10.1016/j.jtcvs.2020.11.162	6,439	Q1	21	0,3	0,3	0,3	0,3	1,2
35. Lorusso R, Belliato M, Mazzeffi M, Di Mauro M, Taccone FS, Parise O, Albanawi A, Nandwani V, McCatthy P, Kon Z, Menaker J, Johnson DM, Gelsomino S, Herr D. Neurological complications during veno-venous extracorporeal membrane oxygenation: does the configuration matter? A retrospective analysis of the ELSO database. Crit Care 2021 Marzo;25:107, doi: 10.1186/s13054-021-03533-5	19,344	Q1	5	0,3	0,1	0,3	0,4	1,1

36. Kowalewski M, Zielinski K, Brodie D, MacLaren G, Whitman G, Raffa GM, Boeken U, Shekar K, Chen YS, Bermudez C, D'Alessandro DA, Hou X, Haft J, Belohlavek J, Dziembowska I, Suwalski P, Alexander P, Barbaro R, Gaudino M, Di Mauro M, Maessen J, Lorusso R. Venoarterial extracorporeal membrane oxygenation for postcardiotomy shock-Analysis of the Extracorporeal Life Support Organization Registry. Crit Care Med 2021 Luglio;49: 1107-1117, doi: 10.1097/CCM.0000000000004922.	9,296	Q1	19	0,3	0,2	0,3	0,3	1,1
37. Ravau JM, Di Mauro M, Vernooy K, van 't Hof AW, Veenstra L, Kats S, Maessen JG, Lorusso R. One-year padng dependency after pacemaker implantation in patients undergoing transcatheter aortic valve implantation: systematic review and meta-analysis. J Thorac Cardiovasc Surg Open 2021 Febbraio 12;6:41-55, doi.org/10.1016/j.jtcvs.2021.02.002 JTCVS Open.	0	0	2	0,3	0,1	0	0	0,4
38. Ravau JM, Di Mauro M, Vernooy K, van 't Hof AW, Veenstra L, Kats S, Maessen JG, Lorusso R. Do women require less permanent pacemaker after transcatheter aortic valve implantation? A meta-analysis and meta-regression. J Am Heart Assoc 2021 Aprile 6;10:e019429, doi: 10.1161/JAHA.120.019429	6,107	Q2	0	0,3	0	0,2	0,3	0,8
39. Ronco D, Matteucci M, Ravau JM, Marra S, Torchio F, Corazzari C, Massimi G, Beghi C, Maessen JG, Lorusso R. Mechanical circulatory support as a bridge to definitive treatment in post-infarction ventricular septal rupture. J Am Coll Cardiol Cardiovasc Interv 2021 Maggio 24;14:1953-1066, doi: 10.1016/j.jcin.2021.02.046	11,075	Q1	22	0,3	0,3	0,3	0,4	1,3
40. Corazzari C, Matteucci M, Kolodziejczak M, Kowalewski M, Formenti AM, Giustina A, Beghi C, Barili F, Lorusso R. Impact of preoperative glycometabolic status on outcomes in cardiac surgery: systematic review and meta-analysis. J Thorac Cardiovasc Surg 2021 Giugno 1; doi: 10.1016/j.jtcvs.2021.05.035, epub ahead of print.	6,439	Q1	5	0,3	0,1	0,3	0,3	1
41. Lorusso R, Jiritano F, Roselli E, Shrestha M, Folliguet T, Meuris B, Pollari F, Fischlein T, on behalf of the PERSIST Investigators. Perioperative platelet reduction after sutureless or stented valve implantation: results from the PERSIST-AVR controlled randomized study. Eur J Cardio-Thorac Surg 2021 Dicembre;60: 1359-65, doi: 10.1093/ejcts/ezab175	4,534	Q1	4	0,3	0,1	0,3	0,1	0,8
42. Lorusso R, Shekar K, MacLaren G, Schmidt M, Pellegrino V, Meyns B, Haft J, Vercaemst L, Pappalardo F, Bermudez C, Belohlavek J, Hou X, Boeken U, Castillo R, Donker D, Abrams D, Ranucci M, Hryniewicz K, Chavez I, Chen YS, Salazar L, and Whitman G. ELSO Interim Guidelines for veno-arterial extracorporeal membrane oxygenation in adult cardiac patients. ASAIO J 2021 Agosto 1;67:827-44, doi: 10.1097/MAT.0000000000001510.	3,826	Q2	49	0,3	0,3	0,2	0,1	0,9

43. Ronco D, Matteucci M, Kowalewski M, De Bonis M, Formica F, Jiritano F, Fina D, Folliguet T, Bonaros N, Russo CF, Sponga S, Vendramin I, De Vincentis C, Ranucci M, Suwalski P, Fischlein T, Falcetta G, Troise G, Villa E, Actis Dato G, Carrozzini M, Serraino FG, Sha SH, Scrofani R, Fiore A, Kalisnik JM, D'Alessandro S, Lodo V, Kowalowka AR, Deja MA, Almohabied S, Massimi G, Thielmann M, Meyns B, Khouqeer FA, Al-Attar N, Pozzi M, Obadia JF, Boeken U, Kalampokas N, Fino C, Simon C, Naito S, Beghi C, Lorusso R. Surgical treatment of postinfarction ventricular septal rupture. JAMA Network Open 2021 Ottobre 1;4: e2128309, doi: 10.1001/jamanetworkopen.2021.28309	13,36	Q1	18	0,3	0,2	0,3	0,4	1,2
44. Barbaro R, MacLaren G, Boonstra PS, Combes A, Agestrand C, Annich G, Diaz R, Fan E, Hryniewicz K, Lorusso R, Paden ML, Stead CM Swol J, Iwashiyana TJ, Slutsky AS, Brodie D. Extracorporeal membrane oxygenation for COVID19: evolving outcomes from the International Extracorporeal Life Support Organization Registry. Lancet 2021 Ottobre 2;398:1230-8, doi: 10.1016/S0140-6736(21)01960-7.	202,731	Q1	116	0,1	0,4	0,3	0,4	1,2
45. Massimi G, Ronco D, De Bonis M, Kowalewski M, Formica F, Russo CF, Sponga S, Vendramin I, Falcetta G, Fischlein T, Troise G, Trumello C, Actis Dato G, Carrozzini M, Shah SH, Lo Coco V, Villa E, Scrofani R, Torchio F, Antona C, Kalisnik JM, D'Alessandro S, Pettinari M, Sardari N, P Lodo V, Colli A, Ruhparwar A, Thielmann M, Meyns B, Khouqeer FA, Fino C, Simon C, Kowalowka A, Deja MA, Beghi C, Matteucci M, Lorusso R. Surgical treatment /or post-infarction papillary muscle rupture: a multicentre study. Eur J Cardio-Thorac Surg 2022 Febbraio 24;61:469-76, doi: 10.1093/ejcts/ezab469	4,534	Q1	6	0,3	0,1	0,3	0,1	0,8
46. Mlcek Mikulas, Meani P, Cotza M, Kowalewski M, Raffa GM, Kuriscak E, Popkova M, Pilato M, Arcadipane A, Ranucci M, Lorusso R, Belohlavek J. Atrial septostomy /or left ventricular unloading during extracorporeal membrane oxygenation for cardiogenic shock. J Am Coll Cardio Cardiovasc Interv 2021 Dicembre 27;14:2698-2707, doi: 10.1016/j.jcin.2021.09.011	11,075	Q1	4	0,1	0,1	0,3	0,4	0,9
47. Lorusso R, Ravoux JM, Pollari F, Folliguet T, Kappert U, Maeuris B, Shrestha ML, Roselli EE, Bonaros N, Fabre O, Corbi T, Troise G, Andreas M, Pinaud F, Pfeiffer S, Kueri S, Tan E, Voisine P, Girdauskas E, Rega F, Garcia-Puente J, Fischlein T, on behalf of the PERSIST-AVR Investigators. Pacemaker implantation after sutureless or stented valve: results from a controlled randomized trial. Eur J Cardio-Thorac Surg 2022 Marzo 15, doi: 10.1093/ejcts/ezab164	4,534	Q1	1	0,3	0,1	0,3	0,1	0,8
48. Lorusso R, Meani P, Raffa GM, Kowalewski M. Extracorporeal membrane oxygenation and left ventricular unloading: what is the evidence? JTCVS Tech 2022 Aprile 14;13:101-14, doi: 10.1016/j.jtc.2022.02.039	0	0	0	0,3	0	0	0	0,3
49. Fischlein T, Caporali E, Folliguet T, Kappert U, Meuris B, Shrestha ML, Roselli EE, Bonaros N, Fabre O, Corbi P, Troise G, Andreas M, Pinaud F, Pfeiffer S, Kueri S, Tan E, Voisine P, Girdauskas E, Rega F, Garcia-Puente J, Lorusso R. Randomized controlled trial between conventional versus sutureless bioprostheses for aortic valve replacement: impact of mini-versus full sternotomy access at 1-year follow-up. Int J Cardiol 2022 Agosto 6, doi: 10.1016/j.ijcard.2022.08.012 epub ahead of print.	4,039	Q2	0	0,3	0	0,2	0,1	0,6

50. Lorusso R, Miceli A, Gelsomino S, Lio A, Parise O, Montisci A, Vizzardi E, Pacini D, Di Ba1tolomeo R, Renzulli A, Serraino FG, Comoglio C, Liberi R, Martinelli G, Sciangula A, Mazzola A, Faragalli F, De Bonis M, Taramasso M, Alfieri O, Caimmi P, Micalizzi E, Mercogliano D, Demicheli G, Celiento M, B01tolotti U, Solinas M, Glauber M. Mitral valve replacement with a third-generation porcine valve: an Italian multicentre study. Ann Thorac Surg 2020 Giugno;109:1865-72, doi: 110.1016/j.athoracsurg.2019.08.111	4,33	Q1	4	0,3	0,1	0,3	0,1	0,8
								49,7

Pur apprezzando le pubblicazioni proposte dal candidato, si attribuirà il punteggio massimo consentito, pari a 38

Originalità, innovazione, rigore metodologico e rilevanza scientifica fino ad un massimo di punti 5

PUNTI ATTRIBUITI 5

Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica fino ad un massimo di punti 2

PUNTI ATTRIBUITI 2

PUNTEGGIO TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA (38+5+2) 45

(Punteggio dell'attività di gestionale)

Attività gestionale (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
B) Titolarità della carica	...
a1) Direttore o Componente degli organi di governo: Presidente Euro ELSO 2015-2017 – Past President 2017-2019	2
a2) Direttore di Dipartimento:	0
a3) Direttore di scuola specializzazione/ collegio didattico/ corso di laurea	0
a4) Componente di Collegi di scuola di dottorato e specializzazione:	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	2

(Punteggio dell'attività clinico-assistenziale)

Attività clinico-assistenziale (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
A) Attività clinico-assistenziale	4
a1) per anno: dal 1990 al 09/09/2022	
B) Direttore	
b1) di struttura complessa di U.O.:	0
b2) di struttura semplice o di alta specializzazione 1990-09/2015, Medico Assistente a tempo pieno e quindi Dirigente Medico a tempo pieno ed indefinito dell'Unità Operativa di Cardiocirurgia, Ospedale Civile di Brescia *Struttura Semplice per Tecniche Chirurgiche per lo scempenso cardiaco	1
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	5

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO	Punti 74
-------------------------------------	---------------------------

CANDIDATO Onorati Francesco

(Punteggio dell'attività didattica)

Attività didattica (punteggio massimo attribuibile 30)	Punti
C) Attività didattica frontale	...
a1) nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specialistico e nelle scuole di specializzazione: Didattica accuratamente specificata con CFU e AA. Dal 2003 al 09/09/2022 nel CdL TFCPC e CdLM Tecniche assistenziale di Catanzaro e Specializzazioni di Verona	8
a2) nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento):	0
a3) svolta presso università straniere:	0
B) Relatore	...
b1) di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato, di tesi di specializzazione (n ≥ 10 tesi)	4
C) Attività di tutorato	...
c1) degli studenti di corsi di laurea e di laurea magistrale, di dottorandi di ricerca (n. superiore a 5	7
c2) agli specializzandi >5	2
D) Seminari: 2013-2018: Editorial Board, Interactive Cardiovascular and Thoracic Surgery (I.F. 1.90) - 2015-2022: Editorial Board, BioMed Research International (Academic Editor per Vascular Medicine) (I.F. 3.41) - 2018: Guest Editor, Special Issue "Surgical treatment of aortic syndromes and cardiological prevention", European Journal of Preventive Cardiology (I.F. 5.6) - 2018-2022: Editorial Board, Hearts (no I.F., Indexed Journal) - 2021-2022: Editor, Special Issue "New perspectives in cardiovascular surgery", Journal of Clinical Medicine (I.F. 4.96)	2
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	23

(Punteggio dell'attività di ricerca)

Attività di ricerca (punteggio massimo attribuibile 15)	Punti
a) Coordinatore e/o partecipante	...
a1) di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale:	0
a2) PRIN E FIRB nazionali:	0
b) Coordinatore	...
b1) di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale (es. Enti locali, AIRC, Telethon, Fondazioni):	0
c) Presidenza società scientifica internazionale Editor in chief/ membro di editorial board di rivista internazionale: - 2012-2016: Membro dello Steering Committee, "OBSERVANT" (OBservational Study of Effectiveness of AVR-TAVI procedures for severe Aortic stenosis Treatment) Study in collaborazione con Istituto Superiore di Sanità	1
d) Trasferimento tecnologico- spin off /start up:	0
e) ruolo organizzativo e/o direttivo all'interno della comunità nazionale/internazionale: - Gennaio 2003-Marzo 2010: responsabile del "Laboratorio di Cardiocirurgia Sperimentale su Modelli Animali" presso Polo Veterinario di Roccelletta, Università Magna Graecia, Catanzaro - Dal 2016: Board Member, Examiner, Officer, e dal 2021 Lead (del Livello 1 "MEBCTS") dell'European Board of Cardiothoracic Surgery (certificazione Europea in Cardiocirurgia dell'Adulto, Cardiocirurgia Pediatrica e Chirurgia Toracica), sotto l'egida della European Association for Cardio-Thoracic Surgery (EACTS)	3

-Dal 2017: Membro della “Commissione Tecnica Aziendale Dispositivi Medici (CTA-DM)” dell’A.O.U.I. Verona -2017-2018: Membro del Tavolo Tecnico della Regione Veneto sulle “Infezioni da Micobatteri non tubercolari (MNT) - Chimaera” ed estensore del “Documento Tecnico di Indirizzo per la Prevenzione e la Gestione delle infezioni da Micobatterio Chimaera associate ad interventi chirurgici con utilizzo di dispositivi di riscaldamento/raffreddamento (Heat/Cooler Units)” da parte della Regione Veneto -Dal 2017: Membro del Tavolo Tecnico della Regione Veneto sullo “Scompenso Cardiaco Avanzato” ed estensore del PDTA Regionale Veneto sui “Pazienti con scompenso cardiaco avanzato candidabili ad assistenza meccanica di circolo e/o trapianto cardiaco” -Dal 2018: Docente formatore presso la Scuola di Sanità Pubblica della Regione Veneto -2018-2022: Membro dell’ “Aortic Dissection Task Force” della European Association for Cardio-Thoracic Surgery (EACTS) -2019: Estensore/revisore delle Linee Guida Europee per la Circolazione Extracorporea (2019 EACTS/EACTA/EBCP guidelines on cardiopulmonary bypass in adult cardiac surgery; Br J Anesth 2019;123:713-757) -Dal 2019: Responsabile per la formazione per il settore scientifico MED/23 per il Dipartimento Ospedaliero Cardiovascolare e Toracico dell’AOUI Verona	
f) Titolarità di brevetto:	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	4

(Punteggio della produzione scientifica)

Pubblicazioni (punteggio massimo attribuibile 38)								
Elenco Pubblicazioni	IF	quartile	n° citazioni	PUNTI Posizione	PUNTI citazioni	PUNTI categoria JCR	PUNTI IF	TOT
1. Does antegrade blood cardioplegia alone provide adequate myocardial protection in patients with left main stem disease? Onorati F, Renzulli A, De Feo M, Santarpino G, Gregorio R, Biondi A, Cerasuolo F, Cotrufo M. J Thorac Cardiovasc Surg. 2003 Nov;126(5):1345-51. doi: 10.1016/s0022-5223(03)00736-0. PMID: 14666005	3,319	Q1	29	0,3	0,3	0,3	0,1	1
2. Perioperative enoximone infusion improves cardiac enzyme release after CABG. Onorati F, Renzulli A, De Feo M, et al. Journal of cardiothoracic and vascular anesthesia, 2004, 18(4), pp. 409-414 10.1053/j.jvca.2004.05.016	0,976	Q3	16	0,3	0,2	0,1	0	0,6
3. Unstable angina and non-ST segment elevation: Surgical revascularization with different strategies. Onorati F, De Feo M, Mastroberardino P, et al. European Journal of Cardio-thoracic Surgery, 2005, 27(6), pp. 1043-1050 10.1016/j.ejcts.2005.02.032	1,802	Q2	12	0,3	0,2	0,2	0	0,7
Determinants and prognosis of myocardial damage after coronary artery bypass grafting. Onorati F, De Feo M, Mastroberardino P, Cristodoro L, Pezzo F, Renzulli A, Cotrufo M. Ann Thorac Surg. 2005 Mar;79(3):837-45. doi: 10.1016/j.athoracsurg.2004.07.060. PMID: 15734390	2,229	Q1	91	0,3	0,4	0,3	0	1
5. Perioperative patency of coronary artery bypass grafting is not influenced by off pump technique. Onorati F, Olivito S, Mastroberardino P, et al. Annals of Thoracic Surgery, 2005, 80(6), pp. 2132-2140 10.1016/j.athoracsurg.2005.05.075	2,229	Q1	14	0,3	0,2	0,3	0	0,8
6. Should we discontinue intra-aortic balloon during cardioplegic arrest? Splanchnic function results of a prospective randomized trial. Onorati F, Cristodoro L, Mastroberardino P, et al. Annals of Thoracic Surgery, 2005, 80(6), pp. 2221-2228 10.1016/j.athoracsurg.2005.06.008	2,229	Q1	34	0,3	0,3	0,3	0	0,9

7. Intraaortic Balloon Pumping During Cardioplegic Arrest Preserves Lung Function in Patients With Chronic Obstructive Pulmonary Disease. Onorati F, Cristodoro L, Bilolla M, et al. Annals of Thoracic Surgery, 2006, 82(1), pp. 35-43 10.1016/j.athoracsur.2006.02.045	2,342	Q1	27	0,3	0,3	0,3	0	0,9
8. Successful radiofrequency ablation determines atrio-ventricular remodeling and improves systolic function at tissue Doppler-imaging. Onorati F, Bilolla M, Borrello F, et al. European Journal of Cardio-thoracic Surgery, 2007, 31(3), pp. 414-422 10.1016/j.ejcts.2006.11.045	2,011	Q2	10	0,3	0,2	0,2	0	0,7
9. Hospital Outcome Analysis After Different Techniques of Left Internal Mammary Grafts Harvesting. Onorati F, Esposito A, Pezzo F, et al. Annals of Thoracic Surgery, 2007, 84(6), pp. 1912-1919 10.1016/j.athoracsur.2007.06.024	2,022	Q2	9	0,3	0,1	0,2	0	0,6
10. Troponin I and Lactate From Coronary Sinus Predict Cardiac Complications After Myocardial Revascularization. Onorati F, Cristodoro L, Caroleo S, et al. Annals of Thoracic Surgery, 2007, 83(3), pp. 1016-1023 10.1016/j.athoracsur.2006.10.103	2,022	Q2	21	0,3	0,3	0,2	0	0,8
11. Radial artery graft function is not affected by age. Onorati F, Pezzo F, Comi MC, et al. Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery, 2007, 134(5) 10.1016/j.jtcvs.2007.06.007	3,354	Q1	16	0,3	0,2	0,3	0,1	0,9
12. A Randomized Trial of Pulsatile Perfusion Using an Intra-Aortic Balloon Pump Versus Nonpulsatile Perfusion on Short-Term Changes in Kidney Function During Cardiopulmonary Bypass During Myocardial Reperfusion. Onorati F, Presta P, Fuiano G, et al. American Journal of Kidney Diseases, 2007, 50(2), pp. 229-238 10.1053/j.ajkd.2007.05.017	3,981	Q1	52	0,3	0,4	0,3	0,1	1,1
13. Hypertension Induces Compensatory Arterial Remodeling Following Arteriotomy. Onorati F, Forte A, Mastroberto P, et al. Journal of Surgical Research, 2007, 143(2), pp. 300-310	1,836	Q2	0	0,3	0	0,2	0	0,5
14. Routine ganglionic plexi ablation during Maze procedure improves hospital and early follow-up results of mitral surgery. Onorati F, Curcio A, Santarpino G, et al. Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery, 2008, 136(2), pp. 408-418 10.1016/j.jtcvs.2008.03.022	3,037	Q1	36	0,3	0,3	0,3	0,1	1
15. Right Isthmus Ablation Reduces Supraventricular Arrhythmias After Surgery for Chronic Atrial Fibrillation. Onorati F, Esposito A, Messina G, et al. Annals of Thoracic Surgery, 2008, 85(1), pp. 39-48 10.1016/j.athoracsur.2007.07.056	2,689	Q1	15	0,3	0,2	0,3	0	0,8
16. Intra-aortic balloon pump-induced pulsatile flow reduces coagulative and fibrinolytic response to cardiopulmonary bypass. Onorati F, Esposito A, Comi MC, et al. Artificial Organs, 2008, 32(6), pp. 433-441 10.1111/j.1525-1594.2008.00563.x	2,131	Q2	24	0,3	0,3	0,2	0	0,8
17. Continuous coronary sinus perfusion reverses ongoing myocardial damage in acute ischemia. Onorati F, Santarpino G, Cristodoro L, et al. Artificial Organs, 2009, 33(10), pp. 788-797 10.1111/j.1525-1594.2009.00811.x	1,827	Q2	2	0,3	0,1	0,2	0	0,6
18. Midterm clinical and echocardiographic results and predictors of mitral regurgitation recurrence following restrictive annuloplasty for ischemic cardiomyopathy. Onorati F, Rubino AS, Marturano O, et al. Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery, 2009, 138(3), pp. 654-662 10.1016/j.jtcvs.2009.01.020	3,063	Q1	38	0,3	0,3	0,3	0,1	1

19. Mid-term echocardiographic results with different rings following restrictive mitral annuloplasty for ischemic cardiomyopathy. Onorati F, Rubino AS, Marturano O, et al. European Journal of Cardio-thoracic Surgery, 2009, 36(2), pp. 250-260 10.1016/j.ejcts.2009.03.051	2,397	Q1	14	0,3	0,2	0,3	0	0,8
20. Intraoperative bypass graft flow in intra-aortic balloon pump-supported patients: Differences in arterial and venous sequential conduits. Onorati F, Santarpino G, Rubino A, et al. Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery, 2009, 138(1), pp 54-61. 10.1016/j.jtcvs.2008.11.044	3,063	Q1	17	0,3	0,2	0,3	0,1	0,9
21. Pulsatile perfusion with intra-aortic balloon pumping ameliorates whole body response to cardiopulmonary bypass in the elderly. Onorati F, Santarpino G, Presta P, et al. Critical Care Medicine, 2009, 37(3), pp. 902-911 10.1097/CCM.0b013e3181962aa9	6,373	Q1	30	0,3	0,3	0,3	0,3	1,2
22. Successful surgical treatment of chronic ischemic mitral regurgitation achieves left ventricular reverse remodeling but does not affect right ventricular function. Onorati F, Santarpino G, Marturano O, et al. Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery, 2009, 138(2), pp. 341-351 10.1016/j.jtcvs.2008.12.034	3,063	Q1	19	0,3	0,2	0,3	0,1	0,9
23. Intra-aortic balloon pump induced pulsatile perfusion reduces endothelial activation and inflammatory response following cardiopulmonary bypass. Onorati F, Santarpino G, Tangredi G, et al. European Journal of Cardio-thoracic Surgery, 2009, 35(6), pp. 1012-1019 10.1016/j.ejcts.2008.12.037	2,397	Q1	37	0,3	0,3	0,3	0	0,9
24. Off-pump coronary artery bypass surgery versus standard linear or pulsatile cardiopulmonary bypass: endothelial activation and inflammatory response. Onorati F, Rubino AS, Nucera S, et al. European Journal of Cardio-thoracic Surgery, 2010, 37(4), pp. 897-904 10.1016/j.ejcts.2009.11.010	2,293	Q1	62	0,3	0,4	0,3	0	1
25. In vivo functional flowmetric behavior of the radial artery graft: Is the composite Y graft configuration advantageous over conventional aorta-coronary bypass? Onorati F, Rubino AS, Cristodoro L, et al. Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery, 2010, 140(2) 10.1016/j.jtcvs.2009.10.028	3,608	Q1	14	0,3	0,2	0,3	0,1	0,9
26. Impact of lesion sets on mid-term results of surgical ablation procedure for atrial fibrillation. Onorati F, Mariscalco G, Rubino AS, et al. Journal of the American College of Cardiology, 2011, 57(8), pp. 931-940 10.1016/j.jacc.2010.09.055	14,156	Q1	35	0,3	0,3	0,3	0,4	1,3
27. Effects of intra-aortic balloon pump on coronary artery bypass grafts blood flow: Differences by graft type and coronary target. Onorati F, Santini F, Rubino AS, et al. Artificial Organs, 2011, 35(9), pp. 849-856 10.1111/j.1525-1594.2011.01285.x	2,00	Q2	4	0,3	0,1	0,2	0	0,6
28. Leukocyte filtration ameliorates the inflammatory response in patients with mild to moderate lung dysfunction. Onorati F, Santini F, Mariscalco G, et al. Annals of Thoracic Surgery, 2011, 92(1), pp. 111-121 10.1016/j.athoracsur.2011.03.087	3,741	Q1	17	0,3	0,2	0,3	0,1	0,9

29. Clinica) Evaluation of New Generation Oxygenators With Integrated Arterial Line Filters for Cardiopulmonary Bypass. Onorati F, Santini F, Raffin F, et al. Artificial Organs, 2012, 36(10), pp. 875-885 10.1111/j.1525-1594.2012.01469.x	1,964	Q2	14	0,3	0,2	0,2	0	0,7
30. Results differ between transaortic and open surgical aortic valve replacement in women. Onorati F, D'Errigo P, Barbanti M, et al. Annals of Thoracic Surgery, 2013, 96(4), pp. 1336-1342 10.1016/j.athoracsur.2013.05.048	3,631	Q1	12	0,3	0,2	0,3	0,1	0,9
31. Polarizing microplegia improves cardiac cycle efficiency after CASO for unstable angina. Onorati F, Santini F, Dandale R, et al. International Journal of Cardiology, 2013, 167(6), pp. 2739-2746 10.1016/j.ijcard.2012.06.099	6,175	Q1	46	0,3	0,3	0,3	0,3	1,2
32. Targeting urocortin signaling pathways to enhance cardioprotection: Is it time to move from bench to bedside? Onorati F, Chen-Scarabelli, Knight R, et al. Cardiovascular Drugs and Therapy, 2013, 27(5), pp. 451-463 10.1007/s10557-013-6468-7	2,952	Q2	11	0,3	0,2	0,2	0	0,7
33. Leukocyte filtration of blood cardioplegia attenuates myocardial damage and inflammation. Onorati F, Santini F, Menon T, et al. European Journal of Cardiothoracic Surgery, 2013, 43(1), pp. 81-89 10.1093/ejcts/ezs145	3,048	Q1	3	0,3	0,1	0,3	0,1	0,8
34. How should I wean my next intra-aortic balloon pump? Differences between progressive volume weaning and rate weaning. Onorati F, Santini F, Amoncelli E, et al. Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery, 2013, 145(5), pp. 1214-1221 10.1016/j.jtcvs.2012.03.063	3,991	Q1	16	0,3	0,2	0,3	0,1	0,9
35. Different impact of sex on baseline characteristics and major periprocedural outcomes of transcatheter and surgical aortic valve interventions: Results of the multicenter Italian OBSERVANT Registry. Onorati F, D'Errigo P, Barbanti M, et al. Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery, 2014, 147(5), pp. 1529-1539 10.1016/j.jtcvs.2013.05.039	4,168	Q1	77	0,3	0,4	0,3	0,1	1,1
36. Functional mitral regurgitation: A 30-year unresolved surgical journey from valve replacement to complex valve repairs. Onorati F, Santini F, Dandale R, et al. Heart Failure Reviews, 2014, 19(3), pp. 341-358 10.1007/s10741-013-9392-9	3,787	Q2	10	0,3	0,2	0,2	0,1	0,8
37. Mid-term results of aortic valve surgery in redo scenarios in the current practice: Results from the multicenter European RECORD (REDO Cardiac Operation Research Database) initiative. Onorati F, Biancari F, De Feo M, et al. European Journal of Cardiothoracic Surgery, 2014, 47(2), pp. 269-280 10.1093/ejcts/ezu116	3,304	Q1	39	0,3	0,3	0,3	0,1	1
38. Effect of severe left ventricular systolic dysfunction on hospital outcome after transcatheter aortic valve implantation or surgical aortic valve replacement: Results from a propensity-matched population of the Italian OBSERVANT multicenter study. Onorati F, D'Errigo P, Grossi C, et al. Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery, 2014, 147(2), pp. 568-575 10.1016/j.jtcvs.2013.10.006	4,168	Q1	24	0,3	0,3	0,3	0,1	1
39. Outcome of redo surgical aortic valve replacement in patients 80 years and older: Results from the multicenter RECORD initiative. Onorati F, Biancari F, De Feo M, et al. Annals of Thoracic Surgery, 2014, 97(2), pp. 537-543. 10.1016/j.athoracsur.2013.09.007	3,849	Q1	20	0,3	0,3	0,3	0,1	1

40. Surgical factors and complications affecting hospital outcome in redo mitral surgery: Insights from a multicentre experience. Onorati F, Perrotti A, Reichart D, et al. European Journal of Cardiothoracic Surgery, 2016, 49(5), pp. e127-e133, 10.1093/ejcts/ezw048	3,759	Q1	29	0,3	0,3	0,3	0,1	1
41. Superior Myocardial Protection Using polarizing Adenosine, Lidocaine, and Mg1 ⁺ Cardioplegia in Humans. Onorati F, Dobson GP, San Biagio L, et al. Journal of the American College of Cardiology, 2016, 67(14), pp. 1751-1753 10.1016/j.jacc.2015.12.071	19,896	Q1	14	0,3	0,2	0,3	0,4	1,2
42. Impact of failed mitral valve repair on hospital outcome of redo mitral valve procedures. Onorati F, Gatti G, Perrotti A, et al. European Journal of Cardiothoracic Surgery, 2017, 51(5), pp. 906-912, 10.1093/ejcts/ezw436	3,504	Q1	3	0,3	0,1	0,3	0,1	0,8
43. Hospital Outcome and Risk Indices of Mortality after redo mitral valve surgery in Potential Candidates for Transcatheter Procedures: Results From a European Registry. Onorati F, Mariscalco G, Reichart D, et al. Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia, 2018, 32(2), pp. 646-653 10.1053/j.jvca.2017.09.039	1,882	Q3	13	0,3	0,2	0,1	0	0,6
44. Outcomes comparison of different surgical strategies for the management of severe aortic valve stenosis: Study protocol of a prospective multicentre European registry (E-AVR registry). Onorati F, Gherli R, Mariscalco G, et al. BMJ Open, 2018, 8(2). e018036 10.1136/bmjopen-2017-018036	2,376	Q2	4	0,3	0,1	0,2	0	0,6
45. Aortic Valve Replacement for Aortic Stenosis in Low-, Intermediate-, and High-Risk Patients: Preliminary Results From a Prospective Multicenter Registry. Onorati F, Quintana E, El-Dean Z, Perrotti A, Sponga S, Ruggieri VG, Rinaldi M, Milano AD, Santini F, Chocron S, Livi U, Salizzoni S, Loizzo T, Salsano A, Di Cesare A, Faggian G, Castella M, Nicolini F. J Cardiothorac Vasc Anesth. 2020 Aug;34(8):2091-2099. doi: 10.1053/j.jvca.2020.02.045. Epub 2020 Mar 1. PMID: 32362544	2,628	Q3	5	0,3	0,1	0,1	0	0,5
46. Cardioplegia between Evolution and Revolution: From Depolarized to Polarized Cardiac Arrest in Adult Cardiac Surgery. Francica A, Tonelli F, Rossetti C, Tropea I, Luciani GB, Faggian G, Dobson GP, Onorati F. J Clin Med. 2021 Sep 29;10(19):4485. doi: 10.3390/jcm10194485. PMID: 34640503	4,964	Q2	7	0,3	0,1	0,2	0,1	0,7
47. Postoperative Quality of Life After Full-sternotomy and Ministernotomy Aortic Valve Replacement. Perrotti A, Francica A, Monaco F, Quintana E, Sponga S, El-Dean Z, Salizzoni S, Loizzo T, Salsano A, Di Cesare A, Benassi F, Castella M, Rinaldi M, Chocron S, Vendramin I, Faggian G, Santini F, Nicolini F, Milano AD, Ruggieri VG, Onorati F. Ann Thorac Surg. 2021 Dec 28:S0003-4975(21)02143-3. doi: 10.1016/j.athoracsur.2021.11.055. Online ahead of print. PMID: 34971595	5,113	Q1	1	0,3	0,1	0,3	0,1	0,8
48. Short-term outcome of adenosine-lidocaine-magnesium polarizing cardioplegia in humans. Francica A, Vaccarin A, Dobson GP, Rossetti C, Gardellini J, Faggian G, Onorati F. Eur J Cardiothorac Surg. 2022 May 2;61(5):1125-1132. doi: 10.1093/ejcts/ezab466. PMID: 34751752	4,534	Q1	2	0,3	0,1	0,3	0,1	0,8

49. Transapical Transcatheter Aortic Valve Replacement: A Real-World Early and Mid-Term Outcome of a Third-Level Centre. Francica A, Tonelli F, Saran A, Pesarini G, Vendramin I, Tabbi R, Rossetti C, Luciani GB, Ribichini FL, Onorati F. J Clin Med. 2022 Jul 18;11(14):4158. doi: 10.3390/jcm11144158. PMID: 35887922	4,964	Q2	0	0,3	0	0,2	0,1	0,6
50. Gender-related presentation, surgical treatment, outcome and failure to rescue after surgery for type A aortic dissection: results from a multicentre registry. Francica A, Vendramin I, Salizzoni S, D'Onofrio A, Gatti G, Rinaldi M, Gerosa G, Pappalardo A, Livi U, Faggian G, Onorati F. Eur J Cardiothorac Surg. 2022 Aug 3;62(3):ezac218. doi: 10.1093/ejcts/ezac218. PMID: 35640136	4,534	Q1	1	0,3	0,1	0,3	0,1	0,8
	185,381		1046					42,6

Pur apprezzando le pubblicazioni proposte dal candidato, si attribuirà il punteggio massimo consentito, pari a 38

Originalità, innovazione, rigore metodologico e rilevanza scientifica fino ad un massimo di punti 5

PUNTI ATTRIBUITI 4

Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica fino ad un massimo di punti 2

PUNTI ATTRIBUITI 2

PUNTEGGIO TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA (38+4+2) **44**

(Punteggio dell'attività di gestionale)

Attività gestionale (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
C) Titolarità della carica	...
a1) Direttore o Componente degli organi di governo: Dal 2016: Board Member, Examiner, Officer, e dal 2021 Lead (del Livello 1 "MEBCTS") dell'European Board of Cardiothoracic Surgery (certificazione Europea in Cardiocirurgia dell'Adulto, Cardiocirurgia Pediatrica e Chirurgia Toracica), sotto l'egida della European Association for Cardio-Thoracic Surgery (EACTS) -Dal 2017: Membro della "Commissione Tecnica Aziendale Dispositivi Medici (CTA-DM)" dell'A.O.U.I. Verona -2017-2018: Membro del Tavolo Tecnico della Regione Veneto sulle "Infezioni da Micobatteri non tubercolari (MNT) - Chimaera" ed estensore del "Documento Tecnico di Indirizzo per la Prevenzione e la Gestione delle infezioni da Micobatterio Chimaera associate ad interventi chirurgici con utilizzo di dispositivi di riscaldamento/raffreddamento (Heat/Cooler Units)" da parte della Regione Veneto -Dal 2017: Membro del Tavolo Tecnico della Regione Veneto sullo "Scompenso Cardiaco Avanzato" ed estensore del PDTA Regionale Veneto sui "Pazienti con scompenso cardiaco avanzato candidabili ad assistenza meccanica di circolo e/o trapianto cardiaco" - 2019-2020: Membro del Dominio Chirurgia dell'Adulto, Società Italiana di Cardiocirurgia - 2010-2012-2021-2022: Membro della Faculty del Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiocirurgia a2) Direttore di Dipartimento:	2

<p>a3) Direttore di scuola specializzazione/ collegio didattico/ corso di laurea -Presidente del Collegio Didattico del Corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionione Cardiovascolare, Università degli Studi di Verona, dal A.A. 2020/21 -Membro (Presidente di Collegio Didattico) del Collegio Didattico e del Consiglio della Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Verona: dal A.A. 2020/21</p> <p>a4) Componente di Collegi di scuola di dottorato e specializzazione: -Membro del Consiglio della Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia, Università degli studi di Verona: dal A.A. 2012/13 - Membro del Consiglio della Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare, Università degli studi di Verona: dal A.A. 2018/19 Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze Chirurgiche e Cardiovascolari, Università degli Studi di Verona, dal A.A. 2020/21</p>	<p>0 2 3 7</p>
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	7

(Punteggio dell'attività clinico-assistenziale)

Attività clinico-assistenziale (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
A) Attività clinico-assistenziale	3
a1) per anno: dal 2015 al 09/09/2022	...
B) Direttore	...
b1) di struttura complessa di U.O.:	0
b2) di struttura semplice o di alta specializzazione: Dal 22/12/2009 al 07/10/2010: Responsabile F.F. dell'U.O. di Cardiocirurgia dell'Azienda Ospedaliera Mater Domini di Catanzaro - Dal 27/12/2019 al 05/1/2020; dal 11/7/2020 al 18/7/2020; dal 08/08/2022 al 21/08/2022; dal 05/09/2022 al 11/09/2022: Responsabile F.F. dell'UOC Cardiocirurgia dell'AOUI Verona. - Dal 01/07/2021 al 30/06/2026 (incarico quinquennale): Direttore U.S.O. Trapianti ed Assistenza Meccanica, presso AOUI Verona	1
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	4

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO	Punti 82
-------------------------------------	---------------------------

CANDIDATO Pompilio Giulio

(Punteggio dell'attività didattica)

Attività didattica (punteggio massimo attribuibile 30)	Punti
E) Attività didattica frontale	...
<p>a1) nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specialistico e nelle scuole di specializzazione:</p> <p>A.A. 2015 – 2022, Corso Di Laurea In Tecniche Di Fisiopatologia Cardiocircolatoria E Perfusionazione Cardiovascolare, Insegnamento Ricerca cardiovascolare, Modulo di Modelli sperimentali di ricerca cardiovascolare (20 ore per a.a.)</p> <p>- A.A. 2019 – 2022, Corso Di Laurea In Tecniche Di Fisiopatologia Cardiocircolatoria E Perfusionazione Cardiovascolare, Insegnamento Tecniche avanzate di perfusione e assistenza meccanica, Modulo di Sistemi di assistenza cardiocircolatoria meccanica (20 ore per a.a.)</p> <p>- A.A. 2015 – 2019, Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia, Insegnamento di Inglese applicato in Cardiocirurgia (32 ore per a.a.)</p> <p>- A.A. 2015 – 2021, Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia, Insegnamento di Chirurgia Cardiaca 1 (8 ore per a.a.)</p> <p>- A.A. 2016 – 2021, Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia, Insegnamento di Chirurgia Cardiaca 2 (8 ore per a.a.)</p> <p>- A.A. 2018 – 2021, Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia, Insegnamento di Chirurgia Cardiaca 3 (8 ore per a.a.)</p> <p>- A.A. 2018 – 2021, Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia, Insegnamento di Chirurgia Cardiaca 4 (8 ore per a.a.)</p> <p>- A.A. 2017 – 2021, Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia, Insegnamento di Chirurgia Cardiaca 5 (8 ore per a.a.)</p> <p>a2) nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento):</p> <p>A.A. 2016 – 2019, Master I livello in Tecniche Di Ecografia Cardiaca e Vascolare, Insegnamento Ecocardiogramma nelle urgenze-emergenze (16 ore per a.a.)</p> <p>- A.A. 2016 – 2019, Master I livello in Tecniche Di Ecografia Cardiaca e Vascolare, Insegnamento Cardiomiopatie, endocarditi e patologie del pericardio (16 ore per a.a.)</p> <p>- A.A. 2018 – 2019, Master I livello in Tecniche Di Ecografia Cardiaca e Vascolare, Insegnamento Ecocardiogramma nelle urgenze-emergenze (16 ore per a.a.)</p> <p>- A.A. 2018 – 2019, Master I livello in Tecniche Di Ecografia Cardiaca e Vascolare, Insegnamento Esame ecocardiografico dell'aorta (16 ore per a.a.)</p> <p>a3) svolta presso università straniere:</p>	<p>8</p> <p>4</p> <p>0</p>
B) Relatore	...
b1) di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato, di tesi di specializzazione (n ≥ 10 tesi)	4
C) Attività di tutorato	...
c1) degli studenti di corsi di laurea e di laurea magistrale, di dottorandi di ricerca (n. 5)	7
c2) agli specializzandi	0
<p>D) Seminari: 1. Istituto di Studi Superiori dell'Università di Genova (ISSUGE), Università di Genova, Genova (Italia), 23 Giugno 2019: Lecture "Cardiac cell therapy: state of the art"</p> <p>2. Grand Round Lecture John Hopkins University, Baltimore (USA), 11 Novembre 2019: "Investigator-Driven Clinical Trials for Ischemic Heart"</p> <p>3. Leiden University, Leiden (Olanda), 5 Aprile 2018: "Cardiac cell therapy: state of the art"</p> <p>4. University of Toulouse, Toulouse (Francia), 24 Novembre 2017: "Cardiac cell therapy: state of the art"</p> <p>5. Istituto di Studi Superiori dell'Università di Genova (ISSUGE), Università di Genova, Genova (Italia), 23 Giugno 2017: Lecture "State of the art of cardiac cell therapy"</p> <p>6. Frankfurt University, Frankfurt (Germania), 11 Novembre 2016: "Role of cardiac stromal cells in arrhythmogenic cardiomyopathy"</p> <p>7. Cardiovascular Institute and Fuway Hospital, Chinese Academy of Medical Science, Pechino (China) 30 Maggio – 2 Giugno 2013: "Mesenchymal and c-kit cardiac progenitor cells"</p> <p>8. Scuola di Dottorato in Scienze Farmacologiche, Università degli Studi di Milano, Dipartimento Scienze Farmacologiche, Milano (Italia), Maggio 2013: "Cardiovascular regenerative medicine: from science to medical practice"</p> <p>9. X Giornata di Studio Cellule Staminali UNISTEM, Milano (Italia), 28 Gennaio 2011: "La Rigenerazione miocardica dai teleostei ai mammiferi"</p> <p>10. Corso di Perfezionamento in Diagnosi e cura dello scompenso cardiaco, Università di Milano-Bicocca, Aprile 2013: "La cardiomiogenesi nel cuore adulto"</p> <p>11. Università degli Studi di Milano, Policlinico San Donato, Milano (Italia), 16 Maggio 2009: "Cardiopatologia, infiammazione e terapie biologiche"</p>	2
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	25

(Punteggio dell'attività di ricerca)

Attività di ricerca (punteggio massimo attribuibile 15)	Punti

a) Coordinatore e/o partecipante	...
<p>a1) di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Progetti RCR 2022-Ministero della Salute: "Integrated strategies for the study of issue and molecular determinants of vulnerable atherosclerotic plaque". - Conto Capitali Reti: strategie integrate per lo studio dei determinanti delle malattie cardiovascolari e per l'identificazione di biomarcatori delle stesse - Fondazione Marfan 2020: Study of EMMPRIN as a possible novel therapeutic target for thoracic aortic aneurysms in Marfan syndrome - Fondazione Telethon 2018: Towards Precision Medicine with Human Induced Pluripotent Stem Cells for Dystrophin Associated Cardiomyopathy. - European Research Area Network on Cardiovascular Diseases (ERA-CVD) Joint Transnational Call 2016: Cardiomyocyte – non-myocyte interplay as a novel platform for mechanistic insights and therapeutic approaches in ACM heart failure. - Fondazione Telethon 2015: Contribution of lipids and their oxidized metabolites on Arrhythmogenic Cardiomyopathy pathogenesis. - Conto Capitale 2015 (Ministero della Salute): Development of a platform of human cardiomyocytes derived from induced pluripotent stem cells (iPSCs) for the study of cardiomyopathies with genetic aetiology through "high-throughput" approach. - Veronesi Foundation 2013: In vitro and in vivo investigation of miR-34a as a potential therapeutic target in vascular calcification. - Ricerca Finalizzata 2010 (Ministero della Salute): Phase I/II trial of NOGA-guided endocavitary injection of bone-marrow-derived CD133+ cells in ischemic refractory cardiomyopathy (RECARDIO trial). - Ricerca Indipendente 2013 (Regione Lombardia): Studio randomizzato con placebo di mobilitazione di progenitori midollari con G-CSF in pazienti con disfunzione ventricolare successiva ad infarto miocardico anteriore esteso: STEM-AMI2 trial. <p>a2) PRIN E FIRB nazionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - FISR2020 COVID: Mini-cuori paziente-specifici per stratificare il rischio di miocardite a seguito di infezione da SARS-CoV-2 (SASSOON). - PRIN 2015 (MIUR): Arrhythmogenic cardiomyopathy: cross-talk among cardiomyocytes, stromal cells and sympathetic neurons in disease pathogenesis. - Ricerca Indipendente 2009 (Regione Lombardia): I micro-RNA come nuovi marcatori precoci di ischemia miocardica. - PRIN 2008 (MIUR): Use of stem cells for a therapeutic approach in cardiology. - Cellule Staminali 2008 (Ministero della Salute): MicroRNA bioengineering of human cardiac mesenchymal cells and heart regeneration. - Ricerca Finalizzata 2007 (Ministero della Salute): Identification of proteomic/ proinflammatory and immune biomarkers in patients with Acute Coronary Syndromes at high risk to develop clinical events: genomic and proteomic approaches. - Ricerca Finalizzata 2002 (Ministero della Salute): Angiogenesi terapeutica per la formazione di capillari e arteriole con fattori angiogenici selettivi. 	<p>2</p> <p>2</p>
b) Coordinatore	...
<p>b1) di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale (es. Enti locali, AIRC, Telethon, Fondazioni):</p> <p>Progetti RCR 2022-Ministero della Salute: "Integrated strategies for the study of issue and molecular determinants of vulnerable atherosclerotic plaque". €1.128.020,00</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conto Capitali Reti: strategie integrate per lo studio dei determinanti delle malattie cardiovascolari e per l'identificazione di biomarcatori delle stesse. €90.000,00 - Fondazione Marfan 2020: Study of EMMPRIN as a possible novel therapeutic target for thoracic aortic aneurysms in Marfan syndrome. \$100.000,00 - Fondazione Telethon 2018: Towards Precision Medicine with Human Induced Pluripotent Stem Cells for Dystrophin Associated Cardiomyopathy. € 128.750,00 - European Research Area Network on Cardiovascular Diseases (ERA-CVD) Joint Transnational Call 2016: Cardiomyocyte - non-myocyte interplay as a novel platform for mechanistic insights and therapeutic approaches in ACM heart failure. € 344.200,00 - Fondazione Telethon 2015: Contribution of lipids and their oxidized metabolites on Arrhythmogenic Cardiomyopathy pathogenesis. € 193.050,00 - Conto Capitale 2015 (Ministero della Salute): Development of a platform of human cardiomyocytes derived from induced pluripotent stem cells (iPSCs) for the study of cardiomyopathies with genetic aetiology through "high-throughput" approach. € 164.090,00 - Veronesi Foundation 2013: In vitro and in vivo investigation of miR-34a as a potential therapeutic target in vascular calcification. € 115.000 - Ricerca Finalizzata 2010 (Ministero della Salute): Phase I/II trial of NOGA-guided endocavitary injection of bone-marrow-derived CD133+ cells in ischemic refractory cardiomyopathy (RECARDIO trial). € 237.320,00 - Ricerca Indipendente 2013 (Regione Lombardia): Studio randomizzato con placebo di 	<p>2</p>

mobilitazione di progenitori midollari con G-CSF in pazienti con disfunzione ventricolare successiva ad infarto miocardico anteriore esteso: STEM-AMI2 trial. € 300.000,00	
c) Presidenza società scientifica internazionale Editor in chief/ membro di editorial board di rivista internazionale:	0
d) Trasferimento tecnologico- spin off /start up: Co-fondatore di Oloker Therapeutics S.r.l., start-up biotecnologica di terapia cellulare cardiovascolare, di cui è Charmain dell'Advisory Board.	3
e) ruolo organizzativo e/o direttivo all'interno della comunità nazionale/internazionale: Direttore Scientifico, IRCCS Centro Cardiologico Monzino	3
f) Titolarità di brevetto: Autori: Giulio Pompilio, Elisa Gambini, Gabriella Spaltro Titolo: Metodo per l'isolamento di una popolazione di progenitori cardiaci e relativi usi in campo medico Domanda di priorità: n. IT102017000062176 (07/06/2017) ed estensioni PCT/IB2018/054057, EP 18 735 402.2, US 16/617,429, AU 2018279290, CA 3,061,890, CN 201880036451.7, JP 2020-518591, IN 202047000495, IL 270572, SG 11201910563Q, KR 10-2019-7038194, HK 40018493 A. 2. Autori: Giulio Pompilio, Aoife Gowran Titolo: Modulation of endocannabinoid system and uses thereof in the context of induced pluripotent stem cell-based applications and therapy for non-ischemic cardiomyopathies Domanda di priorità: n. EP 17 184 463.2 (02/08/2017) ed estensioni PCT/EP2018/070817	2
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	14

(Punteggio della produzione scientifica)

Pubblicazioni (punteggio massimo attribuibile 38)								
Elenco Pubblicazioni	IF	quartile	n° citazioni	Posizione	citazioni	categoria JCR	IF	TOT
1. Sforza A, Vigorelli V, Rurali E, Perrucci GL, Gambini E, Arici M, Metallo A, Rinaldi R, Fiorina P, Barbuti A, Raucci A, Sacco E, Rocchetti M, Pompilio G , Genovese S, Vinci MC. Liraglutide preserves CD34+stem cells from dysfunction Induced by high glucose exposure. Cardiovasc Diabetol. 2022 Apr 9;21(1):51. doi: 10.1186/s12933-022-01486	8,949	Q1	0	0,1	0	0,3	0,3	0,7
2. Werba JP, Bonomi A, Giroli M, Amato M, Vigo L, Agrifoglio M, Alamanni F, Cavallotti L, Kassem S, Naliato M, Parolari A, Penza E, Polvani G, Pompilio G , Porqueddu M, Roberto M, Salis S, Zanobini M, Amato M, Baldassarre D, Veglia F, Tremoli E. Long-term secondary cardiovascular prevention programme in patients subjected to coronary artery bypass surgery. Eur J Prev Cardiol. 2022 May 25;29(7):997-1004. doi: 10.1093/eurjpc/zwaa060	8,526	Q1	0	0,1	0	0,3	0,3	0,7
3. Sommariva E, Stadiotti I, Casella M, Catto V, Dello Russo A, Carbucicchio C, Arnaboldi L, De Metrio S, Milano G, Scopece A, Casaburo M, Andreini D, Mushtaq S, Conte E, Chiesa M, Birchmeier W, Cogliati E, Paolin A, König E, Meraviglia V, De Musso M, Volani C, Cattelan G, Rauhe W, Turnu L, Porro B, Pedrazzini M, Camera M, Corsini A, Tondo C, Rossini A, Pompilio G .	12,137	Q1	5	0,3	0,1	0,3	0,4	1,1

Oxidized LDL-dependent pathway as new pathogenic trigger in arrhythmogenic cardiomyopathy. EMBO Mol Med. 2021 Sep 7;13(9): e14365. doi: 10.15252/emmm.202114365.								
4. Serruys PW, Ono M, Garg S, Hara H, Kawashima H, Pompilio G , Andreini D, Holmes DR Jr, Onuma Y, King Iii SB. Percutaneous Coronary Revascularization: JACC Historical Breakthroughs in Perspective. J Am Coll Cardiol. 2021 Jul 27;78(4):384-407. doi: 10.1016/j.jacc.2021.05.024.	27,203	Q1	9	0,1	0,1	0,3	0,4	0,9
5. Grigorian-Shamagian L, Sanz-Ruiz R, Climent A, Badimon L, Barile L, Bolli R, Chamuleau S, Grobbee DE, Janssens S, Kastrup J, Kragten-Tabatabaie L, Madonna R, Mathur A, Menasché P, Pompilio G , Prosper F, Sena ES, Smart N, Zimmermann WH, Fernández-Avilés F. Insights into therapeutic products, preclinical research models and clinical trials in cardiac regenerative and reparative medicine: where are we now and the way ahead. Current opinion paper of the ESC working group on cardiovascular regenerative and reparative medicine. Cardiovasc Res. 2021 May 25;117(6):1428-1433. doi: 10.1093/cvr/cvaa337.	13,081	Q1	8	0,1	0,1	0,3	0,4	0,9
6. Mastroiacovo G, Manganiello S, Pirola S, Tedesco C, Cavallotti L, Antona C, Alamanni F, Pompilio G . Very long-term outcome of Minimally Invasive Direct Coronary Artery Bypass. Ann Thorac Surg. 2021 Mar;111(3):845-852. doi: 10.1016/j.athoracsur.2020.06.025.	5,133	Q1	3	0,3	0,1	0,3	0,1	0,8
7. Andreini D, Mushtaq S, Conte E, Mei M, Nicoli F, Melotti E, Pompilio G , Pepi M, Bartorelli AL, Onuma Y, Serruys PW. The usefulness of cardiac CT integrated with FFRCT for planning myocardial revascularization in complex coronary artery disease: a lesson from SYNTAX studies. Cardiovasc Diagn Ther. 2020 Dec;10(6):2036-2047. doi: 10.21037/cdt.2019.11.07.	2,845	Q3	0	0,1	0	0,1	0	0,2
8. Bulfamante GP, Perrucci GL, Falleni M, Sommariva E, Tosi D, Martinelli C, Songia P, Poggio P, Carugo S, Pompilio G . Evidence of SARS-CoV-2 Transcriptional Activity in Cardiomyocytes of COVID-19 Patients without Clinical Signs of Cardiac Involvement. Biomedicine. 2020 Dec 18;8(12):626. doi: 10.3390/biomedicine8120626	6,081	Q1	41	0,3	0,3	0,3	0,3	1,2
9. Casella M, Dello Russo A, Bergonti M, Catto V, Conte E, Sommariva E, Gasperetti A, Vettor G, Tundo F, Sicuso R, Rizzo S, Mushtaq S, Della Rocca D, Pompilio G , Di Biase L, Andreini D, Natale A, Basso C, Tondo C. Diagnostic Yield of Electroanatomic Voltage Mapping in Guiding Endomyocardial Biopsies. Circulation. 2020 Sep 29;142(13):1249-1260. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.120.046900.	29,69	Q1	33	0,1	0,3	0,3	0,4	1,1
10. Giacomelli E, Meraviglia V, Campostrini G, Cochrane A, Cao X, van Helden RWJ, Krotenberg Garcia A, Mircea M, Kostidis S, Davis RP, van Meer BJ, Jost CR, Koster AJ, Mei H, Míguez DG, Mulder AA, Ledesma-Terrón M, Pompilio G , Sala L, Salvatori DCF, Sliker RC, Sommariva E, de Vries AAF, Giera M, Semrau S, Tertoolen LGJ, Orlova VV, Bellin M, Mummery CL. Human-iPSC-Derived Cardiac Stromal Cells Enhance Maturation in 3D Cardiac Microtissues and Reveal Non-cardiomyocyte Contributions to Heart Disease. Cell Stem Cell. 2020 Jun 4;26(6):862-879.e11. doi:	20,86	Q1	185	0,1	0,4	0,3	0,4	1,2

10.1016/j.stem.2020.05.004								
11. Belluschi I, De Bonis M, Alfieri O, Del Forno B, Alamanni F, Polvani G, Pompilio G , Roberto M, Merlino LG, Troise G, Triboldi A, Di Credico G, Odinolfi FE, Giamberti A, Frigiola A, De Vincentiis C, Menicanti L, Monaco F, Melisurgo G, Scandroglio AM, Ambrosio A, Bottinelli E, Castiglioni A. First Reorganization in Europe of a Regional Cardiac Surgery System to Deal With the coronavirus-2019 Pandemic. Eur J Cardiothorac Surg. 2020 Jul 1;58(1):25-29. doi: 10.1093/ejcts/ezaa185	4,191	Q1	5	0,1	0,1	0,3	0,1	0,6
12. Gigante C, Mizukami T, Sonck J, Nagumo S, Tanzilli A, Bartunek J, Vanderheyden M, Wyffels E, Barbato E, Pompilio G, Mushtaq S, Bartorelli A, De Bruyne B, Andreini D, Collet C. Graft patency and progression of coronary artery disease after CABG assessed by angiography-derived fractional flow reserve. Int J Cardiol. 2020 Oct 1;316:19-25. doi: 10.1016/j.ijcard.2020.04.083	4,164	Q2	4	0,1	0,1	0,2	0,1	0,5
13. Serruys PW, Chichareon P, Modolo R, Leaman DM, Reiber JHC, Emanuelsson H, Di Mario C, Pijls NHJ, Morel MA, Valgimigli M, Farooq V, van Klaveren D, Capodanno D, Andreini D, Bourantas CV, Davies J, Banning AP, Escaned J, Piek JJ, Echavarría-Pinto M, Taylor CA, Thomsen B, Collet C, Pompilio G , Bartorelli AL, Glocker B, Dressler O, Stone GW, Onuma Y. The SYNTAX score on its way out or ... towards artificial intelligence: part I. EuroIntervention. 2020 May 20;16(1):44-59. doi: 10.4244/EIJ-D-19-00543A.	6,534	Q1	18	0,1	0,2	0,3	0,3	0,9
14. Mushtaq S, Conte E, Pontone G, Pompilio G, Guglielmo M, Annoni A, Baggiano A, Formenti A, Mancini ME, Muscogiuri G, Nicoli F, Giannitto C, Magatelli M, Tanzilli A, Consiglio E, Fiorentini C, Bartorelli AL, Pirillo SP, Pepi M, Andreini D. Interpretability of coronary CT angiography performed with a novel whole-heart coverage high-definition CT scanner in 300 consecutive patients with coronary artery bypass grafts. J Cardiovasc Comput Tomogr. 2020 Mar-Apr;14(2):137-143. doi: 10.1016/j.jcct.2019.08.004.	4,309	Q2	14	0,1	0,2	0,2	0,1	0,6
15. Rurali E, Perrucci GL, Gaetano R, Pini A, Moschetta D, Gentilini D, Nigro P, Pompilio G . Soluble EMMPRIN levels discriminate aortic ectasia in Marfan syndrome patients. Theranostics. 2019 Apr 12;9(8):2224-2234. doi: 10.7150/thno.30714.	8,537	Q1	5	0,3	0,1	0,3	0,3	1
16. Achilli F, Pontone G, Bassetti B, Squadroni L, Campodonico J, Corrada E, Facchini C, Mircoli L, Esposito G, Scarpa D, Pidello S, Righetti S, Di Gennaro F, Guglielmo M, Muscogiuri G, Baggiano A, Limido A, Lenatti L, Di Tano G, Malafronte C, Soffici F, Ceseri M, Maggiolini S, Colombo GL, Pompilio G . G-CSF for Extensive STEMI: Results from the STEM-AMI OUTCOME CMR Substudy. Circ Res. 2019 Jul 19;125(3):295-306. doi: 10.1161/CIRCRESAHA.118.314617.	14,467	Q1	19	0,3	0,2	0,3	0,4	1,2
17. Poggio P, Songia P, Moschetta D, Valerio V, Myasoedova V, Perrucci GL, Pompilio G. MiRNA profiling revealed enhanced susceptibility to oxidative stress of endothelial cells from bicuspid aortic valve. J Mol Cell Cardiol. 2019 Jun; 131:146-154. doi: 10.1016/j.yjmcc.2019.04.024.	4,133	Q2	10	0,3	0,2	0,2	0,1	0,8

18. Collet C, Onuma Y, Andreini D, Sonck J, Pompilio G , Mushtaq S, La Meir M, Miyazaki Y, de Mey J, Gaemperli O, Ouda A, Maureira JP, Mandry D, Camenzind E, Macron L, Doenst T, Teichgräber U, Sigusch H, Asano T, Katagiri Y, Morel MA, Lindeboom W, Pontone G, Lüscher TF, Bartorelli AL, Serruys PW. Coronary computed tomography angiography for heart team decision-making in multivessel coronary artery disease. Eur Heart J. 2018 Nov 1;39(41):3689-3698. doi: 10.1093/eurheartj/ehy581.	24,889	Q1	135	0,1	0,4	0,3	0,4	1,2
19. Bassetti B, Carbuicchio C, Catto V, Gambini E, Rurali E, Bestetti A, Gaipa G, Belotti D, Celeste F, Parma M, Righetti S, Biava L, Arosio M, Bonomi A, Agostoni P, Scacciatella P, Achilli F, Pompilio G. Linking cell function with perfusion: insights from the transcatheter delivery of bone marrow-derived CD133+ cells in ischemic refractory cardiomyopathy trial (RECARDIO). Stem Cell Res Ther. 2018 Sep 14;9(1):235. doi: 10.1186/s13287-018-0969-z.	4,627	Q2	10	0,3	0,2	0,2	0,1	0,8
20. Gambini E, Perrucci GL, Bassetti B, Spaltro G, Camprostrini G, Lionetti MC, Pilozi A, Martinelli F, Farruggia A, DiFrancesco D, Barbuti A, Pompilio G . Preferential Myofibroblast Differentiation of Cardiac Mesenchymal Progenitors Cells in Presence of Atrial Fibrillation. Transl Res. 2018 Feb; 192:54-67. doi: 10.1016/j.trsl.2017.11.003.	4,915	Q1	12	0,3	0,2	0,3	0,1	0,9
21. Perrucci GL, Rurali E, Gowran A, Pini A, Antona C, Chiesa R, Pompilio G , Nigro P. Vascular smooth muscle cells in Marfan syndrome aneurysm: the broken bricks in the aortic wall. Cell Mol Life Sci. 2017 Jan;74(2):267-277. doi: 10.1007/s00018-016-2324-9.	6,721	Q1	36	0,1	0,3	0,3	0,3	1
22. Bassetti B, Capogrossi MC, Pompilio G . Power is nothing without control: The enduring search for the best cell in cardiac cell therapy at a crossroads. Circ Res. 2016 Oct 14;119(9):988-991. doi: 10.1161/CIRCRESAHA.116.309619.	13,965	Q1	5	0,3	0,1	0,3	0,4	1,1
23. Sommariva E, Brambilla S, Carbuicchio C, Gambini E, Meraviglia V, Dello Russo A, Farina FM, Casella M, Catto V, Pontone G, Chiesa M, Stadiotti I, Cogliati E, Paolin A, Ouali Alami N, Prezioso C, d'Amati G, Colombo GI, Rossini A, Capogrossi MC, Tondo C, Pompilio G . Cardiac Mesenchymal Stromal Cells are a source of adipocytes in patients with Arrhythmogenic Right Ventricular Cardiomyopathy. Eur Heart J. 2016 Jun 14;37(23):1835-46. doi: 10.1093/eurheartj/ehv579.	20,212	Q1	62	0,3	0,4	0,3	0,4	1,4
24. Achilli F, Malafronte C, Cesana F, Maggolini S, Mauro C, De Ferrari G, Lenatti L, Tespili M, Pasqualini P, Colombo GI, Capogrossi MC, Maggioni A, Maseri A, Pontone G, Pompilio G . Granulocyte-colony stimulating factor for large anterior ST-elevation myocardial infarction: rationale and design of the prospective randomized phase III STEM-AMI OUTCOME trial. Am Heart J. 2015 Oct;170(4):652-658.e7. doi: 10.1016/j.ahj.2015.07.005.	4,332	Q1	8	0,3	0,1	0,3	0,1	0,8
25. Pompilio G , Nigro P, Bassetti B, Capogrossi MC. Bone marrow cell therapy for ischemic heart disease: the never-ending story. Circ Res. 2015 Aug 28;117(6):490-3. doi: 10.1161/CIRCRESAHA.115.307184.	11,551	Q1	10	0,3	0,2	0,3	0,4	1,2

26. Spaltro G, Straino S, Gambini E, Bassetti B, Persico L, Zoli S, Zanobini M, Capogrossi MC, Spirito R, Quarti C, Pompilio G . Characterization of the Pall Celeris system as a point-of-care device for therapeutic angiogenesis. <i>Cytotherapy</i> . 2015 Sep;17(9):1302-13. doi: 10.1016/j.jcyt.2015.04.006.	3,293	Q2	19	0,3	0,2	0,2	0,1	0,8
27. Carbucicchio C, Casella M, Catto V, Bassetti B, Bestetti A, Pompilio G . Novel application of 3-D real-time cardiac imaging to guide stem cell-based therapy. <i>Can J Cardiol</i> . 2015 Aug;31(8):1073.e13-5. doi: 10.1016/j.cjca.2015.02.030.	3,711	Q2	3	0,3	0,1	0,2	0,1	0,7
28. Picozza M, Pompilio G, Capogrossi MC. Bone Good to the Heart: Bone Marrow Cell Characteristics and Cardiac Repair After STEMI in the CCTR TIME Cohort. <i>Circ Res</i> . 2015 Jan 2;116(1):16-8. doi: 10.1161/CIRCRESAHA.114.305502.	11,551	Q1	1	0,1	0,1	0,3	0,4	0,9
29. Milano G, Raucci A, Scopece A, Daniele R, Guerrini U, Sironi L, Cardinale D, Capogrossi MC, Pompilio G . Doxorubicin and trastuzumab regimen induces biventricular failure in mice. <i>J Am Soc Echocardiogr</i> . 2014 May;27(5):568-79. doi: 10.1016/j.echo.2014.01.014.	4,227	Q1	51	0,3	0,4	0,3	0,1	1,1
30. Vecellio M, Spallotta F, Nanni S, Colussi C, Cencioni C, Derlet A, Bassetti B, Tilenni M, Carena MC, Farsetti A, Sbardella G, Castellano S, Mai A, Martelli F, Pompilio G , Capogrossi MC, Rossini A, Dimmeler S, Zeiher A, Gaetano C. The histone acetylase activator pentadecylidenemalonate 1b rescues proliferation and differentiation in the human cardiac mesenchymal cells of type 2 diabetic patients. <i>Diabetes</i> . 2014 Jun;63(6):2132-47. doi: 10.2337/db13-0731.	8,095	Q1	54	0,1	0,4	0,3	0,3	1,1
31. Achilli F, Malafronte C, Maggiolini S, Lenatti L, Squadroni L, Gibelli G, Capogrossi MC, Dadone V, Gentile F, Bassetti B, Di Gennaro F, Camisasca P, Calchera I, Valagussa L, Colombo GI, Pompilio G ; STEM-AMI trial Investigators. G-CSF treatment for STEMI: final 3-year follow-up of the randomised placebo-controlled STEM-AMI trial. <i>Heart</i> . 2014 Apr;100(7):574-81. doi: 10.1136/heartjnl-2013-304955.	5,014	Q1	17	0,3	0,2	0,3	0,1	0,9
32. Cencioni C, Melchionna R, Straino S, Romani M, Cappuzzello C, Annese V, Wu JC, Pompilio G , Santoni A, Gaetano C, Napolitano M, Capogrossi MC. Ex vivo acidic preconditioning enhances bone marrow c-kit cell therapeutic potential via increase CXCR4 expression. <i>Eur Heart J</i> . 2013 Jul;34(26):2007-16. doi: 10.1093/eurheartj/ehr219.	14,723	Q1	13	0,1	0,2	0,3	0,4	1
33. D'Alessandra Y, Carena MC, Spazzafumo L, Martinelli F, Bassetti B, Devanna P, Rubino M, Marenzi G, Colombo GI, Achilli F, Maggiolini S, Capogrossi MC, Pompilio G . Diagnostic potential of plasmatic MicroRNA signatures in stable and unstable angina. <i>PLoS One</i> . 2013;8(11): e80345. doi: 10.1371/journal.pone.0080345.	3,234	Q1	100	0,3	0,4	0,3	0,1	1,1
34. Gambini E, Pesce M, Persico L, Bassetti B, Gambini A, Alamanni F, Agrifoglio M, Capogrossi MC, Pompilio G . Patient profile modulates cardiac c-kit(+) progenitor cell availability and amplification potential. <i>Transl Res</i> . 2012 Nov;160(5):363-73. doi: 10.1016/j.trsl.2012.05.009.	3,49	Q1	23	0,3	0,3	0,3	0,1	1

35. Pompilio G , Filippini S, Agrifoglio M, Merati E, Lauri G, Salis S, Alamanni F, Parolari A. Determinants of pericardial drainage for cardiac tamponade following cardiac surgery. Eur J Cardiothorac Surg. 2011 May;39(5):e107-13. doi: 10.1016/j.ejcts.2010.12.021.	2,55	Q1	18	0,3	0,2	0,3	0	0,8
36. Achilli F, Malafronte C, Lenatti L, Gentile F, Dadone V, Gibelli G, Maggiolini S, Squadroni L, Di Leo C, Burba I, Pesce M, Mircoli L, Capogrossi MC, Di Lelio A, Camisasca P, Morabito A, Colombo G, Pompilio G ; STEM-AMI Investigators. Granulocyte colony-stimulating factor attenuates left ventricular remodelling after acute anterior STEMI: results of the single-blind, randomized, placebo-controlled multicentre STem cEll Mobilization in Acute Myocardial Infarction (STEM-AMI) Trial. Eur J Heart Fail. 2010 Oct;12(10):1111-21. doi: 10.1093/eurjhf/hfq150.	4,512	Q1	40	0,3	0,3	0,3	0,1	1
37. D'Alessandra Y, Devanna P, Limana F, Straino S, Di Carlo A, Brambilla PG, Rubino M, Carena MC, Spazzafumo L, De Simone M, Micheli B, Biglioli P, Achilli F, Martelli F, Maggiolini S, Marenzi G, Pompilio G , Capogrossi MC. Circulating microRNAs are new and sensitive biomarkers of myocardial infarction. Eur Heart J. 2010 Nov;31(22):2765-73. doi: 10.1093/eurheartj/ehq167.	9,8	Q1	636	0,1	0,4	0,3	0,3	1,1
38. Pompilio G , Capogrossi MC, Pesce M, Alamanni F, DiCampi C, Achilli F, Germani A, Biglioli P. Endothelial progenitor cells and cardiovascular homeostasis: clinical implications. Int J Cardiol. 2009;131(2):156-67. doi: 10.1016/j.ijcard.2008.08.033.	3,469	Q2	51	0,3	0,4	0,2	0,1	1
39. Nikol S, Baumgartner I, Van Belle E, Diehm C, Visoná A, Capogrossi MC, Ferreira-Maldent N, Gallino A, Wyatt MG, Wijesinghe LD, Fusari M, Stephan D, Emmerich J, Pompilio G , Vermassen F, Pham E, Grek V, Coleman M, Meyer F; TALISMAN 201 investigators. Therapeutic angiogenesis with intramuscular NV1FGF improves amputation-free survival in patients with critical limb ischemia. Mol Ther. 2008;16(5):972-8. doi: 10.1038/mt.2008.33.	5,97	Q1	258	0,1	0,4	0,3	0,1	0,9
40. Pompilio G , Steinhoff G, Liebold A, Pesce M, Alamanni F, Capogrossi MC, Biglioli P. Direct minimally-invasive intramyocardial injection of bone-marrow-derived AC133+ stem cells in patients with refractory ischemia: preliminary results. Thorac Cardiovasc Surg. 2008 Mar;56(2):71-6. doi: 10.1055/s-2007-989351.	0,77	Q4	49	0,3	0,3	0	0	0,6
41. Fasanaro P, D'Alessandra Y, Di Stefano V, Melchionna R, Romani S, Pompilio G , Capogrossi MC, Martelli F. MicroRNA-210 modulates endothelial cell response to hypoxia and inhibits the receptor tyrosine kinase ligand epharin-A3. J Biol Chem. 2008;283(23):15878-83. doi: 10.1074/jbc.M800731200.	5,52	Q1	739	0,1	0,4	0,3	0,1	0,9
42. Limana F, Zacheo A, Mocini D, Mangoni A, Borsellino G, Diamantini A, De Mori R, Battistini L, Vigna E, Santini M, Loiaconi V, Pompilio G , Germani A, Capogrossi MC. Identification of myocardial and vascular precursor cells in human and mouse epicardium. Circ Res. 2007 Dec 7;101(12):1255-65. doi: 10.1161/CIRCRESAHA.107.150755.	9,721	Q1	193	0,1	0,4	0,3	0,3	1,1

43. Pompilio G , Cannata A, Peccatori F, Bertolini F, Nascimbene A, Capogrossi MC, Biglioli P. Autologous peripheral blood stem cell transplantation for myocardial regeneration: a novel strategy for cell collection and surgical injection. Ann Thorac Surg. 2004 Nov;78(5):1808-12. doi: 10.1016/j.athoracsur.2003.09.084.	2,244	Q1	75	0,3	0,4	0,3	0	1
44. Pesce M, Orlandi A, Iachininoto MG, Straino S, Torella AR, Rizzuti V, Pompilio G , Bonanno G, Scambia G, Capogrossi MC. Myoendothelial differentiation of human umbilical cord blood-derived stem cells in hischemic limb tissues. Circ Res. 2003;93(5): e51-62. doi: 10.1161/01.RES.0000090624.04507.45.	11,164	Q1	174	0,1	0,4	0,3	0,4	1,2
45. Porqueddu M, Spirito R, Parolari A, Zanobini M, Pompilio G , Polvani L, Alamanni F, Stangalini D, Tremoli E, Biglioli P. Lack of association between serum immunoreactivity and Chlamydia pneumoniae detection in the human aortic wall. Circulation. 2002; 106(21):2647-8. doi: 10.1161/01.cir.0000041626.38101.db.	10,225	Q1	35	0,1	0,3	0,3	0,4	1,1
46. Pompilio G , Spirito R, Alamanni F, Agrifoglio M, Polvani GL, Porqueddu M, Reali M, Biglioli P. Determinants of early and late outcome after surgery for type A aortic dissection. World J Surg. 2001;25(12): 1500-6. doi: 10.1007/s00268-001-0160-y.	1,644	Q2	34	0,3	0,3	0,2	0	0,8
47. Pompilio G , Rossoni G, Alamanni F, Tartara P, Barajon I, Rumio C, Manfredi B, Biglioli P. Comparison of endothelium-dependent vasoactivity of internal mammary arteries from hypertensive, hypercholesterolemic, and diabetic patients. Ann Thorac Surg. 2001 Oct;72(4):1290-7. doi: 10.1016/s0003-4975(01)03053-3.	2,141	Q1	21	0,3	0,3	0,3	0	0,9
48. Pompilio G , Lotto AA, Agrifoglio M, Antona C, Alamanni F, Spirito R, Biglioli P. Non-embolic predictors of stroke risk in coronary artery bypass patients. World J Surg. 1999; 23(7):657-63. doi: 10.1007/pl00012364.	2,025	Q1	6	0,3	0,1	0,3	0	0,7
49. Pompilio G , Rossoni G, Sala A, Polvani GL, Berti F, Dainese L, Porqueddu M, Biglioli P: Endothelial-dependent dynamic and antithrombotic properties of porcine aortic and pulmonary valves. Ann Thorac Surg. 1998 Apr;65(4):986-92. doi: 10.1016/s0003-4975(98)00075-7.	2,141	Q1	26	0,3	0,3	0,3	0	0,9
50. Pompilio G , Polvani GL, Antona C, Rossoni G, Guarino A, Porqueddu M, Buche M, Biglioli P, Sala A. Retention of endothelium-dependent properties in human mammary arteries after cryopreservation. Ann Thorac Surg. 1996 Feb;61(2):667-73. doi: 10.1016/0003-4975(95)01090-4.	2,053	Q1	15	0,3	0,2	0,3	0	0,8
TOT	405,339		3288					46,2

Pur apprezzando le pubblicazioni proposte dal candidato, si attribuirà il punteggio massimo consentito, pari a 38

Originalità, innovazione, rigore metodologico e rilevanza scientifica fino ad un massimo di punti 5

PUNTI ATTRIBUITI 5

Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica fino ad un massimo di punti 2

PUNTI ATTRIBUITI 2

PUNTEGGIO TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA (38+5+2) 45

(Punteggio dell'attività di gestionale)

Attività gestionale (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
D) Titolarità della carica	...
a1) Direttore o Componente degli organi di governo: Direttore Scientifico, IRCCS Centro Cardiologico Monzino Rappresentante Nazionale IRCCS privati presso Comitato Tecnico Sanitario, Ministero della Salute	3
a2) Direttore di Dipartimento:	0
a3) Direttore di scuola specializzazione/ collegio didattico/ corso di	0
a4) Componente di Collegi di scuola di dottorato e specializzazione: Membro del Collegio Docenti del Corso di Dottorato in Medicina Traslazionale e Molecolare DIMET dell'Università degli Studi milano Bicocca	3
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	6

(Punteggio dell'attività clinico-assistenziale)

Attività clinico-assistenziale (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
A) Attività clinico-assistenziale	3
a1) per anno: dal 1994 al 09/09/2022	...
B) Direttore	...
b1) di struttura complessa di U.O.:	0
b2) di struttura semplice o di alta specializzazione:	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	3

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO	Punti 93
-------------------------------------	--------------------

LA COMMISSIONE:

Prof. Gianluca POLVANI

Prof.ssa Marisa DE FEO

Prof. Mauro RINALDI