

VALUTAZIONE DEL CURRICULUM, DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA, DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA E DEI COMPITI ISTITUZIONALI DEL CANDIDATO

CURRICULUM	TITOLI VALUTABILI
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero la partecipazione agli stessi; Possesso del Dottorato di Ricerca conseguito in Italia o all'estero, in quest'ultimo caso, di titolo equipollente e/o del diploma di specializzazione medica in settori scientifico disciplinari coerenti con quello indicato nel bando Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. Conseguimento della titolarità di brevetti	Data l'identità dei criteri selezionati dalla commissione per la valutazione del Curriculum e della attività di ricerca, si rimanda a quest'ultima per la valutazione del Curriculum

ATTIVITA' DI RICERCA	TITOLI VALUTABILI
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero la partecipazione agli stessi; Possesso del Dottorato di Ricerca conseguito in Italia o all'estero, in quest'ultimo caso, di titolo equipollente e/o del diploma di specializzazione medica in settori scientifico	Dal 1995 è stato proponente, direttore o coordinatore di oltre 40 progetti e protocolli scientifici di ricerca i cui risultati sono apparsi su riviste americane specializzate Ha realizzato e coordinato il laboratorio centralizzato di analisi e lettura per diversi progetti di ricerca clinica multicentrica tra i quali:

disciplinari coerenti con quello indicato nel bando Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. Conseguimento della titolarità di brevetti;	- DEMI (Dobutamine Echocardiography in Myocardial Infarction) di 26 istituzioni cardiologiche italiane, - ESOTECH (European study on Treadmill ECHO stress testing) di 7 istituzioni cardiologiche (2 italiane, 4 europee, 1 americana), - GENSIA (Studio sull'utilizzo di un nuovo stress test farmacologico mediante arbutamina) coinvolgente 4 istituzioni cardiologiche europee. - PBI034 : responsabile unico del centro di lettura ecocardiografico e di coordinamento per questo studio multicentrico internazionale sulla valutazione di un nuovo contrasto ecocardiografico intravenoso (NC100100, Nycomed, Oslo, Norway) nell'infarto miocardico acuto, coinvolgente 9 prestigiose istituzioni cardiologiche europee; - Postec: Policlinico di Bari come centro organizzatore dello studio multicentrico randomizzato per l'anticoagulazione abbreviata nei pazienti con fibrillazione atriale sottoposti a cardioversione - Phoenix European Study (Bracco imaging) studio randomizzato per l'utilizzo dell'ecostress con contrasto nei pazienti con cardiopatia ischemica. TipTop trial (uso della doxycyclina nell'infarto miocardico acuto per prevenire il rimodellamento Ha svolto il ruolo di responsabile unico del Centro di lettura di esami di ecostress con contrasto del Policlinico di Bari (insieme all'Università dell'Alberta-Canada, e all'Università di Rotterdam – Olanda). Oltre 600 esami sono arrivati dai 30 più importanti centri cardiologici Europei.
--	---

PREMI

Nel giugno 2017 Premio "in memoriam" de Inge Edler della Sociedad Espanola de Cardiac Imagen con "XIX Lectura anual de Ecocardiografía" al congresso nazionale.

Dal 2010 è Fellow dell'ESC e dal 2002 è Fellow per il campo scientifico-didattico della Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri (ANMCO).

Nel febbraio 1995 gli è stato conferito dall'Università di Bari il Premio di Studio "Gen. Med. Dott. Lorenzo Bonomo" per l'anno accademico 1991/92, per le votazioni riportate durante il corso di Laurea.

CONGRESSI

Ha partecipato, in qualità di organizzatore, moderatore o relatore, a 555 congressi e corsi, dei quali 482 a carattere nazionale e 73 all'estero o a carattere internazionale

Più in particolare è stato organizzatore o segretarioscientifico di 101 congressi e corsi (dei quali 12 internazionali), moderatore a 121 (dei quali 29 internazionali), relatore a 503 (dei quali 74 internazionali).

Fra questi si annoverano i prestigiosi congressi della European Society of Cardiology (ESC), American Society of Echocardiography (ASE), European Association of Cardiovascular Imaging (EACVI), European Association of Heart Failure e tutti i maggiori congressi nazionali.

Ha inoltre presentato, direttamente o tramite suoi collaboratori, 169 abstract ai più importanti congressi cardiologici, dei quali 95 ai più importanti congressi internazionali quali l'American Heart Association (AHA), l'American College of

	Cardiology (ACC) e l'European Society of Cardiology (ESC) DOTTORATO Il candidato non è in possesso del Dottorato di Ricerca
--	--

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	TITOLI VALUTABILI
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza Congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	
Linker NJ, Colonna P, Kekwick CA, Till J, Camm AJ, Ward DE. Assessment of QT dispersion in symptomatic patients with congenital long QT syndromes. Am J Cardiol 1992; 69:643-648 IF= 2.402 (1997) Citation N. WOS= 139	<i>Pubblicazione originale e metodologicamente corretta. Discreta la collocazione editoriale della rivista (e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Buona la diffusione nella comunità scientifica di riferimento Buono il contributo del candidato</i>
Iliceto S, Galiuto L, Marchese A, Cavallari D, Colonna P, Biasco G, Rizzon P Analysis of microvascular integrity, contractile reserve and myocardial viability after acute myocardial	<i>Pubblicazione originale innovativa e metodologicamente corretta. Discreta la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore</i>

infarction by dobutamine echocardiography and myocardial contrast echocardiography Am J Cardiol 1996;77:441-445 IF= 2.402 Citation N. WOS= 76	<i>concorsuale. Discreta la diffusione nella comunità scientifica di riferimento Buono il contributo del candidato</i>
Colonna P, Montisci R, Galiuto L, Meloni L, Iliceto S. Effects of acute ischaemia on intramyocardial contraction heterogeneity. new ultrasound technologies to study an old phenomenon. Eur Heart J 1999 ;20 :327-337 IF= 3.21 Citation N. WOS=7	<i>Pubblicazione originale e metodologicamente corretta. Discreta la collocazione editoriale della rivista) e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Discreta la diffusione nella comunità scientifica di riferimento <u>Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di primo autore</u></i>
Colonna P, Montisci R, Galiuto L, Meloni L, Iliceto S. Effects of acute myocardial ischemia on Intramyocardial contraction heterogeneity A study performed with ultrasound integrated backscatter during transesophageal atrial pacing. Circulation 1999 ;100 :1770-1776 IF= 9.903 Citation N. WOS= 23	<i>Pubblicazione originale innovativa e metodologicamente rigorosa. Buona la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Discreta la diffusione nella comunità scientifica di riferimento <u>Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di primo autore</u></i>
Colonna P, Cadeddu C, Montisci R, Ruscazio M, Selem AH, Chen L, Onnis E, Meloni L, Iliceto S. Reduced microvascular and myocardial damage in patients with acute myocardial infarction and preinfarction angina. Am Heart J 2002; 144(5):796-803 IF= 2.765 Citation N. WOS= 28	<i>Pubblicazione originale e metodologicamente corretta. Discreta la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Discreta la diffusione nella comunità scientifica di riferimento <u>Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di primo autore</u></i>
Ruscazio M, Montisci R, Colonna P, Caiati C, Chen L, Lai G, Cadeddu M, Pirisi R, Iliceto S. Detection of coronary restenosis after coronary angioplasty by contrast-enhanced transthoracic echocardiographic Doppler assessment of coronary flow velocity reserve. J Am Coll Cardiol 2002; 40(5):896-903 IF= 6.278 Citation N. WOS= 32	<i>Pubblicazione originale innovativa e metodologicamente corretta. Buona la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Discreta la diffusione nella comunità scientifica di riferimento Buono il contributo del candidato.</i>
Montisci R, Vacca A, Garau P, Colonna P, Ruscazio M, Passiu G, Iliceto S, Mathieu A. Detection of early impairment of coronary flow	<i>Pubblicazione originale e metodologicamente corretta. Discreta la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del</i>

reserve in patients with systemic sclerosis. Ann Rheum Dis. 2003 sep; 62(9):890-3 IF= 3.827 Citation N. WOS= 65	<i>settore concorsuale. Discreta la diffusione nella comunità scientifica di riferimento Buono il contributo del candidato</i>
Kosmala W. Colonna P; Prezwlocka-Kosmala M; Mazurek W. Right Ventricular Dysfunction in Asymptomatic Diabetic Patients. Diabetes Care 2004. Nov; 27(11):2736-6. IF= 7.071 Citation N. WOS= 31	<i>Pubblicazione originale, innovativa e metodologicamente corretta. Buona la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Discreta la diffusione nella comunità scientifica di riferimento Buono il contributo del candidato</i>
de Luca I; Colonna P, Sorino M, Del Salvatore B, De Luca L. New Monodimensional Transthoracic Echocardiographic Sign of Left Atrial Appendage Function J Am Soc Echocardiogr 2007;20:324-332 IF= 2.062 Citation N. WOS= 12	<i>Pubblicazione originale e metodologicamente corretta. Di impatto limitato la collocazione editoriale della rivista ma congruente con le tematiche del settore concorsuale. Discreta la diffusione nella comunità scientifica di riferimento Buono il contributo del candidato</i>
Camm J, Kirchhof P, Lip G YH, Savelieva I , Ernst S , Van Gelder IC, Al-Attar N , Hindricks G, Prendergast B, Heidbuchel H, Alfieri O, Angelini A, Atar D, Colonna P, De Caterina R, De Sutter J, Goette A, Gorennek B, Heldal M, Hohloser SH, Kolh P, Le Heuzey JY, Ponikowski P, Rutten FH. Guidelines for the management of atrial fibrillation. The Task Force for the Management of Atrial Fibrillation of the European Society of Cardiology (ESC). European Heart J 2010 Oct; 31(19) 2369–429 IF= 10.052 Citation N. WOS=545	<i>La pubblicazione rappresenta un documento di linea-guida sviluppato da una società scientifica e non è pertanto un contributo originale di ricerca. Buona la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Ottima la diffusione nella comunità scientifica di riferimento come atteso per questo tipo di documenti. Buono il contributo del candidato considerando che l'inclusione nel panel di linee guide rappresenta un atto di stima nei confronti del candidato da parte della comunità scientifica.</i>
Pepi M, Evangelista A, Nihoyannopoulos P, Flachskampf FA, Athanassopoulos G, Colonna P, Habib G, Ringelstein BE, Sicari R, Zamorano JL. Recommendations for echocardiography use in the diagnosis and management of cardiac sources of embolism. European Journal of Echocardiography (2010) 11, 461–76 IF= 2.117 Citation N. WOS=137	<i>La pubblicazione rappresenta un documento di raccomandazioni sviluppato da una società scientifica e non è pertanto un contributo originale di ricerca. Discreta la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Buona la diffusione nella comunità scientifica di riferimento come atteso per i documenti di questo tipo Buono il contributo del candidato</i>

	<i>considerando che l'inclusione nel panel di linee guida o documenti di consenso rappresenta un atto di stima nei confronti del candidato da parte degli esperti del settore</i>
Senior R, Moreo A, Gaibazzi N, Agati L, Tiemann K, Shivalkar B, von Bardeleben S, Galiuto L, Lardoux H, Trocino G, Carrió I, Le Guludec D, Sambuceti G, Becher H, Colonna P, ten Cate F, Bramucci E, Cohen A, Bezante G, Aggeli G, Kasprzak JD. Comparison of Sulfur Hexafluoride Microbubble (SonoVue)-Enhanced Myocardial Contrast Echocardiography With Gated Single-Photon Emission Computed Tomography for Detection of Significant Coronary Artery Disease. Journal of the American College of Cardiology 2013. Oct 8; 62(15):1353-61. IF= 15.343 Citation N. WOS=53	<i>Pubblicazione originale innovativa e metodologicamente rigorosa. Molto Buona la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Discreta la diffusione nella comunità scientifica di riferimento Buono il contributo del candidato</i>
Cerisano G, Buonamici P, Valenti R, Sciagra R, Raspanti S, Santini A, Carrabba N, Dovellini EV, Romito R, Pupi A, Colonna P, Antoniucci D. Early short-term doxycycline therapy in patients with acute myocardial infarction and left ventricular dysfunction to prevent the ominous progression to adverse remodelling: the TIPTOP trial. European Heart J 2014 Jan;35(3):184-91. IF= 15.203 Citation N. WOS=44	<i>Pubblicazione originale innovativa e metodologicamente rigorosa. Molto buona la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Discreta la diffusione nella comunità scientifica di riferimento Buono il contributo del candidato</i>
Picano E, Ciampi Q, Citro R, D'Andrea A, Scali MC, Cortigiani L, Olivetto I, Mori F, Galderisi F, Costantino MF, Pratali L, Di Salvo G, Bossone E, Ferrara F, Gargani L, Rigo F, Gaibazzi N, Limongelli G, Pacileo G, Andreassi MG, Pinamonti B, Massa L, Torres MAR, Miglioranza MH, Borguezan Daros C, Luis de Castro J, Pretto S, Beleslin B, Djordjevic-Dikic A, Varga A, Palinkas A, Agoston G, Gregori D, Trambaiolo P, Severino S, Arystan A, Paterni M, Carpeggiani C, Colonna P. Stress echo 2020: the international	<i>Pubblicazione originale e metodologicamente corretta. Impatto limitato della collocazione editoriale della rivista ma congruente con le tematiche del settore concorsuale. Discreta la diffusione nella comunità scientifica di riferimento <u>Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di ultimo autore.</u></i>

stress echo study in ischemic and non-ischemic heart disease. Cardiovascula Ultrasound 2017 Jan 18; (15(1):3 IF= 1.652 Citation N. WOS=29	
Colonna P, Andreotti F, Ageno W, Pengod V, Marchionni N. Clinical conundrums in antithrombotic therapy management: A Delphi Consensus panel. International Journal of Cardiology 249 (2017) 249–256 IF= 4.034 Citation N. WOS= 4	<i>Pubblicazione originale innovativa e metodologicamente rigorosa. Discreta la collocazione editoriale della rivista (e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Discreta la diffusione nella comunità scientifica di riferimento <u>Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di primo autore</u></i>

ATTIVITA' DIDATTICA	TITOLI VALUTABILI
Numero dei moduli/ corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi Partecipazione alle commissioni istituite per esami di profitto Qualità e quantità della attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti ivi inclusa quella relativa alla preparazione delle tesi di laurea, laurea magistrale e tesi di dottorato	• E' stato organizzatore e docente unico (per gli AA 98-99, 99-00 e 00-01) di un corso di ecocardiografia per i medici specializzandi (con 40 ore annue di insegnamento) e ha partecipato come relatore a diversi corsi locali per medici specialisti. • Docente a contratto per il corso di Ecocardiografia presso la Scuola di Specializzazione in Cardiologia dell'Università di Cagliari (v. All. 18) e dell'Università di Sassari (v. All. 19); nel marzo 2000 gli è stato conferito l'incarico di "tutor" per i medici specialisti in formazione. • Docente didattica integrativa, modulo di cardiologia dall'A.A: 2010-2011, presso la scuola di specializzazione in Medicina d'Emergenza – Urgenza dell'Università di Bari (v. All. 20) • Dal 2011 è Tutor Ufficiale per il Master universitario di "Tecniche in Ecocardiografia" dell'Università La Sapienza di Roma (Direttore Prof. Camillo Autore). In tale periodo ha

	seguito presso la cardiologia ospedaliera del Policlinico di Bari (accreditata ufficialmente come sede di tirocinio) numerosi laureati preparando con loro diverse tesi per il Master.
--	--

ATTIVITA' ISTITUZIONALI	TITOLI VALUTABILI
Numero, durata e caratteristiche degli incarichi di insegnamento in corsi di studi universitari del primo, secondo e terzo ciclo, ivi comprese le scuole di specializzazione di area sanitaria, svolti in istituti accademici italiani o stranieri con particolare riferimento a quelli riferiti al Settore scientifico disciplinare oggetto della presente procedura e a quelli erogati in lingua inglese	• E' stato organizzatore e docente unico (per gli AA 98-99, 99-00 e 00-01) di un corso di ecocardiografia per i medici specializzandi (con 40 ore annue di insegnamento) e ha partecipato come relatore a diversi corsi locali per medici specialisti. • Docente a contratto per il corso di Ecocardiografia presso la Scuola di Specializzazione in Cardiologia dell'Università di Cagliari (v. All. 18) e dell'Università di Sassari (v. All. 19); nel marzo 2000 gli è stato conferito l'incarico di "tutor" per i medici specialisti in formazione. • Docente didattica integrativa, modulo di cardiologia dall'A.A: 2010-2011, presso la scuola di specializzazione in Medicina d'Emergenza – Urgenza dell'Università di Bari (v. All. 20) • Dal 2011 è Tutor Ufficiale per il Master universitario di "Tecniche in Ecocardiografia" dell'Università La Sapienza di Roma (Direttore Prof. Camillo Autore). In tale periodo ha seguito presso la cardiologia ospedaliera del Policlinico di Bari (accreditata ufficialmente come sede di tirocinio) numerosi laureati preparando con loro diverse tesi per il Master.

ATTIVITA' ASSISTENZIALE	TITOLI VALUTABILI
Tipologia, durata e qualità dell'attività clinico-assistenziale svolta in settori coerenti con il profilo indicato nel bando	Servizi Prestati: Ente pubblico Azienda Ospedaliero-Universitaria Consorziale Policlinico di Bari. U.O. complessa Cardiologia Ospedaliera; Profilo professionale: Dirigente medico Cardiologia a tempo indeterminato, a tempo pieno dal 01.08.2004 Ente pubblico Cardiologia/ Unità Coronarica dell'Ospedale di Monopoli (BA) della USL Bari Monopoli (Ex USL BA 16); Profilo professionale: Dirigente medico Cardiologia a tempo indeterminato, a tempo pieno, con rapporto esclusivo; dal 01.04.2003 al 31.07.2004. Ente pubblico Cardiologia/ Unità Coronarica dell'Ospedale di Policoro (MT) della Azienda Sanitaria USL N°5 Metapontino "Regione Basilicata" di Montalbano Jonico (MT); Profilo professionale: Dirigente medico Cardiologia a tempo indeterminato, a tempo pieno, con rapporto esclusivo; dal 01.07.2002 al 31.03.2003. Ente pubblico Azienda Ospedaliero-Universitaria Consorziale Policlinico di Bari. U.O. complessa Cardiologia Ospedaliera; Profilo professionale: medico specialista volontario a tempo pieno; dal 01.02.2001 al 30.06.2002. Ente pubblico Cardiologia del Dipartimento di Scienze cardiovascolari e neurologiche dell'Università di Cagliari; Profilo professionale: medico specialista volontario a tempo pieno; dal 01.01.1997 – 31.01.2001. <u>Posizione attuale:</u> Dirigente medico Cardiologia a tempo indeterminato, a tempo pieno, con rapporto esclusivo, responsabile U.O.S. con incarico ex art.

	27 lettera b) “Diagnostica, tecniche ecocardiografiche e riabilitazione cardiovascolare” giusta delibera 1135 / 26 lug '17 del DG dell'Azienda OU Policlinico, di individuazione dei destinatari delle Unità Operative Semplici Dirigente medico Cardiologia a tempo indeterminato, a tempo pieno, con rapporto esclusivo, con incarico art. 25 lettera c) dal 01.06.2012 al 31.12.2017, Referente “alta specialità ecocardiografia e diagnostica non-invasiva complessa (ecocardiogramma transesofageo, ecocardiogramma da sforzo, ecocardiogramma tridimensionale e per lo studio della resincronizzazione ventricolare)”. - Oltre 15 anni di esperienza di servizio nel SSN con giudizi ottimi del Collegio Tecnico per la valutazione delle attività professionali e dei risultati raggiunti con esito positivo, giuste deliberazioni n.388 del 12/03/2010, n. 519 del 15/4/2016 e n. 822 del 11/5/2018. - Referente interno del Direttore come responsabile medico dello staff qualità, con il conseguimento delle certificazioni triennali della BVQI di conformità del Sistema Qualità della Cardiologia Ospedaliera ai requisiti della normativa ISO 9001 Vision 2000 già dal 2004. - Dal 2005 referente medico della Cardiologia Ospedaliera per il Sistema Qualità dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Consorziale Policlinico. Lo sviluppo del Manuale Qualità della Cardiologia, come anche dei metodi di valutazione di indicatori e criticità, hanno ricevuto apprezzamento dal Delegato della Direzione Generale alla Qualità - Dal 2004 ha progressivamente ricoperto ruoli di responsabilità sempre
--	---

	maggiore, collaborando con i Direttori nella indicazione, nel coordinamento e nella valutazione delle emergenze dell'infarto miocardico, della dissezione aortica e di tutte le altre emergenze cardiologiche. Appare evidente la complessità dello scenario organizzativo in cui il suddetto ha operato e supportato le Direzioni, sia in relazione alla tipologia di pazienti e di patologie, sia per l'interfaccia con gli altri reparti del Policlinico, nonché per la variabilità e complessità dei percorsi diagnostico-terapeutici (v. All. 2,4). - Dal 2009 ha svolto saltuariamente le mansioni cliniche ed interventistiche di base che aveva svolto in precedenza (angiografie ed elettrofisiologia interventistica), venendo assegnato in prima linea alla indicazione, coordinamento e valutazione delle emergenze dalla sindrome coronarica acuta, alla dissezione aortica, allo scompenso acuto, alle aritmie iper e ipocinetiche refrattarie, con il ruolo centrale della Cardiologia Ospedaliera nella gestione delle emergenze ischemiche e aritmiche nell'AOU Policlinico e nell'intera provincia (v. All. 1 e 4).
--	---

Profilo sintetico del candidato

PROFILO – PAOLO COLONNA

Il candidato, nato nel 1967, ricopre dal 1/8/2004 il ruolo di Dirigente medico Cardiologia a tempo indeterminato, a tempo pieno, con rapporto esclusivo, responsabile di Unità operativa Semplice (UOS) "Diagnostica, tecniche ecocardiografiche e riabilitazione cardiovascolare" dell'Azienda OU Policlinico di Bari. L sua attività si è svolta principalmente presso l'Università di Bari tranne dal 1997 al 2001 quando ha operato presso al cardiologia dell'Università di Cagliari. Ha anche svolto periodi di formazione all'estero di alcuni mesi di durata presso centri anglosassoni e statunitensi specializzati soprattutto nell'imaging cardiovascolare.

Dal 30/11/2017 è giudicato idoneo a Professore di II fascia per il settore concorsuale 06/D1 (MED 11) malattie dell'apparato cardiovascolare e malattie dell'apparato respiratorio e dal 31/10/2018 è giudicato idoneo a Professore di I fascia per lo stesso settore concorsuale.

L'attività assistenziale si è svolta principalmente come Responsabile dell'UOS di diagnostica noninvasiva dove, oltre all'esecuzione in prima persona di esami ecocardiografici, ha avuto anche un ruolo fondamentale nell'organizzazione dell'attività e training dei Colleghi. Svolge anche attività interna di controllo della qualità ed appropriatezza delle procedure emodinamiche diagnostiche e di interventistica.

L'attività didattica è consistita principalmente in lezioni nell'ambito di corsi per personale sanitario, master di ecocardiografia e lezioni presso le Scuole di Specialità in Malattie Cardiovascolari e in Medicina d'emergenza e urgenza. Dal 2011 è tutor ufficiale per il master universitario in Tecniche di ecocardiografia dell'Università la sapienza di Roma.

Ha coordinato l'esecuzione e/o provveduto alla lettura centralizzata delle immagini di almeno 7 progetti di ricerca italiani ed internazionali. E' stato autore e/o coordinatore di libri riguardati principalmente l'imaging cardiaco. E' autore di 95 pubblicazioni sulle principali riviste internazionali. Le ricerche riguardano soprattutto l'imaging cardiaco, in particolare con ecocardiografia. La collocazione delle pubblicazioni è in generale buona con ricerche pubblicate in giornali con impact factor al di sopra della mediana e, generalmente, nel più alto quartile tra le pubblicazioni in ambito cardiologico.

Giudizio individuale del Commissario prof. Silvia G Priori :

Attività scientifica: La valutazione delle 15 pubblicazioni presentate evidenzia un profilo buono in cui 3/15 pubblicazioni sono pubblicate su riviste con un IF>5 (in una di esse il candidato risulta avere svolto un ruolo di primo autore) 3/15 pubblicazioni hanno un IF>10 ma e in nessuna di queste il candidato risulta primo, ultimo autore o autore corrispondente. Tutte le pubblicazioni presentate sono congruenti con le tematiche del settore concorsuale e sono distribuite armonicamente lungo gli anni di attività del candidato. Il candidato ha partecipato alla stesura di linee guida e documenti di consenso che, pur non rappresentando ricerche originali, quando presenti in un numero contenuto delle pubblicazioni presentate evidenziano un segno di stima della comunità clinica e scientifica in cui il candidato opera. Il candidato ha ottenuto la Idoneità nazionale per il settore concorsuale 06/D1 (MED11) sia per la II fascia che per la I fascia. Il candidato ha svolto attività di coordinamento di alcuni progetti di ricerca e ha coordinato servizi di lettura centralizzata per studi clinici, Ha ricevuto alcuni premi alla carriera e per specifici contributi scientifici. Di documenta una vivace attività congressuale con presentazione di un elevato numero di abstracts e relazioni . Non riferisce di avere ricevuto finanziamenti competitivi per la ricerca né di avere titolarità di brevetti. Globalmente si ritiene che il candidato abbia un **buon profilo** scientifico caratterizzato da una attività continuativa incentrata su tematiche inerenti l'attività clinica svolta.

Attività Didattica: Come si evince dal Curriculum il candidato ha svolto una attività di insegnamento continuativo di buon livello indirizzato sia a scuole per la formazione di personale sanitario che a

medici informazione specialistica per cui ha svolto corsi di ecocardiografia. Ha poi rivestito il ruolo di Docente didattica integrativa, modulo di cardiologia dall'A.A: 2010-2011, presso la scuola di specializzazione in Medicina d'Emergenza e dal 2011 è Tutor Ufficiale per il Master universitario di "Tecniche in Ecocardiografia" dell'Università La Sapienza di Roma. Globalmente se ne evince che il candidato ha svolto una **buona e articolata attività didattica**.

Attività Assistenziale: Il candidato ha rivestito ruoli assistenziali presso enti pubblici sin dal 1997 quando svolgeva attività volontaria. Progressivamente si è inserito con ruoli di crescente importanza nella attività assistenziale lavorando in ambito di diagnostica e tecniche ecocardiografiche e riabilitazione: aree in cui ha sempre svolto attività didattica. Attualmente riveste un ruolo di Dirigente medico Cardiologia a tempo indeterminato, a tempo pieno, con rapporto esclusivo, responsabile U.O.S. con responsabilità per la diagnostica non invasiva. Si ritengono di **buon livello la formazione clinica e lo svolgimento di attività assistenziale del candidato**.

Giudizio individuale del Commissario prof. Marco Metra:

Attività scientifica: Il candidato, nato nel 1967, ha sviluppato una buona produzione scientifica. Delle 15 pubblicazioni presentate, 3 sono su riviste con impact factor (IF) > 10 e, in generale, si collocano in riviste nel più alto quartile di IF tra le riviste cardiologiche. Il candidato è primo autore in 3 pubblicazioni ed ultimo autore in due.

Le pubblicazioni riguardano principalmente l'imaging cardiovascolare con particolare riguardo all'ecocardiografia ed alla terapia antitrombotica. Due delle 15 pubblicazioni presentate rappresentano documenti di linee guida e raccomandazioni di società scientifiche, rispettivamente, configurandosi con caratteri di minore originalità ed innovatività rispetto alle altre.

Il candidato ha coordinato gruppi di ricerca e svolto attività di lettura centralizzata di indagini ecocardiografiche svolte nell'ambito di studi multicentrici. E' membro di società scientifiche ed è stato presidente della Società Italiana di Ecocardiografia (SIEC).

E' abilitato a Professore di II e di I fascia per il settore concorsuale 06/D1 (MED 11) malattie dell'apparato cardiovascolare e malattie dell'apparato respiratorio.

Complessivamente il profilo scientifico è da ritenersi buono.

Attività didattica. Il candidato ha svolto attività didattica consistente in lezioni in lezioni nell'ambito di corsi per personale sanitario, master di ecocardiografia e lezioni presso le Scuole di Specialità in Malattie Cardiovascolari e in Medicina d'emergenza e urgenza dell'Università di Bari. Il profilo è da ritenersi complessivamente buono.

Attività assistenziale Il candidato ha svolto attività assistenziale principalmente come Responsabile dell'Unità Operativa Semplice (UOS) di diagnostica noninvasiva dove, oltre all'esecuzione in prima persona di esami ecocardiografici, ha un ruolo fondamentale nell'organizzazione dell'attività e training dei Colleghi. E' anche referente sanitario per la qualità e contribuisce all'organizzazione e monitoraggio dell'appropriatezza e risultati delle procedure emodinamiche in urgenza. L'attività

assistenziale, date le caratteristiche di continuità ed i ruoli anche organizzativi e di controllo, pur nell'ambito del coordinamento di una UOS, si configura come buona.

Giudizio individuale del Commissario prof. Francesco Romeo:

Laurea in Medicina e Chirurgia, con votazione 110/110 e lode.

Specializzazione in Cardiologia, Università degli Studi di Bari

Idoneo a Professore di II fascia per il settore concorsuale 06/D1 (MED 11) malattie dell'apparato cardiovascolare e malattie dell'apparato respiratorio (art. 16, comma 1, Legge 240/10)

Idoneo a Professore di I fascia per il settore concorsuale 06/D1 (MED 11) malattie dell'apparato cardiovascolare e malattie dell'apparato respiratorio (art. 16, comma 1, Legge 240/10)

Ha realizzato e coordinato il laboratorio centralizzato di analisi e lettura per molti progetti di ricerca clinica multicentrica tra i quali:

- DEMI (Dobutamine Echocardiography in Myocardial Infarction)
- ESOTECH (European study on Treadmill ECHO stress testing)
- GENSIA (Studio sull'utilizzo di un nuovo stress test farmacologico mediante arbutamina)
- PBI034 : responsabile unico del centro di lettura ecocardiografico e di coordinamento per questo studio multicentrico internazionale sulla valutazione di un nuovo contrasto ecocardiografico intravenoso (NC100100, Nycomed, Oslo, Norway) nell'infarto miocardico acuto
- Postec: Policlinico di Bari come centro organizzatore dello studio multicentrico randomizzato per l'anticoagulazione abbreviata nei pazienti con fibrillazione atriale sottoposti a cardioversione
- Phoenix European Study studio randomizzato per l'utilizzo dell'ecostress con contrasto nei pazienti con cardiopatia ischemica.

TipTop trial (uso della doxycyclina nell'infarto miocardico).

Il candidato ha presentato pubblicazioni coerenti con il settore scientifico disciplinare di buon livello.

Buona l'attività didattica, è stato docente unico (dal 1998-99 al 2001) di un corso di ecocardiografia per i medici specializzandi. E' Docente a contratto per il corso di Ecocardiografia presso la Scuola di Specializzazione in Cardiologia dell'Università di Cagliari e dell'Università di Sassari.

Dal 2010 E' Docente di didattica integrativa nel modulo di Cardiologia presso la scuola di specializzazione in Medicina d'Emergenza – Urgenza dell'Università di Bari.

Dal 2011 è Tutor Ufficiale per il Master universitario di "Tecniche in Ecocardiografia" dell'Università La Sapienza di Roma.

Attualmente è Dirigente Medico, Specialista in Cardiologia a tempo indeterminato, a tempo pieno, con rapporto esclusivo, responsabile U.O.S. con incarico ex art. 27 lettera b) "Diagnostica, tecniche ecocardiografiche e riabilitazione cardiovascolare" del DG dell'Azienda OU Policlinico. **Buona la formazione clinica**

Giudizio collegiale della Commissione:

La produzione scientifica del candidato e' di buona qualità coerente con i temi che settore disciplinare ed impatto sulla comunità scientifica di riferimento la produzione scientifica del candidato. Il candidato ha partecipato alla stesura di linee guida e documenti di consenso e ha dimostrato buona competenza nel coordinamento di specifiche attività all'interno di progetti multicentrici.

Il candidato ha svolto una buona attività didattica continuativa soprattutto nell'insegnamento presso scuole di specializzazione e master.

Il candidato ha svolto attività assistenziale principalmente come Responsabile dell'Unità Operativa Semplice (UOS) di diagnostica noninvasiva. Attualmente è Dirigente Medico, Specialista in Cardiologia a tempo indeterminato, a tempo pieno, con rapporto esclusivo, responsabile U.O.S. con incarico ex art. 27 lettera b) "Diagnostica, tecniche ecocardiografiche e riabilitazione cardiovascolare" del DG dell'Azienda OU Policlinico. Il candidato ha ottenuto la Idoneità nazionale per il settore concorsuale 06/D1 (MED11) sia per la II fascia che per la I fascia. L'attività assistenziale, date le caratteristiche di continuità ed i ruoli anche organizzativi e di controllo, pur nell'ambito del coordinamento di una UOS, si configura come buona.

Allegato n. 1 al verbale n. 2 – GIUSEPPE DE LUCA

VALUTAZIONE DEL CURRICULUM, DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA, DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA E DEI COMPITI ISTITUZIONALI DEL CANDIDATO

CURRICULUM	TITOLI VALUTABILI
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero la partecipazione agli stessi; Possesso del Dottorato di Ricerca conseguito in Italia o all'estero, in quest'ultimo caso, di titolo equipollente e/o del diploma di specializzazione medica in settori scientifico disciplinari coerenti con quello indicato nel bando Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. Conseguimento della titolarità di brevetti	Data l'identità dei criteri selezionati dalla commissione per la valutazione del Curriculum e della attività di ricerca, si rimanda a quest'ultima anche per la valutazione del Curriculum

ATTIVITA' DI RICERCA	TITOLI VALUTABILI
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero la partecipazione agli stessi; Possesso del Dottorato di Ricerca conseguito in Italia o all'estero, in quest'ultimo caso, di titolo equipollente e/o del diploma di specializzazione medica in settori scientifico disciplinari coerenti con quello indicato nel bando Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	<u>GRANTS</u> Bando Ricerca Sanitaria Finalizzata Regione Piemonte Anno 2007. Principal Investigator del Progetto dal titolo: Beta-1 Adrenergic receptor polymorphism and left ventricular remodeling after ST-segment elevation myocardial infarction treated by primary angioplasty (Studio BERLIN) Bando Ricerca Sanitaria Finalizzata Regione Piemonte Anno 2008. Principal Investigator del Progetto dal titolo: Relazione tra polimorfismi genetici del gene del Lectin-Like Oxidized Low-Density Lipoprotein Receptor 1 (LOX1) e aterosclerosi coronarica.

Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. Conseguimento della titolarità di brevetti;	Bando Ricerca Finalizzata Regione Piemonte Anno 2008. Principal Investigator del Progetto dal titolo: Ruolo dei polimorfismi genetici del gene della Metiltetraidrofolato Reduttasi e dell'Iperomocisteinemia nell'insorgenza dell'aterosclerosi coronarica. Bando Ricerca Finalizzata Regione Piemonte Anno 2009. Principal Investigator del Progetto dal titolo: Relazione tra il Polimorfismo dei recettori beta-2 adrenergici, la stiffnes aortica e l'ispessimento medio-intimale carotideo. <u>DOTTORATO</u> Il Candidato è in possesso del titolo di Dottore di Ricerca conseguito a Groningen Olanda, nel Giugno 2004 2013 Il candidato è in possesso della Idoneità Nazionale per Professore di II fascia per il Settore concorsuale 06/D1-Med 11): 2017: Acquisizione della Idoneità Nazionale per Professore di I fascia per il: - Settore concorsuale 06/D1-Med 11 - Settore concorsuale 06/B1 Med 09 - Settore concorsuale 06/N1- Med 50 COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALE O INTERNAZIONALE Local Principal Investigator dei seguenti trials: CURRENT-OASIS 7, FUTURA-OASIS 8 trial, RIVER PCI, ODISEY, SATURN, AQUARIUS , GLAGOV , CEREDES , ACCELERATE , TRILOGY <u>Principal Investigator dei seguenti trials internazionali :</u> 1)Early Glycoprotein IIb-IIIa inhibitors in primary angioplasty (EGYPT) cooperation 2) Early Glycoprotein IIb-IIIa inhibitors in primary angioplasty: Abciximab and Long-Term results (EGYPT-ALT) cooperation 3) Drug-Eluting Stent in Primary Angioplasty (DESERT) cooperation 4) Drug-Eluting Stent in Primary Angioplasty (DESERT-2 cooperation 5)ORAL iMMunosuppressive therapy to prevent in-Stent rEstenosis
---	---

(RAMSES) cooperation
anti platelet therapy in patients with acute

PREMI-

1999: Roma 11-15 Dicembre, 1999. 50o
Congresso Nazionale della Società Italiana di
Cardiologia. Vincitore della sessione poster

2002: Baltimora, Stati Uniti D'America.
Settembre 2002. Finalista del Premio "Giovane
Ricercatore" della Società Americana di
Cardiologia Nucleare. Titolo del Lavoro:
*"The timing of functional recovery of viable
myocardium after revascularization depends
on the degree of resting dysfunction and 201TL
uptake in patients undergoing single vessel
PTCA of LAD. A three-month and 1-year echo
and 201TL SPECT follow-up study"*

2003: Vienna, Austria, 30 Agosto-4 Settembre,
Congresso della Società Europea di
Cardiologia. Vincitore del premio "Poster
Moderati". Titolo del lavoro:
*"Primary stenting for AMI in the real world.
Zwolle 6 randomized trial"*

2004: Monaco, Germania, 28 Agosto-1
Settembre, 2004. XXVI° Congresso della
Società Europea di Cardiologia. Vincitore del
premio "Giovane Ricercatore". Titolo del
lavoro.
*"Randomized comparison between stent and
balloon angioplasty in patients with STEMI
undergoing primary angioplasty of small
vessels. A substudy of the Zwolle 6 randomized
trial"*.

2004: Roma, 11-15 Dicembre 2004. 55o
Congresso Nazionale della Società Italiana di
Cardiologia. Vincitore del premio per "Miglior
tesi di Dottorato di Ricerca". Titolo: *"Primary
coronary intervention for ST-segment elevation
myocardial infarction"*.

2005 Amsterdam 12-13 Febbraio 2005.
Finalista dell'Enthoven Prize con la tesi di
Dottorato di Ricerca. Titolo: *"Primary coronary*

	<i>intervention for ST-segment elevation myocardial infarction”.</i> 2005 Vincitore del Premio Società Italiana di Cardiologia - Fondazione Aventis “Borsa di Studio per la Ricerca Scientifica” con il presente progetto: “Early vs late PCI in high-risk patients with acute coronary syndromes on the top of clopidogrel and glycoprotein IIb/IIIa inhibitors”. 2005 Washington 16-21 October 2005. Vincitore al TCT 2005 del “The Thomas J. Linnemeier Spirit of Interventional Cardiology Young Investigator Award” 2006 Vincitore della borsa di studio offerta dalla Fondazione ONLUS - Centro per la lotta contro l’infarto. Titolo del progetto: “<i>Studio PASSION: Polimorfismi dei recettori beta-adrenergici e mortalità in pAzzienti ad alto rischio con infarto miocardio acuto con ST-Sopraslivellato trattati mediante angioplastica cOroNarica</i>” 2007 Vincitore del premio Giovani Interventisti, riconoscimento della Società Italiana di Cardiologia Invasiva 2008 Scholar in Cardiology of the Italian Society of Cardiology <u>Attività Congressuale – Relazioni, letture magistrali, moderazioni, discussant e angioplastiche in diretta:</u> Il Cv del candidato riporta data luogo e titolo della presentazione per centinaia di interventi scientifici nel ruolo di relatore/ discussant durante congressi in Italia e all’estero
--	---

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	TITOLI VALUTABILI
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	

Congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	
G De Luca, H Suryapranata, F Zijlstra, AWJ van't Hof, JCA Hoorntje, ATM Gosselink, JH Dambrink, and MJ de Boer, on behalf of the ZWOLLE Myocardial Infarction Study Group. Symptom-onset-to-balloon time and mortality in patients with acute myocardial infarction treated by primary angioplasty. J Am Coll Cardiol 2003; 423: 991-7. IF= 7.599 Citation N. WOS=290	<i>Pubblicazione originale e metodologicamente corretta. Buona la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Buona la diffusione nella comunità scientifica di riferimento <u>Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di primo autore</u></i>
G De Luca, N Ernst, F Zijlstra, AWJ van't Hof, JCA Hoorntje, JHE Dambrink, ATM Gosslink, MJ de Boer, H Suryapranata. Preprocedural TIMI flow and mortality in patients with acute myocardial infarction treated by primary angioplasty. J Am Coll Cardiol 2004; 43: 1363-7. IF= 9.133 Citation N. WOS= 98	<i>Pubblicazione originale e metodologicamente rigorosa. Buona la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Discreta la diffusione nella comunità scientifica di riferimento <u>Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di di primo autore</u></i>
G De Luca, AWJ van't Hof, MJ de Boer, JCA Hoorntje, ATM Gosselink, JHE Dambrink, JP Ottervanger, F Zijlstra and H Suryapranata. Impaired myocardial perfusion is a major explanation of the poor outcome observed in patients undergoing primary angioplasty for ST-segment elevation myocardial infarction and signs of heart failure. Circulation 2004; 109: 958-61 IF=12.563 Citation N. WOS=51	<i>Pubblicazione originale innovativa e metodologicamente rigorosa. Molto Buona la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Discreta la diffusione nella comunità scientifica di riferimento <u>Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di primo autore.</u></i>

G De Luca, H Suryapranata, AWJ van't Hof, JCA Hoorntje, JHE Dambrink, ATM Gosselink, MJ de Boer, F Zijlstra and on behalf of the ZWOLLE Myocardial Infarction Study Group. Prognostic assessment of patients with acute myocardial infarction treated with primary angioplasty: Implications for early discharge. Circulation 2004; 109: 2737-43. IF= 12.563 Citation N. WOS=151	<i>Pubblicazione originale innovativa e metodologicamente rigorosa. Molto Buona è la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Discreta la diffusione nella comunità scientifica di riferimento <u>Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di primo autore</u></i>
G De Luca, H Suryapranata, JP Ottervanger, and EM Antman. Time-delay to Treatment and Mortality in Primary Angioplasty for Acute Myocardial Infarction: Every minute delay counts. Circulation 2004; 109; 1223-5. IF= 12.563 Citation N. WOS=857	<i>Pubblicazione originale innovativa e metodologicamente rigorosa. Molto Buona è la collocazione editoriale della rivista che risulta congruente con le tematiche del settore concorsuale. Eccellente la diffusione nella comunità scientifica di riferimento <u>Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di primo autore</u></i>
G De Luca, AWJ van't Hof, MJ de Boer, JP Ottervanger, JCA Hoorntje, ATM Gosselink, JHE Dambrink, F Zijlstra, and H Suryapranata. Time-to-treatment significantly affects the extent of ST-segment resolution and myocardial blush in patients with acute myocardial infarction treated by primary angioplasty. Eur Heart Journal 2004; 25: 1009-13 IF=6.247 Citation N. WOS= 236 in scholar	<i>Pubblicazione originale e metodologicamente corretta. Buona la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Molto Buona diffusione nella comunità scientifica di riferimento <u>Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di primo autore</u></i>
H Lange, H Suryapranata, G De Luca, C Börner J Dille, K Kallmayer, MN Pasalary, E Scherer MD, JH Dambrink. Folate Therapy and in-Stent Restenosis after coronary stenting. New England Journal of Medicine 2004; 350: 2673-81 IF= 38.57 Citation N. WOS=241	<i>Pubblicazione originale innovativa e metodologicamente rigorosa. Ottima la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Molto Buona la diffusione nella comunità scientifica di riferimento Buono il contributo del candidato.</i>
G De Luca, AWJ van t'Hof, JP Ottervanger, JCA Hoorntje, ATM Marcel Gosslink, JHE Dambrink, F Zijlstra, MJ de Boer, H Suryapranata. Aging, impaired myocardial perfusion and mortality in	<i>Pubblicazione originale e metodologicamente corretta. Buona la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Discreta la diffusione nella</i>

patients with ST-segment elevation myocardial infarction treated by primary angioplasty. Eur Heart Journal 2005; 26: 662-6 IF= 7.341 Citation N. WOS=72	<i>comunità scientifica di riferimento. <u>Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di primo autore.</u></i>
G De Luca, H Suryapranata, GW Stone, D Antoniucci, JE Tcheng, FJ Neumann, F Van de Werf, EM Antman, and EJ Topol. Adjunctive abciximab to reperfusion therapy in patients with acute ST-segment elevation myocardial infarction: a meta-analysis of randomized trials. JAMA 2005; 193: 1759-65. IF= 23.494 Citation N. WOS=432	<i>La pubblicazione rappresenta un lavoro di meta-analisi: pur importanti ed utili questi lavori non possono essere considerati come originali in quanto rielaborazioni statistiche di ricerca di altri autori.. Ottima la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Ottima la diffusione nella comunità scientifica di riferimento <u>Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di primo autore</u></i>
De Luca G, Suryapranata H, Gregorio G, Lange H, Chiariello M. Homocysteine and its effects on in-stent restenosis. Circulation 2005; 112: e307-11 IF= 11.632 Citation N. WOS=16	<i>Pubblicazione originale innovativa e metodologicamente rigorosa. Molto Buona la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Discreta la diffusione nella comunità scientifica di riferimento <u>Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di Primo autore</u></i>
De Luca G, Dudek D, Sardella G, et al. Adjunctive manual thrombectomy improves myocardial perfusion and mortality in patients undergoing primary PCI for ST-elevation myocardial infarction: a meta-analysis of randomized trials. Eur Heart J. 2008 Dec;29(24):3002-10 IF= 8.917 Citation N. WOS=180	<i>La pubblicazione rappresenta un lavoro di meta-analisi: pur importanti ed utili questi lavori non possono essere considerati come originali in quanto rielaborazioni statistiche di ricerca di altri autori. Buona la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Buona la diffusione nella comunità scientifica di riferimento <u>Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di primo autore</u></i>
De Luca G, Ucci G, and Marino P. Risk profile and benefits from Gp IIb-IIIa inhibitors among patients with ST-segment elevation myocardial infarction treated with primary angioplasty. A meta-regression analysis of randomized trials. Eur Heart J 2009; 30: 2705-13	<i>La pubblicazione rappresenta un lavoro di meta-analisi: pur importanti ed utili questi lavori non possono essere considerati come originali in quanto rielaborazioni statistiche di ricerca di altri autori. Buona la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Buona la diffusione nella comunità scientifica di riferimento <u>Rilevante il</u></i>

IF= 9.8 Citation N. WOS=150	<u>contributo del candidato che riveste il ruolo di primo autore.</u>
De Luca G , Venegoni L, Iorio S, Giuliani L, Marino P. Effects of increasing doses of intracoronary adenosine on the assessment of fractional flow reserve. JACC Cardiovasc Interv 2011; 4: 1079-84. IF= 11.632 Citation N. WOS=60	<i>Pubblicazione originale innovativa e metodologicamente rigorosa. Molto Buona la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Discreta la diffusione nella comunità scientifica di riferimento</i> <u>Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di primo autore</u>
De Luca G , Dirksen MT, Spaulding C, Kelbæk H, Schali J, Thuesen L, van der Hoeven B, Vink MA, Kaiser C, Musto C, Chechi T, Spaziani G, Diaz de la Llera LS, Pasceri V, Di Lorenzo E, Violini R, Suryapranata H, Stone GW; DESERT cooperation. Impact of diabetes on long-term outcome after primary angioplasty: insights from the DESERT cooperation. Diabetes Care. 2013 Apr;36(4):1020-5. IF= 8.57 Citation N. WOS= 53	<i>Pubblicazione originale e metodologicamente corretta. Buona la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Discreta la diffusione nella comunità scientifica di riferimento</i> <u>Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di primo autore</u>
Di Lorenzo E, Sauro R, Varricchio A, Capasso M, Lanzillo T, Manganelli F, Carbone G, Lanni F, Pagliuca MR, Stanco G, Rosato G, Suryapranata H, De Luca G . Randomized comparison of everolimus-eluting stents and sirolimus-eluting stents in patients with ST elevation myocardial infarction: RACES-MI trial. JACC Cardiovasc Interv. 2014 Aug;7(8):849-56 IF= 7.345 Citation N. WOS=25	<i>Pubblicazione originale e metodologicamente corretta. Buona la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Discreta la diffusione nella comunità scientifica di riferimento.</i> <u>Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di ultimo autore.</u>

ATTIVITA' DIDATTICA	TITOLI VALUTABILI
Qualità e quantità della attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti ivi inclusa quella relativa alla preparazione delle tesi di laurea, laurea magistrale e tesi di dottorato	

	2007-presente Titolare del corso di “Malattie dell’Apparato Cardiovascolare”, Corso di Laurea Triennale in Tecniche di Radiologia medica per immagini e radioterapia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università del Piemonte Orientale, Novara. 2007 Titolare del corso di “Cardiologia e protesi endotissutali”, Corso di laurea in Biotecnologia mediche e farmaceutiche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università del Piemonte Orientale, Novara. 2007-presente Titolare dell’insegnamento “Terapia Interventistica”, Scuola di Specializzazione in Cardiologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università del Piemonte Orientale, Novara. 2007-presente Titolare dell’insegnamento “Tirocinio Terapia Interventistica”, Scuola di Specializzazione in Cardiologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università del Piemonte Orientale, Novara. 2007 Titolare dell’insegnamento “Terapia Intensiva Coronarica”, Scuola di Specializzazione in Cardiologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università del Piemonte Orientale, Novara 2007-presente Titolare del corso di “Malattie dell’apparato cardiovascolare”, Corso di Laurea Triennale “Scienze Infermieristiche”, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università del Piemonte Orientale, Novara 2008-presente Titolare dell’insegnamento “Semeiotica cardiologica”, Scuola di Specializzazione in Cardiologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università del Piemonte Orientale, Novara 2008-presente Titolare dell’insegnamento “Tirocinio Semeiotica cardiologica”, Scuola di Specializzazione in Cardiologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università del Piemonte Orientale, Novara.

	2008-presente Titolare dell'insegnamento "Terapia Cardiovascolare II", Scuola di Specializzazione in Cardiologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università del Piemonte Orientale, Novara. 2009-presente Titolare dell'insegnamento "Tirocinio Indagini Diagnostiche Invasive I", Scuola di Specializzazione in Cardiologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università del Piemonte Orientale, Novara 2009-presente Titolare dell'insegnamento "Tirocinio Malattie Apparato Cardiovascolare", Scuola di Specializzazione in Medicina di Emergenza Urgenza, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università del Piemonte Orientale, Novara 2009-2010 Titolare del corso di "Cardiologia", Corso di laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università del Piemonte Orientale, Novara. 2009-2011 Titolare del corso di "Malattie dell'apparato cardiovascolare", Corso di Laurea Magistrale "Scienze Infermieristiche", Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università del Piemonte Orientale, Novara 2010-presente Titolare dell'insegnamento "Tirocinio Malattie Apparato Cardiovascolare", Scuola di Specializzazione in Medicina Interna, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università del Piemonte Orientale, Novara 2012-presente Titolare dell'insegnamento "Indagini diagnostiche invasive II", Scuola di Specializzazione in Cardiologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università del Piemonte Orientale, Novara. 2012-presente Titolare dell'insegnamento "Malattie apparato cardiovascolare", Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università del Piemonte Orientale, Novara.
--	--

	2012-presente Titolare dell'insegnamento "Malattie apparato cardiovascolare", Scuola di Specializzazione in Radioterapia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università del Piemonte Orientale, Novara. 2014-presente Titolare dell'insegnamento "Tirocinio malattie apparato cardiovascolare", Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università del Piemonte Orientale, Novara. 2016-presente Titolare del corso di "Malattie dell'apparato cardiovascolare", Corso di Laurea in Fisioterapia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università del Piemonte Orientale, Novara. 2016- presente Coordinatore del Corso integrato "Clinica e Riabilitazione specialistica", Corso di Laurea Fisioterapia, Università del Piemonte Orientale, Novara 2017-presente Docente Dottorato di Ricerca in Scienze Biotecnologiche e Mediche

ATTIVITA' ISTITUZIONALI	TITOLI VALUTABILI
Numero, durata e caratteristiche degli incarichi di insegnamento in corsi di studi universitari del primo, secondo e terzo ciclo, ivi comprese le scuole di specializzazione di area sanitaria, svolti in istituti accademici italiani o stranieri con particolare riferimento a quelli riferiti al Settore scientifico disciplinare oggetto della presente procedura e a quelli erogati in lingua inglese	2007-presente Titolare del corso di "Malattie dell'Apparato Cardiovascolare", Corso di Laurea Triennale in Tecniche di Radiologia medica per immagini e radioterapia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università del Piemonte Orientale, Novara. 2007 Titolare del corso di "Cardiologia e protesi endotissutali", Corso di laurea in Biotecnologia mediche e farmaceutiche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università del Piemonte Orientale, Novara.

	2007-presente Titolare dell'insegnamento "Terapia Interventistica", Scuola di Specializzazione in Cardiologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università del Piemonte Orientale, Novara. 2007-presente Titolare dell'insegnamento "Tirocinio Terapia Interventistica", Scuola di Specializzazione in Cardiologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università del Piemonte Orientale, Novara. 2007 Titolare dell'insegnamento "Terapia Intensiva Coronarica", Scuola di Specializzazione in Cardiologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università del Piemonte Orientale, Novara 2007-presente Titolare del corso di "Malattie dell'apparato cardiovascolare", Corso di Laurea Triennale "Scienze Infermieristiche", Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università del Piemonte Orientale, Novara 2008-presente Titolare dell'insegnamento "Semeiotica cardiologica", Scuola di Specializzazione in Cardiologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università del Piemonte Orientale, Novara 2008-presente Titolare dell'insegnamento "Tirocinio Semeiotica cardiologica", Scuola di Specializzazione in Cardiologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università del Piemonte Orientale, Novara. 2008-presente Titolare dell'insegnamento "Terapia Cardiovascolare II", Scuola di Specializzazione in Cardiologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università del Piemonte Orientale, Novara. 2009-presente Titolare dell'insegnamento "Tirocinio Indagini Diagnostiche Invasive I", Scuola di Specializzazione in Cardiologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università del Piemonte Orientale, Novara 2009-presente Titolare dell'insegnamento "Tirocinio Malattie Apparato Cardiovascolare",
--	--

	Scuola di Specializzazione in Medicina di Emergenza Urgenza, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università del Piemonte Orientale, Novara 2009-2010 Titolare del corso di “Cardiologia”, Corso di laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università del Piemonte Orientale, Novara. 2009-2011 Titolare del corso di “Malattie dell’apparato cardiovascolare”, Corso di Laurea Magistrale “Scienze Infermieristiche”, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università del Piemonte Orientale, Novara 2010-presente Titolare dell’insegnamento “Tirocinio Malattie Apparato Cardiovascolare”, Scuola di Specializzazione in Medicina Interna, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università del Piemonte Orientale, Novara 2012-presente Titolare dell’insegnamento “Indagini diagnostiche invasive II”, Scuola di Specializzazione in Cardiologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università del Piemonte Orientale, Novara. 2012-presente Titolare dell’insegnamento “Malattie apparato cardiovascolare”, Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università del Piemonte Orientale, Novara. 2012-presente Titolare dell’insegnamento “Malattie apparato cardiovascolare”, Scuola di Specializzazione in Radioterapia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università del Piemonte Orientale, Novara. 2014-presente Titolare dell’insegnamento “Tirocinio malattie apparato cardiovascolare”, Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università del Piemonte Orientale, Novara. 2016-presente Titolare del corso di “Malattie dell’apparato cardiovascolare”, Corso di Laurea
--	--

	in Fisioterapia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università del Piemonte Orientale, Novara. 2016- presente Coordinatore del Corso integrato “Clinica e Riabilitazione specialistica”, Corso di Laurea Fisioterapia, Università del Piemonte Orientale, Novara 2017-presente Docente Dottorato di Ricerca in Scienze Biotecnologiche e Mediche Attività Didattica Integrativa, di tirocinio e di servizio agli studenti 2007-presente Relatore di tesi del Corso di laurea in medicina e Chirurgia, Scienza Infermieristiche, Tecniche di Radiologia Medica, della Scuola di Specialità in Malattie dell’Apparato Cardiovascolare e della Scuola di Dottorato, Università del Piemonte Orientale, Novara 1) Titolo tesi: Emostasi arteriosa: tecniche di compressione radiale a confronto Candidato: Enrico Tizzoni Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche Anno accademico 2011-2012 2) Titolo tesi: Aspetti logistici per la riduzione del door-to-balloon nei pazienti con infarto miocardico acuto sottoposti ad angioplastica primaria: esperienza di un singolo centro. Candidato: Cristina Zumbo Corso di Laurea in Tecnici di Radiologia Anno accademico 2012-2013 3) Titolo tesi: Valutazione delle modifiche delle abitudini alimentari e dello stile di vita nei pazienti affetti da infarto miocardico acuto Candidato: Valeria Pertegato Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche Anno accademico 2013-2014 4) Titolo tesi: Ruolo dell’infermiere all’interno di un team multidisciplinare nell’assistenza ad alta complessità al paziente sottoposto a sostituzione valvolare aortica (TAVI): esperienza presso il centro alessandrino. Candidato: Veronica Boveri Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche
--	--

	Anno accademico 2013-2014 5) Titolo tesi: Polimorfismo 1976 C/T del recettore adenosinico A2a e valutazione funzionale delle stenosi coronariche mediante Fractional Flow Reserve Candidato: Matteo Nardin Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia Anno accademico 2013-2014 6) Titolo tesi: Contrast-volume to creatinine clearance ratio for the prediction of contrast induced nephropathy in patients undergoing coronary angiography or percutaneous intervention. Candidato: Lucia Barbieri Scuola di Specializzazione in Cardiologia Anno accademico 2013-2014 7) Titolo tesi: Impact of beta-2 adrenergic receptor polymorphisms on the occurrence of periprocedural myocardial infarction in patients undergoing PCI. Candidato: Ettore Casseti Scuola di Specializzazione in Cardiologia Anno accademico 2013-2014 8) Titolo tesi: Impact of Red Blood Cells Count on the Relationship between High Density Lipoproteins Interaction and the Prevalence and Extent of Coronary Artery Disease: a Single Center Cohort Study. Candidato: Alon Schaffer Scuola di Specializzazione in Cardiologia Anno accademico 2014-2015 9) Titolo tesi: Impatto dei Livelli Circolanti di Vitamina D sull'Aterosclerosi Coronarica e sulla Reattività Piastrinica Candidato: Monica Verdoia Scuola di Specializzazione in Cardiologia Anno accademico 2014-2015 10) Titolo tesi: Impatto dei polimorfismi RS7041 e RS4588 della Vitamin D Binding Protein sull'aterosclerosi coronarica e carotidea. Candidata: Veronica Daffara Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia Anno accademico 2015-2016 11) Titolo Tesi: Impatto del polimorfismo RS2762939 di CYP24A1 sui livelli
--	--

	circolanti di 25 [OH]D e 1,25 [OH]2D e sull'aterosclerosi coronarica. Candidata: Claudia Ceccon Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia Anno accademico 2016-2017 12) Titolo Tesi: Impatto del Pomorfismo del Recettore Purinergico ADORA 2A sull'Infarto Miocardico Periprocedurale e Suo Ruolo Prognostico nei Pazienti Sottoposti ad Angioplastica Percutanea. Candidata: Federica Negro Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia Anno accademico 2016-2017 13) Titolo Tesi "Modulation of 1,25(OH)2D levels in cardiovascular system". Candidata: Monica Verdoia XXX ciclo dottorato di ricerca in Scienze Biotecnologiche e Mediche Anno 2017-2018 14) Titolo Tesi " Impact of 719 Trp>Arg polymorphism of KIF 6 gene on coronary artery disease, contrast induced nephropathy and modulation of statin therapy effectiveness. Candidata: Lucia Barbieri XXX ciclo dottorato di ricerca in Scienze Biotecnologiche e Mediche Anno 2017-2018 2007-presente Tutoraggio di dottorandi di ricerca 2007-presente Esercitazioni e Tutoraggio di studenti del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, in Scienze Infermieristiche e Tecniche di Radiologia Medica, degli specializzandi in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare, Radiodiagnostica e Medicina Interna, Scuola di Medicina, Università del Piemonte Orientale, Novara 18 Giuseppe De Luca, MD, PhD
--	--

ATTIVITA' ASSISTENZIALE	TITOLI VALUTABILI
	Attività Clinica:

Tipologia, durata e qualità dell'attività clinico-assistenziale svolta in settori coerenti con il profilo indicato nel bando	Settembre 1996-Luglio 1998 Internato, Divisione di Cardiologia, Università "Federico II", Napoli Luglio 1998-Ottobre 1998 Medico interno, Divisione di Cardiologia, Università "Federico II", Napoli Novembre 1998-Dicembre 2001 Specialista in formazione, Divisione di Cardiologia, Università "Federico II", Napoli Gennaio 2002 - Ottobre 2002 Specialista in formazione, Divisione di Cardiologia, Ospedale De Weezenlanden, Zwolle, Olanda Novembre 2002 - Gennaio 2005 Cardiologo Interventista, Divisione di Cardiologia, Ospedale De Weezenlanden, Zwolle, Olanda Febbraio 2005-Gennaio 2006 Cardiologo Interventista, Laboratorio di Emodinamica, Ospedale San Luca, Vallo della Lucania (SA) Gennaio -Marzo 2006 Cardiologo Interventista, Ospedale San Carlos, Madrid, Spagna. Marzo 2006-Dicembre 2006 Cardiologo Interventista, Laboratorio di Emodinamica, Università "Federico II", Napoli, Italia Gennaio 2007- Presente Cardiologo Interventista, Laboratorio di Emodinamica Universitario, AOU Maggiore della Carità, Università del Piemonte Orientale, Novara Settembre 2010- Presente Incarico di Alta Specialità "Diagnostica Invasiva e cardiologia interventistica" – Laboratorio di Emodinamica Universitario, AOU Maggiore della Carità, Università del Piemonte Orientale, Novara Giugno 2011 Corso Edwards per la certificazione per l'impianto di valvole aortiche percutanee (Nyon, Svizzera) Gennaio 2012- presente Membro del gruppo TAVI (costituito nel 2012) dell'Ospedale Maggiore della Carità 7 Altri soggiorni in maggiori Istituzioni italiane ed estere: Luglio-Agosto, 2000: Laboratorio di Emodinamica, Ospedale St Bartholomew's, Londra, Inghilterra Agosto-Ottobre 2004: Dipartimento di Radiologia Interventistica, Ospedale, "A. Cardarelli", Napoli
---	--

	Il candidato dichiara di avere eseguito come primo operatore 7110 PTCA come primo operatore
--	--

Profilo sintetico del candidato:

Il candidato, nato nel 1974 riveste attualmente il ruolo di Professore Associato di Cardiologia presso l'Università del Piemonte Orientale. Presso tale Università il candidato è titolare di diversi insegnamenti nei corsi di laurea, Scuole di specializzazione e Dottorati e svolge attività di tutoraggio per tesi di laurea, di specializzazione e di dottorato. Il candidato ha una produzione scientifica consistente prevalentemente in studi clinici in ambito di cardiologia interventistica. La produzione scientifica è valida, con aspetti di originalità ed innovazione, ma anche con caratteri discontinuità con un calo di produzione negli ultimi anni. La attività assistenziale è svolta in modo continuativo in ambito della emodinamica: dal 2010 il candidato risulta titolare di Incarico Professionale di Alta Specialità "Diagnostica Invasiva e Cardiologia Interventistica.

Giudizio individuale del Commissario prof. Silvia G Priori :

Attività scientifica: Il candidato riveste attualmente il ruolo di Professore Associato di Cardiologia presso l'Università del Piemonte Orientale. E' in possesso di abilitazione al ruolo di Professore Universitario di prima fascia per i settori concorsuali 06/B1 (Medicina Interna), 06/D1 (Cardiologia) e 06/N1 (Scienza delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie mediche applicate) ottenuta nella tornata ASN: 2016-2018

La valutazione delle 15 pubblicazioni presentate evidenzia un ottimo profilo scientifico in cui 7/15 pubblicazioni hanno un IF>10 e 2 di esse hanno un IF >20. Di rilievo il fatto che 14/15 pubblicazioni vedano il candidato in un ruolo di primo o ultimo autore. Tutte le pubblicazioni presentate sono congruenti con le tematiche del settore concorsuale, sono in linea con l'attività clinica svolta dal candidato nel settore della emodinamica. Si osserva tuttavia che 12/15 pubblicazioni sono state pubblicate fra il 2003 e il 2009 e le restanti 3 sono degli anni 2011, 2013 e 2014. Tre pubblicazioni delle 15 presentate sono meta-analisi. La mancanza di inclusione pubblicazioni riguardanti gli anni più recenti, non permette di valutare l'attuale produttività del candidato e quindi penalizza il giudizio complessivo. Globalmente l'attività scientifica del candidato risulta molto buona il giudizio si basa sulle pubblicazioni e sui seguenti indicatori: buona la attività di reperimento fondi (bandi competitivi della Ricerca Finalizzata del Ministero della Salute) che purtroppo non risulta arricchita dalla acquisizione di finanziamenti internazionali; molto buono Inoltre il conferimento di diversi premi nazionali ed internazionali, molto buona l'esperienza di coordinamento di Gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ha svolto un'ottima ed intensa attività come relatore a meeting nazionali e internazionali.

Attività Didattica: Il CV del candidato riporta una intensa attività didattica presso corsi di Laurea, Scuole di Specializzazione e dottorati di ricerca. Il Candidato è Titolare di diversi insegnamenti presso

l'Università del Piemonte Orientale adeguata alle competenze. Intensa la attività' relativa alla preparazione e supervisione delle tesi di laurea, laurea magistrale e di dottorato Globalmente il profilo didattico appare ottimo.

Attività Assistenziale: Il candidato riveste dal 2002 ruoli clinici presso strutture del SSN ove svolge attività nel settore dell'Emodinamica. Dal 2016 riveste il ruolo di Professore Associato presso l'Università del Piemonte Orientale convenzionato come Dirigente Medico presso l' Azienda Ospedaliera Universitaria "Maggiore della Carità" e riveste il ruolo di Responsabile del Laboratorio di Emodinamica Universitario. Dall'Ottobre 2010 titolare di Incarico Professionale di Alta Specialità "Diagnostica Invasiva e Cardiologia Interventistica. Il candidato dimostra una adeguata progressione di carriera nel tempo e ha mantenuto il focus della attività in ambito di Interventistica. L'attività assistenziale risulta pertanto ottima

Giudizio individuale del Commissario Prof. Marco Metra :

Attività scientifica: Il candidato, nato nel 1974, ha sviluppato una vasta produzione scientifica di alto livello. Delle 15 pubblicazioni presentate, 6 sono su riviste con impact factor (IF) > 10 e due su riviste con IF >20. Il candidato è primo autore in 12 pubblicazioni, tra cui tutte le 6 pubblicazioni su riviste con IF > 10. Le pubblicazioni riguardano principalmente la prevenzione ed il trattamento, soprattutto interventistico, delle sindromi coronariche acute e sono quindi congruenti con le tematiche del suo settore concorsuale. Tre delle pubblicazioni presentate riguardano studi di meta-analisi con, quindi, aspetti di originalità e di ricerca da ritenersi inferiori rispetto alle ricerche originali.

Da un punto di vista temporale, tutti i lavori presentati sono stati pubblicati nell'intervallo di tempo dal 2003 al 2014 con i lavori di maggiore rilievo pubblicati fino al 2009 ed i restanti 3 negli anni 2011, 2013 e 2014. La mancata presentazione di lavori successivi nella selezione attuale e l'esame del curriculum del candidato evidenziano una flessione nella produzione scientifica negli anni più recenti con un calo sia in termini di numero di pubblicazioni che del loro valore di impatto, valutato, tra l'altro, in base al numero di citazioni ed all'IF delle riviste di pubblicazione.

Il candidato è membro di numerosi gruppi di ricerca e commissioni scientifiche

Complessivamente il profilo scientifico del candidato, considerando i risultati inizialmente raggiunti, la flessione negli ultimi anni ed il ruolo degli studi di meta-analisi, è da ritenersi molto buono.

Attività Didattica: Il CV del candidato riporta una intensa attività didattica presso corsi di Laurea, Scuole di Specializzazione e dottorati di ricerca. Il Candidato è Titolare di diversi insegnamenti presso l'Università del Piemonte Orientale adeguata alle competenze. Globalmente il profilo didattico appare ottimo.

Attività Assistenziale: Il candidato riveste dal 2002 ruoli clinici presso strutture del SSN ove svolge attività nel settore dell'Emodinamica. Dal 2016 riveste il ruolo di Professore Associato presso l'Università del Piemonte Orientale convenzionato come Dirigente Medico presso l' Azienda

Ospedaliera Universitaria "Maggiore della Carità". Dall'Ottobre 2010 è titolare di Incarico Professionale di Alta Specialità "Diagnostica Invasiva e Cardiologia Interventistica. In sintesi il candidato presenta un'adeguata progressione di carriera, congrua con l'età e l'interesse professionale nell'ambito dell'emodinamica configurandosi come complessivamente ottima.

Giudizio individuale del Commissario prof. _Francesco Romeo :

Candidato: Dr. De Luca Giuseppe

Laurea in Medicina e Chirurgia presso la Facoltà di Medicina dell'Università Federico II di Napoli con il voto di 110/110 e lode ;

Specializzazione in Cardiologia presso la Facoltà di Medicina dell'Università Federico II di Napoli

PhD presso l'Università di Groningen (Olanda) nel 2004;

E' in possesso di abilitazione al ruolo di Professore Universitario di prima fascia per i settori concorsuali 06/B1 (Medicina Interna), 06/D1 (Cardiologia) e 06/N1 (Scienza delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie mediche applicate) ottenuta nella tornata ASN: 2016-2018

Buona l'attività didattica; il candidato è titolare dal 2007 di numerosi insegnamenti sia in Corsi di Laurea triennale sia nella Scuola di specializzazione dell'Università del Piemonte Orientale.

Dal Cv presentato dal candidato si evincono i seguenti ruoli in ambito di ricerca:

- dal 2007 ad oggi è Direttore del Laboratorio di Cardiologia Molecolare DIMET, Università del Piemonte Orientale
- Fondatore e Responsabile del Novara Atherosclerosis Study Group (NAS)
- Principal Investigator del Progetto dal titolo: Beta-1 Adrenergic receptor polymorphism and left ventricular remodeling after ST-segment elevation myocardial infarction treated by primary angioplasty (Studio BERLIN) - Bando Ricerca Sanitaria Finalizzata Regione Piemonte Anno 2007.
- Principal Investigator del Progetto dal titolo: Relazione tra polimorfismi genetici del gene del Lectin-Like Oxidized Low-Density Lipoprotein Receptor 1 (LOX1) e aterosclerosi coronarica. - Bando Ricerca Sanitaria Finalizzata Regione Piemonte Anno 2008
- Principal Investigator del Progetto dal titolo: Ruolo dei polimorfismi genetici del gene della Metiltetraidrofolato Reduttasi e dell'Iperomocisteinemia nell'insorgenza dell'aterosclerosi coronarica. - Bando Ricerca Finalizzata Regione Piemonte Anno 2008.
- Principal Investigator del Progetto dal titolo: Relazione tra il Polimorfismo dei recettori beta-2 adrenergici, la stiffnes aortica e l'ispessimento medio-intimale carotideo - Bando Ricerca Finalizzata Regione Piemonte Anno 2009

L'attività scientifica presentata dal candidato è di livello molto buono ed è presentata su riviste scientifiche di ottimo livello con aderenza congrua alle tematiche del settore concorsuale e con attinenza alle tematiche inerenti il settore disciplinare. l'attività clinica svolta di emodinamica dimostrata anche dall'incarico Professionale di Alta Specialità. Resta tuttavia da chiarire la produttività degli ultimi anni e la prospettiva internazionale.

L'attività didattica risulta estesa alla formazione del personale sanitario nei corsi di laurea e di specializzazione e si considera di livello ottimo.

Per quanto concerne l'attività assistenziale, dal 2016 il candidato riveste il ruolo di Professore Associato presso l'Università del Piemonte Orientale convenzionato come Dirigente Medico presso l'Azienda Ospedaliera Universitaria "Maggiore della Carità" ove svolge attività assistenziale in nell'ambito della Cardiologia Interventistica. Dall'Ottobre 2010 è titolare di Incarico Professionale di Alta Specialità. Considerati anche i volumi di attività clinica riferite per singola procedura si ritiene che l'attività assistenziale sia ottima.

Giudizio collegiale della Commissione: Il candidato, nato nel 1974 e ricopre attualmente la posizione di Professore Associato presso l'Università del Piemonte Orientale, Il candidato ha sviluppato una intensa produzione scientifica nell'ambito della cardiologia interventistica prevalentemente nell'area degli studi clinici multicentrici internazionali. I 15 lavori presentati sono tutti coerenti con il settore scientifico disciplinare e presentano un elevato fattore di impatto. Il candidato riveste il ruolo di primo autore in 12/15 delle pubblicazioni selezionate. La commissione rileva tuttavia come tutti i lavori presentati siano anteriori al 2015 e il lavori di maggior Impact factor siano posizionati nell'intervallo di tempo fra il 2003 e il 2009. La mancata presentazione di lavori successivi nella selezione attuale e l'esame del curriculum complessivo del candidato evidenziano una flessione nella produzione scientifica negli anni più recenti. Complessivamente l'attività scientifica è molto buona.

Dal 2005 il candidato svolge anche attività didattica e risulta oggi titolare di molti insegnamenti presso i corsi di laurea e le scuole di specializzazione. Il candidato documenta una intensa attività di tutoraggio di tesi di laurea, tesi di specializzazione e anche di alcune tesi di dottorato. Se ne evince che l'attività didattica sia svolta ad un ottimo livello.

Il candidato riveste dal 2002 ruoli clinici presso strutture del SSN ove svolge attività nel settore dell'Emodinamica. Dall'Ottobre 2010 è titolare di Incarico Professionale di Alta Specialità "Diagnostica Invasiva e Cardiologia Interventistica". Il profilo clinico e il numero di procedure effettuate dal candidato presentate fra i titoli indicano come la attività assistenziale sia di ottimo livello.

Allegato n. 1 al verbale n. 2 – LUIGI DI BIASE

VALUTAZIONE DEL CURRICULUM, DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA, DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA E DEI COMPITI ISTITUZIONALI DEL CANDIDATO

CURRICULUM	TITOLI VALUTABILI
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero la partecipazione agli stessi; Possesso del Dottorato di Ricerca conseguito in Italia o all'estero, in quest'ultimo caso, di titolo equipollente e/o del diploma di specializzazione medica in settori scientifico disciplinari coerenti con quello indicato nel bando Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. Conseguimento della titolarità di brevetti	Data l'identità dei criteri selezionati dalla commissione per la valutazione del Curriculum e della attività di ricerca, si rimanda a quest'ultima per la valutazione del C
	Data l'identità dei criteri selezionati dalla commissione per la valutazione del Curriculum e della attività di ricerca, si rimanda a quest'ultima per la valutazione del Curriculum

ATTIVITA' DI RICERCA	TITOLI VALUTABILI
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero la partecipazione agli stessi; Possesso del Dottorato di Ricerca conseguito in Italia o all'estero, in quest'ultimo caso, di titolo equipollente e/o del diploma di specializzazione medica in settori scientifico disciplinari coerenti con quello indicato nel bando Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. Conseguimento della titolarità di brevetti;	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali ovvero la partecipazione agli stessi I lavori presentati dal candidato includono diverse collaborazioni cliniche fra ricercatori di diverse nazionalità e/o istituzioni. Per questo si ritiene che il candidato abbia dimostrato una solida capacità di agire non soltanto da partecipante di progetti internazionali multicentrici, ma in virtù del ruolo di leader dimostrato dal primo/ultimo nome presente in tutte le 15 pubblicazioni da coordinatore di gruppi di ricerca, si ritiene che il candidato dimostri una ottima capacità di leadership scientifica Possesso del Dottorato di Ricerca Il candidato ha ottenuto il dottorato di ricerca a pieni voti nel Novembre 2010 presso l'Università di Foggia

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	TITOLI VALUTABILI
----------------------------	-------------------

Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza Congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	
1 Kirchhof P, Haeusler KG, Blank B, De Bono J, Callans D, Elvan A, Fetsch T, Van Gelder IC, Gentlesk P, Grimaldi M, Hansen J, Hindricks G, Al-Khalidi HR, Massaro T, Mont L, Nielsen JC, Nölker G, Piccini JP, De Potter T, Scherr D, Schotten U, Themistoclakis S, Todd D, Vijgen J, Di Biase L. Apixaban in patients at risk of stroke undergoing atrial fibrillation ablation. Eur Heart J. 2018;39(32):2942-2955. IF= 24.889 Citation N. WOS=23	<i>Pubblicazione originale innovativa e metodologicamente rigorosa. Ottima la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Molto Buona la diffusione nella comunità scientifica di riferimento <u>Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di ultimo autore.</u></i>
2 Di Biase L, Burkhardt JD, Mohanty P, Mohanty S, Sanchez JE, Trivedi C, Güneş M, Gökoğlu Y, Gianni C, Horton RP, Themistoclakis S, Gallingshouse GJ, Bailey S, Zagrodzky JD, Hongo RH, Beheiry S, Santangeli P, Casella M, Dello Russo A, Al-Ahmad A, Hranitzky P, Lakkireddy D, Tondo C, Natale A. Left Atrial Appendage Isolation in Patients With Longstanding Persistent AF Undergoing Catheter Ablation: BELIEF Trial. J Am Coll Cardiol. 2016;68(18):1929-1940. IF= 19.896 Citation N. WOS=85	<i>Pubblicazione originale innovativa e metodologicamente rigorosa. Molto Buona la collocazione editoriale della rivista) e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Ottima la diffusione nella comunità scientifica di riferimento <u>Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di primo autore</u></i>
3. Di Biase L, Mohanty P, Mohanty S, Santangeli P, Trivedi C, Lakkireddy D, Reddy M, Jais P, Themistoclakis S, Dello Russo A, Casella M, Pelargonio G, Narducci ML, Schweikert R, Neuzil P, Sanchez J, Horton R, Beheiry S, Hongo R, Hao S, Rossillo A, Forleo G, Tondo C, Burkhardt JD, Haissaguerre M, Natale A. Ablation Versus Amiodarone for Treatment of	<i>Pubblicazione originale innovativa e metodologicamente rigorosa. Molto Buona la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Eccellente la diffusione nella comunità scientifica</i>

Persistent Atrial Fibrillation in Patients With Congestive Heart Failure and an Implanted Device: Results From the AATAC Multicenter Randomized Trial. <i>Circulation</i>. 2016 Apr 26;133(17):1637-44. IF= 19.309 Citation N. WOS= 169	<i>di riferimento) <u>Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di primo autore</u></i>
4. Di Biase L, Burkhardt JD, Lakkireddy D, Carbucicchio C, Mohanty S, Mohanty P, Trivedi C, Santangeli P, Bai R, Forleo G, Horton R, Bailey S, Sanchez J, Al-Ahmad A, Hranitzky P, Gallinhouse GJ, Pelargonio G, Hongo RH, Beheiry S, Hao SC, Reddy M, Rossillo A, Themistoclakis S, Dello Russo A, Casella M, Tondo C, Natale A. Ablation of Stable VTs Versus Substrate Ablation in Ischemic Cardiomyopathy: The VISTA Randomized Multicenter Trial. <i>J Am Coll Cardiol</i>. 2015;66(25):2872-2882. IF= 17.759 Citation N. WOS=74	<i>Pubblicazione originale innovativa e metodologicamente rigorosa. Molto Buona la collocazione editoriale della rivista) e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Discreta la diffusione nella comunità scientifica di riferimento <u>Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di primo autore.</u></i>
5. Di Biase L, Burkhardt JD, Santangeli P, Mohanty P, Sanchez JE, Horton R, Gallinhouse GJ, Themistoclakis S, Rossillo A, Lakkireddy D, Reddy M, Hao S, Hongo R, Beheiry S, Zagrodzky J, Rong B, Mohanty S, Elayi CS, Forleo G, Pelargonio G, Narducci ML, Dello Russo A, Casella M, Fassini G, Tondo C, Schweikert RA, Natale A. Periprocedural stroke and bleeding complications in patients undergoing catheter ablation of atrial fibrillation with different anticoagulation management: results from the Role of Coumadin in Preventing Thromboembolism in Atrial Fibrillation (AF) Patients Undergoing Catheter Ablation (COMPARE) randomized trial. <i>Circulation</i>. 2014;129(25):2638-44. IF= 15.073 Citation N. WOS=218	<i>Pubblicazione originale innovativa e metodologicamente rigorosa. Molto Buona la collocazione editoriale della rivista) e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Buona la diffusione nella comunità scientifica di riferimento) <u>Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di primo autore.</u></i>
6. Di Biase L, Santangeli P, Anselmino M, Mohanty P, Salvetti I, Gili S, Horton R, Sanchez JE, Bai R, Mohanty S, Pump A, Cereceda Brantes M, Gallinhouse GJ, Burkhardt JD, Cesarani F, Scaglione M, Natale A, Gaita F. Does the left atrial appendage morphology correlate with the risk of stroke in patients with atrial fibrillation? Results from a multicenter study. <i>J Am Coll Cardiol</i>. 2012 Aug 7;60(6):531-8. IF= 14.086 Citation N. WOS=279	<i>Pubblicazione originale innovativa e metodologicamente rigorosa. Molto Buona la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Eccellente la diffusione nella comunità scientifica di riferimento) <u>Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di primo autore.</u></i>
7. Di Biase L, Santangeli P, Burkhardt DJ, Bai R, Mohanty P, Carbucicchio C, Dello Russo A, Casella M, Mohanty S, Pump A, Hongo R, Beheiry S, Pelargonio G, Santarelli P, Zucchetti M, Horton R, Sanchez JE, Elayi CS, Lakkireddy D, Tondo C, Natale A. Endo-epicardial homogenization of the scar versus limited substrate ablation for the treatment of electrical storms in patients with ischemic cardiomyopathy. <i>J Am Coll Cardiol</i>. 2012;60(2):132-41. IF= 14.086 Citation N. WOS=163	<i>Pubblicazione originale innovativa e metodologicamente rigorosa. Ottima la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Molto buona la diffusione nella comunità scientifica di riferimento) <u>Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di primo autore.</u></i>

8. Di Biase L, Conti S, Mohanty P, Bai R, Sanchez J, Walton D, John A, Santangeli P, Elayi CS, Beheiry S, Gallingshouse GJ, Mohanty S, Horton R, Bailey S, Burkhardt JD, Natale A. General anesthesia reduces the prevalence of pulmonary vein reconnection during repeat ablation when compared with conscious sedation: results from a randomized study. Heart Rhythm. 2011 Mar;8(3):368-72. IF= 4.102 Citation N. WOS=89	<i>Pubblicazione originale e metodologicamente corretta. Discreta la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Buona la diffusione nella comunità scientifica di riferimento <u>Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di primo autore.</u></i>
9. Di Biase L, Burkhardt JD, Mohanty P, Sanchez J, Mohanty S, Horton R, Gallingshouse GJ, Bailey SM, Zagrodzky JD, Santangeli P, Hao S, Hongo R, Beheiry S, Themistoclakis S, Bonso A, Rossillo A, Corrado A, Raviele A, Al-Ahmad A, Wang P, Cummings JE, Schweikert RA, Pelargonio G, Dello Russo A, Casella M, Santarelli P, Lewis WR, Natale A. Left atrial appendage: an underrecognized trigger site of atrial fibrillation. Circulation. 2010;122(2):109-18. IF= 14.432 Citation N. WOS=220	<i>Pubblicazione originale e metodologicamente rigorosa. Estremamente rilevante la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Buona la diffusione nella comunità scientifica di riferimento <u>Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di primo autore</u></i>
10. Di Biase L, Burkhardt JD, Mohanty P, Sanchez J, Horton R, Gallingshouse GJ, Lakkireddy D, Verma A, Khaykin Y, Hongo R, Hao S, Beheiry S, Pelargonio G, Dello Russo A, Casella M, Santarelli P, Santangeli P, Wang P, Al-Ahmad A, Patel D, Themistoclakis S, Bonso A, Rossillo A, Corrado A, Raviele A, Cummings JE, Schweikert RA, Lewis WR, Natale A. Periprocedural stroke and management of major bleeding complications in patients undergoing catheter ablation of atrial fibrillation: the impact of periprocedural therapeutic international normalized ratio. Circulation. 2010;121(23):2550-6. IF= 14.432 Citation N. WOS=190	<i>Pubblicazione originale innovativa e metodologicamente corretta. Molto Buona la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Buona la diffusione nella comunità scientifica di riferimento) <u>Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di primo autore</u></i>
11. Di Biase L, Elayi CS, Fahmy TS, Martin DO, Ching CK, Barrett C, Bai R, Patel D, Khaykin Y, Hongo R, Hao S, Beheiry S, Pelargonio G, Dello Russo A, Casella M, Santarelli P, Potenza D, Fanelli R, Massaro R, Wang P, Al-Ahmad A, Arruda M, Themistoclakis S, Bonso A, Rossillo A, Raviele A, Schweikert RA, Burkhardt DJ, Natale A. Atrial fibrillation ablation strategies for paroxysmal patients: randomized comparison between different techniques. Circ Arrhythm Electrophysiol. 2009 Apr;2(2):113-9. IF= 3.4 Citation N. WOS=79	<i>Pubblicazione originale e metodologicamente adeguata. Discreta la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Discreta la diffusione nella comunità scientifica di riferimento <u>Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di primo autore.</u></i>
12. Di Biase L, Gasparini M, Lunati M, Santini M, Landolina M, Boriani G, Curnis A, Bocchiardo M, Vincenti A, Denaro A, Valsecchi S, Natale A, Padeletti L; InSync/InSync ICD Italian Registry Investigators. Antiarrhythmic effect of reverse ventricular remodeling induced by cardiac resynchronization therapy: the InSync ICD (Implantable Cardioverter-Defibrillator) Italian Registry.	<i>Pubblicazione originale innovativa e metodologicamente rigorosa. Molto Buona la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Discreta la diffusione nella comunità scientifica di riferimento <u>Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di primo autore.</u></i>

J Am Coll Cardiol. 2008;52(18):1442-9. IF= 11.438 Citation N. WOS=72	
13. Di Biase L , Auricchio A, Sorgente A, Civello K, Klersy C, Faletra F, Riedlbauchova L, Patel D, Arruda M, Schweikert RA, Martin DO, Saliba WI, Moccetti T, Wilkoff BL, Natale A. The magnitude of reverse remodelling irrespective of aetiology predicts outcome of heart failure patients treated with cardiac resynchronization therapy. Eur Heart J. 2008 ;29(20):2497-505. IF= 8.917 Citation N. WOS=41	<i>Pubblicazione originale e metodologicamente corretta. Buona collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Discreta la diffusione nella comunità scientifica di riferimento <u>Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di primo autore.</u></i>
14. Di Biase L , Fahmy TS, Patel D, Bai R, Civello K, Wazni OM, Kanj M, Elayi CS, Ching CK, Khan M, Popova L, Schweikert RA, Cummings JE, Burkhardt JD, Martin DO, Bhargava M, Dresing T, Saliba W, Arruda M, Natale A. Remote magnetic navigation: human experience in pulmonary vein ablation. J Am Coll Cardiol. 2007;50(9):868-74. IF= 11.054 Citation N. WOS=93	<i>Pubblicazione originale e metodologicamente rigorosa. Molto buona la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Limitata la diffusione nella comunità scientifica di <u>Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di primo autore.</u></i>
15. Di Biase L , Fahmy TS, Wazni OM, Bai R, Patel D, Lakkireddy D, Cummings JE, Schweikert RA, Burkhardt JD, Elayi CS, Kanj M, Popova L, Prasad S, Martin DO, Prieto L, Saliba W, Tchou P, Arruda M, Natale A. Pulmonary vein total occlusion following catheter ablation for atrial fibrillation: clinical implications after long-term follow-up. J Am Coll Cardiol. 2006 Dec 19;48(12):2493-9 IF= 9.701 Citation N. WOS=79	<i>Pubblicazione originale e metodologicamente corretta. Buona la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Discreta la diffusione nella comunità scientifica di riferimento <u>Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di primo autore.</u></i>

ATTIVITA' DIDATTICA	TITOLI VALUTABILI
Numero dei moduli/ corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi Partecipazione alle commissioni istituite per esami di profitto Qualità e quantità della attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti ivi inclusa quella relativa alla preparazione delle tesi di laurea, laurea magistrale e tesi di dottorato	Albert Einstein University, College of Medicine – New York (USA) Montefiore Hospital, Bronx, New York Professor in malattie dell'apparato Cardio Vascolare Novembre 2013 – _dicembre 2017 Dipartimento di medicina sperimentale e rigenerativa Università degli studi di Foggia Componente collegio dottorale medicina sperimentale e rigenerativa Novembre 2012 – _Giugno 2016 Gennaio 2007 – Dicembre 2017 Dipartimento di Cardiologia

	Università degli studi di Foggia, Italia Ricercatore Universitario. Titolare del corso di diploma di laurea in “Dietistica” (II anno), “Educatori Professionali” (III anno).

ATTIVITA' ISTITUZIONALI	TITOLI VALUTABILI
Numero, durata e caratteristiche degli incarichi di insegnamento in corsi di studi universitari del primo, secondo e terzo ciclo, ivi comprese le scuole di specializzazione di area sanitaria, svolti in istituti accademici italiani o stranieri con particolare riferimento a quelli riferiti al Settore scientifico disciplinare oggetto della presente procedura e a quelli erogati in lingua inglese	Albert Einstein University, College of Medicine – New York (USA) Montefiore Hospital, Bronx, New York Professor in malattie dell'apparato Cardio Vascolare Novembre 2013 – _dicembre 2017 Dipartimento di medicina sperimentale e rigenerativa Università degli studi di Foggia Componente collegio dottorale medicina sperimentale e rigenerativa Novembre 2012 – _Giugno 2016 Gennaio 2007 – Dicembre 2017 Dipartimento di Cardiologia Università degli studi di Foggia, Italia Ricercatore Universitario. Titolare del corso di diploma di laurea in “Dietistica” (II anno), “Educatori Professionali” (III anno).

ATTIVITA' ASSISTENZIALE	TITOLI VALUTABILI
Tipologia, durata e qualità dell'attività clinico-assistenziale svolta in settori coerenti con il profilo indicato nel bando	Il candidato riveste il ruolo di Direttore del laboratorio di elettrofisiologia presso il prestigioso Albert Einstein University, College of Medicine – New York (USA) Il ruolo gli è stato conferito in merito alle elevate competenze in aritmologia clinica e

	interventistica, con esecuzione di circa 1500 ablazioni transcatetere di aritmie complesse (sopraventricolari, ventricolari) ed di circa 1000 procedure di cardiostimolazione (Impianto di ICD biventricolare, ICD sottocutaneo, ICD mono/bicamerale, Pacemaker mono/bicamerale).

Profilo sintetico del candidato:

Il candidato, nato nel 1974, ha iniziato la sua carriera in Italia presso l'Università di Foggia con il ruolo di Ricercatore. Si è poi trasferito negli Stati Uniti ove ha iniziato un percorso di perfezionamento lavorando inizialmente al St David's Medical Center ad Austin in Texas con il ruolo di Senior Researcher in Electrophysiology. Dal 2012 si è trasferito al Albert Einstein University College of Medicine di New York ove negli anni ha rivestito ruoli sempre di maggiore rilievo sia in ambito accademico che clinico. Attualmente è Direttore della elettrofisiologia e Professor of Cardiology dell'Albert Einstein University College di New York. Ha pubblicato numerosi lavori di livello eccellente in ambito clinico nel settore della elettrofisiologia. Ha svolto attività clinica con competenza nella esecuzione delle tecnologie avanzate del settore elettrofisiologico quali ablazione di aritmie complesse e impianto di pace maker mono e bicamerale, defibrillatori, defibrillatori con stimolazione biventricolare. Il candidato ha svolto attività di docenza negli Stati Uniti ed in Italia ove è stato titolare di insegnamenti sino al 2017.

Giudizio individuale del Commissario prof. Silvia G Priori:

Attività scientifica: La valutazione delle 15 pubblicazioni presentate evidenzia che 11/15 pubblicazioni hanno un IF>10 e 1 di esse ha un IF >20: il candidato è ultimo autore di questa pubblicazione. Risulta particolarmente di rilievo il fatto che tutte le 15 pubblicazioni presentate vedano il candidato nel ruolo di primo autore o di ultimo autore. Tutte le pubblicazioni presentate sono congruenti con le tematiche del settore concorsuale. Globalmente si ritiene che il candidato abbia contribuito in modo incisivo alle pubblicazioni presentate e si ritiene che la produzione sia di ottimo livello e dimostri che la produttività e le collaborazioni a livello internazionale si siano mantenute ad un ottimo livello lungo tutto il periodo di attività del candidato. I lavori a primo e ultimo nome del candidato includono diverse collaborazioni cliniche fra ricercatori di diverse nazionalità e/o istituzioni. Per questo si ritiene che il candidato abbia dimostrato una solida capacità

di agire da coordinatore di gruppi di ricerca. Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Malattie dell'apparato Cardiovascolare con la votazione 50/50 cum laude

Globalmente l'attività scientifica del candidato è ben articolata, ricca di pubblicazioni originali di livello eccellente. Il CV evidenzia come ai risultati scientifici, si affianchi una ottima progressione della carriera accademica del candidato negli Stati Uniti. Globalmente la attività scientifica complessiva risulta ottima.

.Attività Didattica: Il candidato evidenzia una regolare attività didattica svolta in parallelo in Italia e negli Stati Uniti. In Italia il candidato è dal 2013 Componente collegio dottorale medicina sperimentale e rigenerativa presso l'Università di Foggia all'interno del Dipartimento di medicina sperimentale e rigenerativa. Inoltre dal Gennaio 2007 al Dicembre 2017 il candidato ha avuto la titolarità del corso di diploma di laurea in "Dietistica" (II anno), "Educatori Professionali" (III anno) dal Dipartimento di Cardiologia della Università degli studi di Foggia. La sua attività didattica è di livello molto buono

Attività Assistenziale: Come si evince dai titoli, il Candidato svolge attività in ambito di Elettrofisiologia Clinica di ottimo livello. Già nel 2006, ancora in Italia, completò con il massimo dei voti e la lode il Master di secondo livello in Elettrofisiologia. Il progredire delle sue competenze in ambito assistenziale è confermato dalla progressione di carriera clinica che si è completata con la nomina al ruolo di Direttore della Sezione di Elettrofisiologia del Dipartimento Cardiovascolare, afferente al dipartimento di Medicina presso l' Albert Einstein University, College of Medicine – New York (USA) Montefiore Hospital, Bronx, New York. Il prestigioso ruolo clinico ottenuto dal candidato supporta l'ottimo livello della sua attività clinica in ambito di interventistica elettrofisiologica. Il candidato dichiara infatti nel CV allegato di avere "acquisito elevate capacità organizzative grazie al coordinamento come direttore dal maggio 2014 della sezione di elettrofisiologia dell'ospedale Montefiore di New York". Il candidato dichiara inoltre, a testimonianza delle sue competenze cliniche, di avere svolto circa 1500 ablazioni transcatetere di aritmie complesse (sopraventricolari, ventricolari) ed circa 1000 procedure di cardiostimolazione (Impianto di ICD biventricolare, ICD sottocutaneo, ICD mono/bicamerale, Pacemaker mono/bicamerale). L'attività clinica risulta pertanto di ottimo livello.

Giudizio individuale del Commissario prof. Marco Metra:

Attività scientifica: Il candidato è nato nel 1965. Delle 15 pubblicazioni selezionate, 11 sono su riviste con impact factor (IF) > 10 ed una su rivista con IF > 20 al momento della pubblicazione. Il candidato è primo autore di tutte le pubblicazioni presentate tranne una in cui è ultimo autore. Questa pubblicazione, del 2018, è nell'Eur Heart J, con IF di 24.889.

Le pubblicazioni sono tutte contributi originali relativi al trattamento delle aritmie ed all'elettrofisiologia e quindi congruenti con le tematiche del settore concorsuale. Si trattano tutte di

contributi originali. Non sono presenti meta-analisi, linee guida o raccomandazioni di gruppi di studio. Il candidato dimostra quindi una spiccata focalizzazione nei confronti della ricerca clinica con articoli pubblicati nelle migliori riviste cardiologiche. Dato il valore delle riviste in cui ha pubblicato ed il numero di citazioni ricevute, la produzione scientifica testimonia la capacità di mantenere i necessari requisiti di estrema originalità, accuratezza, rigore metodologico ed innovazione. Il contributo del candidato è evidente data la sua posizione di primo o ultimo autore in tutte le pubblicazioni selezionate. La produzione mantiene le caratteristiche di continuità negli anni, dimostrando un persistente interesse ed attenzione alle tematiche correnti. Gli autori coinvolti nelle varie ricerche dimostrano la capacità di coordinamento di gruppi di ricerca internazionale. Per il valore delle ricerche pubblicate, la loro continuità, coerenza ed originalità, la produzione scientifica riveste i caratteri di eccellenza.

Attività Didattica: Il candidato mostra una regolare attività didattica svolta in parallelo in Italia e negli Stati Uniti. In Italia, è dal 2013 Componente collegio dottorale medicina sperimentale e rigenerativa presso l'Università di Foggia all'interno del Dipartimento di medicina sperimentale e rigenerativa. Inoltre, dal Gennaio 2007 al Dicembre 2017 ha avuto la titolarità del corso di diploma di laurea in "Dietistica" (II anno), "Educatori Professionali" (III anno) del Dipartimento di Cardiologia della Università degli studi di Foggia. Come tale la sua attività didattica è da considerarsi molto buona.

Attività Clinica: Come si evince dai titoli, il Candidato svolge il ruolo di direttore della sezione di Elettrofisiologia del Dipartimento Cardiovascolare, afferente al dipartimento di Medicina presso l'Albert Einstein University, College of Medicine – New York (USA) Montefiore Hospital, Bronx, New York. Dato il ruolo ottenuto in questa prestigiosa istituzione e l'attività assistenziale di alta specializzazione svolta nell'ambito dell'elettrofisiologia ed elettrostimolazione, il giudizio complessivo è da ritenersi ottimo.

Giudizio individuale del Commissario prof. Francesco Romeo :

La formazione del candidato include l'acquisizione dei seguenti titoli:

- Laurea Specialistica in medicina e chirurgia, con votazione finale 110/110 summa cum laude
- Diploma di Specializzazione in Cardiologia, Università degli Studi di Bari con pieni voti e summa cum laude
- Dottorato di Ricerca in Malattie dell'apparato Cardiovascolare con votazione summa cum laude

Dal 2007 al Dicembre 2017 il candidato ha rivestito il ruolo di Ricercatore Universitario nel settore di malattie dell'apparato cardiovascolare presso il Dipartimento di Cardiologia della Università degli Studi di Foggia

Dal 2008 ha rivestito il titolo di "Adjunct Professor" presso la University of Texas, Austin Texas, nel 2009 quello di Senior research in Electrophysiology presso il St David's Medical Center di Austin, Texas

Dal 2012 al 2016 il candidato si è trasferito al Montefiore Hospital di New York acquisendo il titolo di Professore Associato in Malattie dell'apparato Cardiovascolare

Nel 2014 ad oggi sulla base della sua esperienza clinica ha ricevuto la nomina di Direttore della sezione di Elettrofisiologia del Dipartimento Cardiovascolare del Montefiore Hospital, New York

Attualmente è Direttore della Sezione di Elettrofisiologia del Dipartimento Cardiovascolare presso l'Albert Einstein University College for Medicine – New York (USA) Montefiore Hospital

L'attività scientifica del candidato è di livello eccellente come dimostrato dall'elevato impact factor delle pubblicazioni : si nota che tutte le 15 pubblicazioni presentate sono coerenti con il settore scientifico disciplinare di riferimento e evidenziamo il contributo di rilievo del candidato che risulta o primo o ultimo nome del candidato

L'attività assistenziale del candidato è comprovata dalle promozioni ricevute in ambito clinico che hanno visto il candidato progredire dal ruolo di Senior researcher in Electrophysiology in Texas nel 2009 al ruolo conseguito nel 2014 di Direttore della sezione di Elettrofisiologia del Dipartimento Cardiovascolare del Montefiore Hospital, New York sino al raggiungimento della posizione attuale di Direttore della Sezione di Elettrofisiologia del Dipartimento Cardiovascolare presso l'Albert Einstein University College for Medicine – New York (USA) Montefiore Hospital. In linea con il ruolo rivestito presso le strutture in cui ha operato il candidato dichiara nel curriculum di possedere "Elevate competenze in aritmologia clinica e interventistica che includono l'ablazione di aritmie atriali e ventricolare complesse nonché l'impianto di Defibrillatori biventricolari, ICD monocamerale, ICD sottocutanei, e pace makers. L'attività assistenziale è quindi di ottimo livello.

Molto buona anche l'attività didattica, svolta sia in Italia che negli Stati Uniti, dal cv presentato dal candidato si evince che è stato componente del collegio dottorale di medicina sperimentale e rigenerativa dell'Università di Foggia, è dal 2009 Adjunct Associate Professor presso la University of Texas, e poi è diventato Professore Associato in malattie dell'apparato cardiovascolare Albert Einstein University College of Medicine – New York. E' stato dal Gennaio 2007 a Dicembre 2017 titolare del Corso di Diploma di Laurea in Dietistica presso l'università di Foggia

Il candidato svolge attività editoriale per riviste scientifiche del settore, è Deputy editor, Associate Editor and Associate Section Editor per riviste di elettrofisiologia clinica. Membro di Editorial Board di riviste di elettrofisiologia

Giudizio collegiale della Commissione: La produzione scientifica del candidato è coerente con i temi del settore scientifico disciplinare e si esplica in particolare nel campo della elettrofisiologia clinica.

Per quanto riguarda l'attività scientifica il candidato dimostra una ricca produzione scientifica su riviste di rilievo. Dalla valutazione dei 15 lavori selezionati si evidenzia che il candidato occupa una posizione di primo o ultimo autore in 15 dei 15 lavori selezionati a dimostrazione del suo ruolo primario in queste ricerche. Nel corso degli anni il candidato ha svolto un'attività clinica intensa negli Stati Uniti che l'ha portato a rivestire un ruolo accademico di prestigio ed il riconoscimento

della sua elevata competenza clinica e capacità organizzativa sancito dal conferimento della direzione del Dipartimento di Elettrofisiologia del Montefiore hospital di New York.

Il curriculum del candidato documenta un prolungato periodo all'estero dove il candidato risiede tuttora rivestendo una posizione clinica ed accademica di rilievo in una istituzione di assoluto prestigio internazionale.

La valutazione complessivo del candidato evidenzia gli eccellenti titoli di ricerca, l'ottima qualità dell'assistenza e una attività molto buona svolta in ambito di didattico.

Allegato n. 1 al verbale n. 2 – MICHELE DI MAURO

VALUTAZIONE DEL CURRICULUM, DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA, DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA E DEI COMPITI ISTITUZIONALI DEL CANDIDATO

CURRICULUM	TITOLI VALUTABILI
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero la partecipazione agli stessi; Possesso del Dottorato di Ricerca conseguito in Italia o all'estero, in quest'ultimo caso, di titolo equipollente e/o del diploma di specializzazione medica in settori scientifico disciplinari coerenti con quello indicato nel bando Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. Conseguimento della titolarità di brevetti	Specializzazione in Chirurgia Cardiaca- Clinica Cardiochirurgica - Università di Chieti dal 1999 al 2004 Clinical Fellow - Bristol Heart Insitute Bristol (UK) 2003-2004 Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare dal 17/5/2010 al 11/6/2015 Abilitazione Scientifica Nazionale come Professore di II Fascia in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare (Cardiologia) dal 31/10/2018 al 31/10/2014

ATTIVITA' DI RICERCA	TITOLI VALUTABILI
	Le 15 pubblicazioni presentate includono 2 documenti di consenso/ linee guida e 13 articoli originali. Tutte le pubblicazioni presentate sono congruenti con le tematiche del settore concorsuale Il candidato riferisce ruoli di collaborazione e coordinamento di gruppi di ricerca : Unità di Ricerca , Clinica Villa Bianca, Bari dal 2009 al 2010 Unità di Ricerca ClinicaAdult Cardiac Surgery - PSCC- Ryadh Arabia Saudita, dal 2009 al 2010

	Gruppi di Studio SIC sull'Ecocardiografia e sulle Valvulopatie (2011-2013, 2016-2017) Responsabile scientifico del Registro Italiano delle Endocarditi per conto del GIROC d della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca dal 2015 ad oggi; Responsabile Senior di Biostatistica presso il GIROC, Gruppo Italiano di Ricerca sugli outcome in Cardiochirurgia Membro del Comitato Scientifico della SICCH con delega la Congresso Membro del Gruppo di Studio dell'ESC Sulle Valvulopatie; Membro del Gruppo di Studio dell'ESC sulla Cardiochirurgia; Membro del Gruppo di Studio dell'ESC sulle Patologie del Ventricolo Destro e dell'Arteria Polmonare; Premi Scientifici Oustanding Editorial Board Member of Journal of Thoracic Cardiovascular Surgery 2017
--	--

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	TITOLI VALUTABILI
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza Congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	

Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	
Mario Gaudino , Gianni D. Angelini , Charalambos Antoniades , Faisal Bakaeen , Umberto Benedetto , Antonio M. Calafiore , Antonino Di Franco , Michele Di Mauro , Stephen E. Fremes , Leonard N. Girardi , David Glineur , Juan Grau , Guo-Wei He , Carlo Patrono , John D. Puskas , Marc Ruel , Thomas A. Schwann , Derrick Y. Tam , James Tatoulis , Robert Tranbaugh , Michael Vallely , Marco A. Zenati , Michael Mack , David P. Taggart and Arterial Grafting International Consortium (ATLANTIC) Alliance. Off-Pump Coronary Artery Bypass Grafting: 30 Years of Debate. J Am Heart Assoc 2018;7: e009934 IF= 4.66 Citation N. WOS=4	<i>Pubblicazione originale e metodologicamente corretta. Discreta la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Discreta diffusione nella comunità scientifica di riferimento Buono il contributo del candidato</i>
Di Mauro M, Foschi M, Tancredi F, Guarracini S, Di Marco M, Habib AM, Kheirallah H, Alsaied M, Alfonso JJ, Gallina S, Calafiore AM. Additive and independent prognostic role of abnormal right ventricle and pulmonary hypertension in mitral-tricuspid surgery. Inter J Cardiol 2018; 1; 252:39-43 IF= 3.471 Citation N. WOS=4	<i>Pubblicazione originale innovativa e metodologicamente rigorosa. Discreta la collocazione editoriale della rivista () e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Discreta la diffusione nella comunità scientifica di riferimento. Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di Primo Autore</i>
Di Mauro M, Actis Dato GM, Barili F, Gelsominod S, Santè P, Della Corte A, ACarrozza A, Della Ratta E, Cugola D, Galletti L, Devotini R, Casabona R, Santini F, Salsano A, Scrofani R, Antona C, Botta L, Russo C, Mancuso S, Rinaldi M, De Vincentiis C, Biondi A, Beghi C, Cappabianca G, Tarzia V, Gerosa G, De Bonis M, Pozzoli A, Nicolini F, Benassi F, Rosato F, Grassoc E, Livi U, Sponga S, Pacini D, Di Bartolomeo R, DeMartinor A, Bortolotti U, Onorati F, Faggian G, Lorusso R, Vizzardi E, Di Giammarco G, Marinelli D, Villa E, Troise G, Picichè M, Musumeci F, Paparella D, Margari V, Tritto F, Damiani G, Scrascia G, Zaccaria S, Renzulli A, Serraino G, Mariscalco G, Maselli	<i>Pubblicazione originale e metodologicamente Corretta. Discreta la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di Primo Autore</i>

D,Foschi M, Parolari A, Nappi G. A predictive model for early mortality after surgical treatment of heart valve or prosthesis infective endocarditis. The EndoSCORE. Int J Cardiol. 2017 241:97-102 IF= 4.034	
Re F; Zachara E, Avella A, Baratta P, di Mauro M, Uguccioni M, Olivotto I. Dissecting functional impairment in hypertrophic cardiomyopathy by dynamic assessment of diastolic reserve and outflow obstruction: A combined cardiopulmonary-echocardiographic study. Int J Cardiol 2017, 227:743-750 IF= 4.034	<i>Pubblicazione originale e metodologicamente. Discreta la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale.. Buono il contributo del candidato</i>
Cameli M, Mondillo S, solar M, Richini FM, Andrei V, Contaldi C, De Marco E, Di Mauro M, Esposito R, Gallina S, Montisci R, Rossi A, Galderisi M, Nistri S, Agricola E, Mele D. Echocardiographic assessment of left ventricular systolic function: from ejection fraction to torsion. Heart Fail Rev 2016;21(1) 77-94 IF= 3.481 Citation N. WOS=26	<i>Pubblicazione originale innovativa e metodologicamente rigorosa. Discreta la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Discreta la diffusione nella comunità scientifica di riferimento. Buono il contributo del candidato</i>
Marazia S, Urso L, Contini M, Pano M, Zaccaria S, Lenti V, Sarullo FM, Di Mauro M. The Role of Ivabradine in Cardiac Rehabilitation in Patients With Recent Coronary Artery Bypass Graft. J Cardiovasc Pharmacol Ther. 2015; 20(6)547-53. IF=2.538 Citation N. WOS=1	<i>Pubblicazione originale e metodologicamente corretta. Discreta la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Limitata la diffusione nella comunità scientifica di riferimento Buono il contributo del candidato</i>
Di Mauro M, Iacò AL, Bencivenga S, Clemente D, Marcon S, Asif M, Di Saverio MC, Romano S, Gallina S, Penco M, Calafiorea AM. Left ventricular surgical remodelling: is it a matter of	<i>Pubblicazione originale e metodologicamente corretta. Discreta la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Limitata la diffusione nella comunità scientifica di riferimento</i>

shape or volume? Eur J Cardiothorac Surg 2015; 47(3)473-9 IF= 2.803 Citation N. WOS=8	<i>Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di Primo Autore</i>
Di Mauro M, Bezante GP, Di Baldassarre A, Clemente D, Cardinali A, Acitelli A, Salerni S, Penco M, Calafiore AM, Gallina S. Italian Study Group on Valvular Heart Disease Italian Society of Cardiology. Functional tricuspid regurgitation: An underestimated issue. Int J Cardiol 2013; 163: 707–715 IF= 6.175 Citation N. WOS=28	<i>Pubblicazione originale e metodologicamente corretta. Buona la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Discreta la diffusione nella comunità scientifica di riferimento. Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di Primo autore</i>
Di Mauro M, Gallina S, D'Amico MA, Izzicupo P, Lanuti P, Bascelli A, Di Fonso A, Bartoloni G, Calafiore AM, Di Baldassarre A. On behalf of Italian Group of Study for Heart Valve Disease (Italian Society of Cardiology) Functional mitral regurgitation From normal to pathological anatomy of mitral valve. Int J Cardiol 2013; 163 (2013) 242–248 IF= 6.175 Citation N. WOS=13	<i>Pubblicazione originale e metodologicamente rigorosa. Buona la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Limitata diffusione nella comunità scientifica di riferimento <u>Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di Primo Autore</u></i>
Calafiore AM, Iac AL, Romeo A, Scandura S, Meduri R, Varone E, Di Mauro M. Echocardiographic-based treatment of functional tricuspid regurgitation. J Thoracic Cardiovasc Surg 2011; 142(2): 308-13 IF= 3.406 Citation N. WOS=33	<i>Pubblicazione originale e metodologicamente corretta. Discreta la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Discreta la diffusione nella comunità scientifica di riferimento Buono il contributo del candidato</i>
Gallina S, Di Mauro M, D'Amico MA, D'Angelo E, Sablone A, Di Fonso A, Bascelli A, Izzicupo P, Di Baldassarre A. Salivary chromogranin A, but not a-amylase, correlates with cardiovascular parameters during high-intensity exercise. Clinical Endocrinology (2011) 75, 747–752 IF=3.186 Citation N. WOS=40	<i>Pubblicazione originale e metodologicamente corretta. Discreta la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Discreta la diffusione nella comunità scientifica di riferimento Buono il contributo del candidato</i>
Romano S, Fratini S, Ricevuto E, Procaccini V, Stifano G, Mancini M, Di Mauro M, Ficorella C, Penco M. Serial measurements of NT-proBNP	<i>Pubblicazione originale e metodologicamente corretta. Rilevante la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del</i>

are predictive of not-high-dose anthracycline cardiotoxicity in breast cancer patients. Br J Cancer 2011; 105(11):1663-8 IF= 5.042 Citation N. WOS=66	<i>settore concorsuale. Discreta la diffusione nella comunità scientifica di riferimento Buono il contributo del candidato-</i>
Di Mauro M , Calafiore AM, Penco M, Romano S, Di Giammarco G, Gallina S. Mitral valve repair for dilated cardiomyopathy: predictive role of right ventricular dysfunction. Eur Heart J 2007; 28:2510-2516 IF= 7.924 Citation N. WOS=29	<i>Pubblicazione originale e metodologicamente corretta . Buona la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Limitata la diffusione nella comunità scientifica di <u>Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di Primo Autore</u></i>
Di Mauro N , Di Giammarco G, Vitolla G, Contini M, Iacò AL, Bivona A, Weltert L, Calafiore AM. Impact of No-to-Moderate Mitral Regurgitation on Late Results After Isolated Coronary Artery Bypass Grafting in Patients With Ischemic Cardiomyopathy. Ann Thorac Surg 2006;81:2128-2134 IF=2.342 Citation N. WOS=34	<i>Pubblicazione originale e metodologicamente corretta. Discreta la collocazione editoriale della rivista) e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Limitata la diffusione nella comunità scientifica di riferimento <u>Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di Primo Autore</u></i>
Calafiore AM, Gallina S, Di Mauro M , Gaeta F, Iacò AL, D'Alessandro S, Mazzei V, Di Giammarco G. Mitral Valve Procedure in Dilated Cardiomyopathy: Repair or Replacement? Ann Thorac Surg 2001;71:1146-52 IF= 2.141 Citation N. WOS=193	<i>Pubblicazione originale innovativa e metodologicamente rigorosa. Discreta la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Discreta la diffusione nella comunità scientifica di riferimento Buono il contributo del candidato</i>

ATTIVITA' DIDATTICA	TITOLI VALUTABILI
Numero dei moduli/ corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi Partecipazione alle commissioni istituite per esani di profitto Qualità e quantità della attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti ivi inclusa quella	Docente incaricato di cardiocirurgia presso i Corsi di Laurea in Scienze infermieristiche e Tecnici di Perfusioni Cardiovascolari Università di Chieti dal 2004 al 2006; Docente incaricato di cardiocirurgia presso il Corso di Specializzazione in

relativa alla preparazione delle tesi di laurea, laurea magistrale e tesi di dottorato	Cardiochirurgia Università di Chieti dal 2004 al 2006; Docente incaricato di Cardiologia dello Sport presso il Corso di Laurea in Scienza Motorie Università di Chieti dal 2006 al 2009; Docente incaricato di Metodologia della Ricerca Clinica presso il Corso di Specializzazione in Cardiochirurgia Università di Catania dal 2006 al 2009; Docente incaricato di Metodologia della Ricerca Clinica presso la European School for Cardio-Thoracic Surgery 2009 Docente incaricato di Metodologia della Ricerca Clinica presso la Scuola Superiore per Dottorati di Ricerca Università di Chieti 2009 Docente di Cardiochirurgia dello Scompenso Cardiaco , Corso di Studi in Tecniche di Fisiopatologia Cardiovascolare e Perfusionazione Cardiaca, Università di Chieti dal 2013 al 15/4/2017. Nell'anno accademico 2015 - 2016 coordinatore del CI B3. Docente di Cardiologia presso l'Università dell'Aquila al Corso di Studi in Medicina e Chirurgia (IV anno) all'interno delle attività didattiche svolte dai dottorandi; Docente di Cardiochirurgia al IV anno si Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare presso l'Università dell'Aquila dal 2015 a luglio 2018 Docente a Contratto presso il Master di II Livello in Infermieristica in Area Critica dell'Università dell'Aquila dal 2015 a Settembre 2018
---	--

ATTIVITA' ISTITUZIONALI	TITOLI VALUTABILI
Numero, durata e caratteristiche degli incarichi di insegnamento in corsi di studi universitari del primo, secondo e terzo ciclo, ivi comprese le scuole di	

specializzazione di area sanitaria, svolti in istituti accademici italiani o stranieri con particolare riferimento a quelli riferiti al Settore scientifico disciplinare oggetto della presente procedura e a quelli erogati in lingua inglese	
	Docente incaricato di cardiocirurgia presso i Corsi di Laurea in Scienze infermieristiche e Tecnici di Perfusionazione Cardiovascolare Università di Chieti dal 2004 al 2006; Docente incaricato di cardiocirurgia presso il Corso di Specializzazione in Cardiocirurgia Università di Chieti dal 2004 al 2006; Docente incaricato di Cardiologia dello Sport presso il Corso di Laurea in Scienza Motorie Università di Chieti dal 2006 al 2009; Docente incaricato di Metodologia della Ricerca Clinica presso il Corso di Specializzazione in Cardiocirurgia Università di Catania dal 2006 al 2009; Docente incaricato di Metodologia della Ricerca Clinica presso la European School for Cardio-Thoracic Surgery 2009 Docente incaricato di Metodologia della Ricerca Clinica presso la Scuola Superiore per Dottorati di Ricerca Università di Chieti 2009 Docente di Cardiocirurgia dello Scompenso Cardiaco , Corso di Studi in Tecniche di Fisiopatologia Cardiovascolare e Perfusionazione Cardiaca, Università di Chieti dal 2013 al 15/4/2017. Nell'anno accademico 2015 - 2016 coordinatore del CI B3. Docente di Cardiologia presso l'Università dell'Aquila al Corso di Studi in Medicine e Chirurgia (IV anno) all'interno delle attività didattiche svolte dai dottorandi; Docente di Cardiocirurgia al IV anno si Specializzazione in Malattie dell'Apparato

	Cardiovascolare presso l'Università dell'Aquila dal 2015 a luglio 2018 Docente a Contratto presso il Master di II Livello in Infermieristica in Area Critica dell'Università dell'Aquila dal 2015 a Settembre 2018
--	--

ATTIVITA' ASSISTENZIALE	TITOLI VALUTABILI
Tipologia, durata e qualità dell'attività clinico-assistenziale svolta in settori coerenti con il profilo indicato nel bando	Dirigente Medico a tempo determinato presso UOC di Cardiochirurgia dell'Ospedale SS Annunziata di Chieti dal 2004 al 2006; Responsabile scientifico presso la clinica di Pedara dal 2007 al 2008 Dirigente Medico a Tempo determinato presso la Divisione di Cardiochirurgia , Ospedale di Messina 5/08 al 11/08 Cardiochirurgo- Dipartimento di Chirurgia Clinica Villa Bianca , Bari; dal 11/08 al 16/5/10 A) Ospedale di Tagliacozzo - Riabilitazione Cardiologica; B) Ospedale di Atri- Cardiologia - UTIC- Ambulatorio Scompenso Imaging C) Ospedale Pescara (Civile) - Ambulatorio di Ecocardiografia - UTIC D) Clinica Pierangeli - Emodinamica ed Elettrofisiologia; Dirigente Medico presso UOC di Cardiochirurgia dell'Ospedale SS Annunziata di Chieti (dal 1 Dicembre 2015 al 1 Agosto 2017); Consulente cardiologo presso la clinica Spatoc- Gruppo Synergo - Chieti/Pescara dal 15/7/2017 al 11/10/2018

	Consulente Cardiologo/Cardiochirurgo presso i seguenti Poliambulatori: - API Madonna del Ponte - Lanciano (dall'Agosto 2015 ad oggi); - Medical Center - Montesilvano (dall'Agosto 2015 al Dicembre 2015 e da Settembre 2017 ad oggi) - Omnibus Salute - Sambuceto (CH) da Dicembre 2015 ad oggi) - STS Medical Center - SORA (FR) (da Luglio 2015 ad oggi)
--	---

Profilo sintetico del candidato: Il candidato nato nel 1973 ha conseguito nel 2004 a pieni voti con menzione speciale della commissione la specializzazione in Cardiochirurgia presso l'Università G. D'Annunzio di Pescara. Successivamente, nel 2015 ha conseguito presso l'Università degli studi dell' Aquila la specializzazione in Malattie dell'apparato Cardiovascolare a pieni voti con lode. Dal 1999 al 2010 ha lavorato come cardiochirurgo in diverse strutture pubbliche in Italia ed ha trascorso anche un periodo in Inghilterra (Bristol Heart Institute 2003-2004). Nel 2010 ha iniziato la specializzazione in malattie cardiovascolari conclusa nel 2015. Sino al 2017 ha lavorato come Dirigente Medico presso al UOC di Cardiochirurgia dell'ospedale Sant'Annunziata di Chieti. Recentemente svolge attività di consulenza clinica presso diverse strutture e poliambulatori. Dal 2004 ha svolto attività didattica prevalentemente presso l'Università di Chieti e più recentemente all'Università dell'Aquila insegnando agli studenti dei corsi di laurea in medicina e chirurgia, di diversi corsi di laurea delle discipline sanitarie, nonché ai medici in formazione specialistica e dottorandi. Ha svolto attività scientifica nell'area della valutazione ecocardiografica e trattamento delle valvulopatie e dello scompenso cardiaco. Abilitazione Scientifica Nazionale come Professore di II Fascia in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare (Cardiologia)

Giudizio individuale del Commissario prof. Silvia Giuliana Priori :

Attività scientifica: Il candidato possiede un buon curriculum scientifico che evidenzia collaborazioni con società scientifiche e gruppi di studio. La valutazione delle 15 pubblicazioni presentate evidenzia un buon profilo in cui 12/15 pubblicazioni hanno un IF <5 e le rimanenti 3 presentano un IF > 5. Tutte le pubblicazioni presentate sono congruenti con le tematiche del settore concorsuale. E' di rilievo il fatto che il candidato abbia contribuito come primo autore nelle 3 pubblicazioni con più alto IF ed in altre 4 ad IF minore. Il candidato ha rivestito ruoli di coordinamento all'interno di attività di ricerca quali l'incarico di Responsabile scientifico del Registro Italiano delle Endocarditi per conto del GIROC, Gruppo Italiano di Ricerca sugli outcome in Cardiochirurgia della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca dal 2015 ad oggi e il ruolo di Responsabile Senior di Biostatistica presso il GIROC. Il candidato ha anche ricevuto un premio scientifico "Outstanding Editorial Board Member of Journal of Thoracic Cardiovascular Surgery 2017" per il contributo editoriale dato alla rivista. Infine ha recentemente ottenuto la abilitazione

nazionale per professore di II fascia in Cardiologia. **Globalmente si ritiene che il candidato abbia un buon profilo scientifico con una buona continuità di produzione.**

Attività Assistenziale: Il candidato ha conseguito la abilitazione in Cardiochirurgia e per diversi anni ha lavorato come cardiochirurgo per un lungo periodo della sua carriera clinica, ha successivamente conseguito la specializzazione in Cardiologia e ha modificato il percorso clinico lavorando come consulente cardiologo in diverse strutture assistenziali e poliambulatori occupandosi di riabilitazione cardiologica, imaging e di scompenso cardiaco. **Il suo profilo assistenziale è discreto.**

Attività didattica: Il candidato ha svolto attività didattica prevalentemente insegnando l'ambito Cardiochirurgico e nel tema della metodologia di ricerca all'interno del corso di laurea in medicina, nelle scuole di specializzazione dei settori di riferimento e in alcuni Master. **L'attività didattica è pertanto discreta.**

Giudizio individuale del Commissario prof. Marco Metra :

Attività scientifica: Il candidato è nato nel 1973. Delle 15 pubblicazioni selezionate, 4 sono su riviste con IF > 5 al momento della pubblicazione. Le tematiche trattate riguardano soprattutto la chirurgia cardiaca e le valvulopatie oltre che, in misura meno rilevante, la riabilitazione cardiologica, i marcatori biologici, la cardio-oncologia. Il candidato è primo autore in 7 delle 15 pubblicazioni selezionate. Tutti gli articoli selezionati rappresentano contributi originali di ricerca tranne due revisioni. Il contributo del candidato appare significativo con un numero limitato di autori per pubblicazione tranne che per l'articolo sul JAMA con 24 autori.

Risultano acquisiti grant di finanziamento alla ricerca, partecipazione a ricerche multicentriche, ruolo di coordinamento di alcuni studi, quali l'incarico di Responsabile scientifico del Registro Italiano delle Endocarditi per conto del Gruppo Italiano di Ricerca sugli outcome in Cardiochirurgia, GIROC, della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca dal 2015 ad oggi e il ruolo di Responsabile Senior di Biostatistica presso lo stesso gruppo. Ha ricevuto un premio scientifico "Outstanding Editorial Board Member of Journal of Thoracic Cardiovascular Surgery 2017" per il contributo editoriale dato alla rivista.

Nel complesso, il profilo scientifico appare di buon livello.

Attività Assistenziale: Il candidato ha conseguito la specializzazione in Cardiochirurgia nel 2004 e per diversi anni ha lavorato come cardiochirurgo. Successivamente ha conseguito la specializzazione in cardiologia nel 2015 e ha modificato il percorso clinico lavorando in diverse strutture assistenziali occupandosi prevalentemente di riabilitazione cardiologica e di scompenso cardiaco ed occupando, in molti casi, ruolo di consulenza. L'attività assistenziale è consistita sia in interventi cardiochirurgici che in valutazioni e consulenze cardiologiche ed esami ecocardiografici. Sembra tuttavia prevalere la componente cardiochirurgica e il giudizio sull'attività assistenziale è da considerarsi discreto.

Attività didattica: Il candidato ha svolto attività didattica nell'Università di Chieti. In particolare, è stato, tra l'altro, Docente incaricato di Cardiocirurgia presso i Corsi di Laurea in Scienze Infermieristica e Tecnici di Perfusioni Cardiovascolari, la Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia, la Scuola Superiore per Dottorati di Ricerca e Docente incaricato di Cardiologia dello Sport presso il Corso di Laurea in Scienze Motorie. Inoltre, è stato Docente incaricato di Metodologia della Ricerca Clinica presso il Corso di Specializzazione in Cardiocirurgia dell'Università di Catania e Docente invitato di Metodologia della Ricerca Clinica presso la European School for Cardio-Thoracic Surgery. E' stato anche Docente di Cardiologia presso l'Università dell'Aquila al corso di Studi in Medicina e Chirurgia.

In conclusione, risulta un'intensa attività didattica svolta, tuttavia, principalmente in ambito cardiocirurgico e, quindi, non completamente congrua con le indicazioni concorsuali. In base a queste considerazioni, il giudizio è discreto.

Giudizio individuale del Commissario prof. Francesco Romeo :

Candidato: Dr. Di Mauro Michele

Laurea in Medicina e Chirurgia presso Università di Chieti

Specialista in Chirurgia Cardiaca e menzione speciale della Commissione presso Università di Chieti

Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare presso l'università degli Studi dell'Aquila

Il candidato è attualmente iscritto al programma di Dottorato di ricerca presso la University Medical Cardio-Thoracic Center di Maastricht, Olanda.

Master di II livello in Biostatistica Avanzata presso l'Università di Padova

Abilitazione Scientifica Nazionale come Professore di II Fascia in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare (Cardiologia)

Buona l'attività in gruppi di ricerca, dal cv presentato dal candidato si evince che ha collaborato con i seguenti gruppi di ricerca:

- Unità di Ricerca , Clinica Villa Bianca, Bari dal 2009 al 2010
- Unità di Ricerca Clinica Adult Cardiac Surgery - PSCC- Ryadh Arabia Saudita, dal 2009 al 2010
- Gruppi di Studio SIC sull'Ecocardiografia e sulle Valvulopatie (2011-2013, 2016-2017)
- Responsabile scientifico del Registro Italiano delle Endocarditi per conto del GIROC della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca dal 2015 ad oggi;
- Responsabile Senior di Biostatistica presso il GIROC, Gruppo Italiano di Ricerca sugli outcome in Cardiocirurgia
- Membro del Comitato Scientifico della SICCH con delega al Congresso
- Membro del Gruppo di Studio dell'ESC Sulle Valvulopatie;
- Membro del Gruppo di Studio dell'ESC sulla Cardiocirurgia;
- Membro del Gruppo di Studio dell'ESC sulle Patologie del Ventricolo Destro e dell'Arteria Polmonare;
- E' collaboratore scientifico presso:
- Cardiologia dello Sport, Scienze Motorie, Università di Chieti dal 2006 ad oggi (Prof.ssa S. Gallina);
- Dipartimento di Cardiocirurgia, Clinica Morgagni Pedare CT, 2008

- Dipartimento di Biomorfologia Umana, Università di Chieti dal 2009 ad oggi (Prof. A Di Baldassarre)
- Ambulatorio dello Scompenso Cardiaco e della Cardiomiopatie, Ospedale San Camillo Roma dal 2010 (Dott.ssa RE)
- Collaboratore presso la Cornell Medicine (Prof M Gaudino) New York - Presbyterian Hospital dal 2017 ad oggi

L'attività scientifica presentata dal candidato è di buon livello ed è presentata su riviste scientifiche di livello internazionale, con aderenza congrua alle tematiche del settore concorsuale e con una buona continuità di produzione. Mostra un curriculum con numerose collaborazioni con società scientifiche e gruppi di studio italiani su tematiche legate alla Cardiochirurgia. Il percorso assistenziale mostra un cambiamento progressivo con un orientamento che si è spostato dall'orizzonte chirurgico originale ad un orizzonte prevalentemente clinico espresso negli ultimi anni. L'attività didattica risulta estesa alla formazione del personale sanitario a tutti i livelli fino all'alta specializzazione.

Discreta l'attività didattica, il candidato ha svolto attività didattica all'interno del corso di laurea in medicina e nelle scuole di specializzazione.

Attività Clinica: Il candidato ha svolto attività clinica prevalentemente in ambito cardiocirurgico ove ha lavorato fra il 1999 e il 2010 (ad esclusione di due anni trascorsi al Bristol Heart Center dal 2003 al 2004). Nel 2010 ha iniziato la specializzazione in malattie cardiovascolari conclusa nel 2015. Sino al 2017 ha lavorato come Dirigente Medico presso al UOC di Cardiochirurgia dell'ospedale Sant'Annunziata di Chieti. Attualmente è dirigente medico di cardiocirurgia presso la ASL di Lanciano Vasto Chieti; come cardiologo si è occupato prevalentemente di riabilitazione cardiologica e scompenso cardiaco. Il livello di attività clinica risulta discreto.

Giudizio collegiale della Commissione:

La produzione scientifica del candidato è coerente con i temi del settore scientifico disciplinare e si esplica in particolare nel campo dell'imaging e della gestione clinica del paziente con patologie valvolari e scompenso cardiaco. La valutazione delle 15 pubblicazioni presentate evidenzia un discreto profilo in cui 12/15 pubblicazioni hanno un IF <5 e le rimanenti 3 presentano un IF > 5. Tutte le pubblicazioni presentate sono congruenti con le tematiche del settore concorsuale. E' di rilievo il fatto che il candidato abbia contribuito come primo autore nelle 3 pubblicazioni con più alto tuttavia non si evince dall'analisi delle pubblicazioni un percorso scientifico originale. Nel corso degli anni il candidato ha svolto prevalentemente attività clinica in ambito cardiocirurgico e solo negli ultimi anni ha lavorato presso diverse strutture come consulente anche in ambito cardiologico. L'attività didattica svolta dal candidato nel corso degli anni è stata continua.

Allegato n. 1 al verbale n. 2 – MASSIMO IACOVIELLO

VALUTAZIONE DEL CURRICULUM, DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA, DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA E DEI COMPITI ISTITUZIONALI DEL CANDIDATO

CURRICULUM	TITOLI VALUTABILI
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero la partecipazione agli stessi; Possesso del Dottorato di Ricerca conseguito in Italia o all'estero, in quest'ultimo caso, di titolo equipollente e/o del diploma di specializzazione medica in settori scientifico disciplinari coerenti con quello indicato nel bando Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. Conseguimento della titolarità di brevetti	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero la partecipazione agli stessi; Possesso del Dottorato di Ricerca conseguito in Italia o all'estero, in quest'ultimo caso, di titolo equipollente e/o del diploma di specializzazione medica in settori scientifico disciplinari coerenti con quello indicato nel bando Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. Conseguimento della titolarità di brevetti; Data l'identità dei criteri selezionati dalla commissione per la valutazione del Curriculum e della attività di ricerca, si rimanda a quest'ultima per la valutazione del Curriculum

ATTIVITA' DI RICERCA	TITOLI VALUTABILI
-----------------------------	--------------------------

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero la partecipazione agli stessi; Possesso del Dottorato di Ricerca conseguito in Italia o all'estero, in quest'ultimo caso, di titolo equipollente e/o del diploma di specializzazione medica in settori scientifico disciplinari coerenti con quello indicato nel bando Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. Conseguimento della titolarità di brevetti;	DIREZIONE O PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITA' DI GRUPPO DI RICERCA CARATTERIZZATO DA COLLABORAZIONI A LIVELLO NAZIONALE ED INTERNAZIONALE: Dal giugno 2010: Partecipazione dal 2010 al Thyroid Studies Collaboration per la valutazione dell'impatto delle alterazioni della funzionalità tiroidea sulla base dell'analisi di diverse casistiche tra cui quella dei pazienti arruolati nell'ambito dello scompenso cardiaco della UO cardiologia Universitaria del Policlinico di Bari di cui il candidato è unico responsabile Dal giugno 2015 : Partecipazione del 2015 allo Studio promosso dalla Università degli Studi di Napoli Federico II, coordinato dal Prof. Antonio Cittadini dal titolo Studio osservazionale indipendente Registro TOSCA: Studio osservazionale multicentrico sulla prevalenza ed il significato prognostico dei difetti ormono - metabolici nei pazienti con insufficienza cardiaca cronica. RESPONSABILITA' DI STUDI RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE Anni 2007-2008 Partecipazione con co-investigatore dello Studio clinico Novartis di fase III CSPP100A2340 - ASPIRE (Studio multicentrico, randomizzato in doppio cieco controllato verso placebo a gruppi paralleli di 36 settimane per valutare la sicurezza e l'efficacia di aliskiren nella prevenzione del rimodellamento del ventricolo sinistro quando aggiunto alla terapia standard ottimale per il trattamento del post-infarto nei pazienti a rischio elevato; Anni 2012- 2013: Membro dello Steering Committee Studio: EFFicaia clinica di un sistema di monitoraggio rEmoto speCifico nella gestione dei pazienti con scompenso cardiaco portatori di ICD&CRT-D (EFFECT) Nel 2015 - CO-Investigatore registro multicentrico START-if (registro osservazionale sulle applicazioni
--	--

	delle Raccomandazioni terapeutiche per l'uso dell'ivabradina nell'insufficienza cardiac coronica; Dal 2015 ad oggi: Responsabile per la UOP di Cardiologia Universitaria della AOU Policlinico Consorziale di Bari e dello Studio promosso dall'Università Federico II di Napoli coordinato dal Professor Antonio Cittadini dal titolo: Studio clinico osservazionale indipendente registrao TOSCA: Studio osservazionale multicentrico sulla prevalenza ed il significato progostico dei difetti ormono-metabolici nei pazienti con insufficienza cardiaca GRANTS - Coordinatore Scientifico ARes Puglia del Progetto Finanziatop dal Centro Nazionale per la prevenzione ed il controllo (CCM) del MInistreo della Salute : PERCORSO ASSISTENZIALE PER LA GESTIONE DELLO SCOMPENSO CARDIACO CRONICO COMPLESSO (CUP J99H11000360019 MIUR 2001 (EX60%) "Ruolo dei polimorfismi del gene cHE codifica per il recettore beta2-adrenergico nella fisiopatologia della cardiomiopatia dilatativa idiopatica - Protocollo 2001068248_004 Progetti di ricerca finanziabili con Fondo di Ateneo: Anno finaziaio 2000 "Valuatzione dei fattori prognostici di progressione della cardiomiopatia dilatativa verso le tachiarimie ventricolari o l'aggRAvamento emodinamico" Progetti di ricerca finanziabili con Fondo di Ateneo: Anno finaziaio 2001 Vluatzione dei fattori prognostici di progressione della cardiomiopatia dilatativa idiopatica. Costituzione di una banca nazionale del DNA Genomico di pazienti con cardiomiopatia dilatativa idiopatica Progetti di ricerca finanziabili con Fondo di Ateneo: Anno finaziaio 2002 Anno fianziario 2003 (Codice assegnato ORBA03T20Z) Progetti di ricerca no-profit con finanziamenti finalizzati_ Anno finanziario 2004 (odice asseganto ORBA04AADV) "Valutazione dei fattori prognostici
--	---

	di progressione della cardiomiopatia dilatativa idiopatica. Costituzione di una banca nazionale del DNA Genomico di pazienti con forma familiare e non familiare di cardiomiopatia dilatativa idiopatica" (proseguimento ricerca in corso) Progetti di ricerca finanziabili con Fondo di Ateneo: Anno finanziario 2005 (Codice assegnato ORBA059771) "Identificazione di fattori genetici predittivi dell'insorgenza di tachiaritmie ventricolari severe in pazienti con cardiomiopatia dilatativa idiopatica" PREMI: 1999: Premio del giovane ricercatore; Società Italiana di Cardiologia 2004: Premio Dottori di Ricerca; Società Italiana di Cardiologia 2010 : Ward for best Moderated Poster Congress of the European Society of Cardiology
--	--

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	TITOLI VALUTABILI
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza Congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	

Pitzalis MV, Iacoviello M, Massari F, Guida P, Romito R, Forleo C, Vulpis V, Rizzon P. Influence of gender and family history of hypertension on autonomic control of heart rate, diastolic function and brain natriuretic peptide. Journal of Hypertension 2001, 19:143-148. IF= 4.21 Citation N.	<i>Pubblicazione originale e metodologicamente corretta. Discreta la collocazione editoriale della rivista (2.1<IF<5.09) e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Buono il contributo del candidato</i>
Pitzalis MV, Iacoviello M, Romito R, Massari F, Rizzon B, Luzzi G, Guida P, Andriani A, Mastropasqua F, Rizzon P. Cardiac Resynchronization Therapy Tailored by Echocardiographic Evaluation of Ventricular Asynchrony. J Am Coll Cardiol 2002, 40(9):1615-22 IF= 6.278 Citation N. WOS=485	<i>Pubblicazione originale e metodologicamente corretta. Buona la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Ottima la diffusione nella comunità scientifica di riferimento Buono il contributo del candidato</i>
Pitzalis MV, Iacoviello M, Romito R, Guida P, De Tommasi E, Luzzi G, Anaclerio M, Forleo C, Rizzon P. Ventricular Asynchrony Predicts a Better Outcome in Patients With Chronic Heart Failure Receiving Cardiac Resynchronization Therapy. J Am Coll Cardiol 2005, 45(1):65-9. IF= 9.2 Citation N. WOS=191	<i>Pubblicazione originale innovativa e metodologicamente rigorosa. Buona la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Buona la diffusione nella comunità scientifica di riferimento Buono il contributo del candidato</i>
Pitzalis MV, Iacoviello M, Di Serio F, Romito F, Guida P, De Tommasi E, Luzzi G, Anaclerio M, Varraso L, Forleo C, Pansini N. Prognostic value of brain natriuretic peptide in the management of patients receiving cardiac resynchronization therapy. European J Heart Fail 8 (2006) 509 – 514 IF= 3.242 Citation N. WOS=27	<i>Pubblicazione originale e metodologicamente corretta. Discreta la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Discreta la diffusione nella comunità scientifica di riferimento Buono il contributo del candidato</i>
Iacoviello M, Forleo C, Sorrentino S, Romito R, De Tommasi E, Lucarelli K, Guida P, Pitzalis MV. Alpha- and beta-adrenergic receptor polymorphisms in hypertensive and normotensive offspring. J Cardiovasc Med 2006;7(5):316-21 IF= 0.712 Citation N. WOS=12	<i>Pubblicazione originale innovativa e metodologicamente rigorosa. Di impatto limitato la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Limitata la diffusione nella comunità scientifica di riferimento <u>Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di Primo Autore</u></i>
Iacoviello M, Forleo C, Guida P, Romito R, Sorgente A, Sorrentino S, Catucci S, Mastropasqua F, Pitzalis MV. Ventricular Repolarization Dynamicity Provides Independent Prognostic Information Toward	<i>Pubblicazione originale innovativa e metodologicamente rigorosa. Molto Buona la collocazione editoriale della rivista) e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Discreta la diffusione nella</i>

Major Arrhythmic Events in Patients With Idiopathic Dilated Cardiomyopathy. J Am Coll Cardiol 2007, 50(3):225-31. IF= 11.054 Citation N. WOS=24	<i>comunità scientifica di riferimento <u>Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di Primo Autore</u></i>
Iacoviello M, Guida P, Forleo C, Sorrentino S, D'Alonzo L, Favale S. Impaired arterial baroreflex function before nitrate-induced vasovagal syncope during head-up tilt test. Europace (2008) 10, 1170–1175 IF= 1.706 Citation N. WOS=16	<i>Pubblicazione originale e metodologicamente corretta. Di limitato impatto la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Discreta la diffusione nella comunità scientifica di riferimento <u>Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di Primo Autore</u></i>
Iacoviello M, Guida P, Guastamacchia E, Triggiani V, Forleo C, Catanzaro R, Cicala M, Basile M, Sorrentino S, Favale S. Prognostic Role of Sub-Clinical Hypothyroidism in Chronic Heart Failure Outpatients. Curr Pharm Des, 2008, 14, 2686-2692 IF= 4.399 Citation N. WOS=42	<i>Pubblicazione originale e metodologicamente corretta. Discreta la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Discreta la diffusione nella comunità scientifica di riferimento <u>Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di Primo Autore</u></i>
Iacoviello M, Forleo C, Guida P, Sorrentino S, D'Andria V, Rodio M, D'Alonzo L, Favale S. Independent role of reduced arterial baroreflex sensitivity during head-up tilt testing in predicting vasovagal syncope recurrence. Europace (2010) 12, 1149–1155 IF= 1.842 Citation N. WOS=16	<i>Pubblicazione originale e metodologicamente corretta. Di impatto limitata la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Discreta la diffusione nella comunità scientifica di riferimento <u>Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di Primo Autore</u></i>
Iacoviello M, Forleo C, Puzzovivo A, Nalin I, Guida P, Anaclerio M, Marangelli V, Sorrentino S, Monitillo F, Ciccone MM, Favale S. Altered two-dimensional strain measures of the right ventricle in patients with Brugada syndrome and arrhythmogenic right ventricular dysplasia/cardiomyopathy. Eur J Echocardiog. (2011) 12, 773–781 IF= 2.317 Citation N. WOS=14	<i>Pubblicazione originale e metodologicamente corretta. Discreta la collocazione editoriale della rivista) e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Discreta la diffusione nella comunità scientifica di riferimento <u>Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di Primo Autore</u></i>
Iacoviello M, Puzzovivo A, Guida P, Forleo C, Monitillo F, Catanzaro R, Lattarulo MS, Antoncicchi V, Favale S. Independent Role of Left Ventricular Global Longitudinal Strain in Predicting Prognosis of Chronic Heart Failure Patients. Echocardiography 2013;30(7):803-11. IF= 1.188 Citation N. WOS=28	<i>Pubblicazione originale e metodologicamente corretta. Scarsa la collocazione editoriale della rivista ma congruente con le tematiche del settore concorsuale. Buona la diffusione nella comunità scientifica di riferimento <u>Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di Primo Autore</u></i>

Ciccone MM, Iacoviello M, Loreto G, Puzzovivo A, Antoncechi V, Doronzo A, Monitillo F, Citarelli G, Paradies V, Favale S. The renal arterial resistance index: a marker of renal function with an independent and incremental role in predicting heart failure progression. Eur J Heart Fail (2014) 16, 210–216. IF= 6.526 Citation N. WOS=29	<i>Pubblicazione originale innovativa e metodologicamente rigorosa. Rilevante la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Limitata la diffusione nella comunità scientifica di riferimento Buono il contributo del candidato</i>
Iacoviello M, Citarelli G, Antoncechi V, Romito R, Monitillo F, Leone M, Puzzovivo A, Lattarulo MS, Rizzo C, Caldarola P, Ciccone MM. Right Ventricular Longitudinal Strain Measures Independently Predict Chronic Heart Failure Mortality. Echocardiography 2016;33(7):992-1000. IF= 1.188 Citation N. WOS=17	<i>Pubblicazione originale e metodologicamente corretta. Scarsa la collocazione editoriale della rivista è congruente con le tematiche del settore concorsuale. Limitata la diffusione nella comunità scientifica di riferimento</i> <u><i>Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di Primo Autore</i></u>
Iacoviello M, Monitillo F, Leone M, Citarelli G, Doronzo A, Antoncechi V, Puzzovivo A, Rizzo C, Lattarulo MS, Massari F, Caldarola P, Ciccone MM. The Renal Arterial Resistance Index Predicts Worsening Renal Function in Chronic Heart Failure Patients. Cardiorenal Med 2017;7:42–49 IF= 2.221 Citation N. WOS=3	<i>Pubblicazione originale e metodologicamente corretta. Discreta la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Limitata la diffusione nella comunità scientifica di riferimento</i> <u><i>Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di Primo Autore</i></u>
Iacoviello M, Monitillo F, Citarelli G, Leone M, Grande D, Antoncechi V, Rizzo C, Terlizze P, Romito R, Caldarola P, Ciccone MM. Right ventriculo-arterial coupling assessed by two-dimensional strain: A new parameter of right ventricular function independently associated with prognosis in chronic heart failure patients. Int J Cardiol (2017) 241: 318–321 IF= 4.034 Citation N. WOS=7	<i>Pubblicazione originale e metodologicamente corretta. Discreta la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Limitata la diffusione nella comunità scientifica di riferimento</i> <u><i>Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di Primo Autore</i></u>

ATTIVITA' DIDATTICA	TITOLI VALUTABILI
Numero dei moduli/ corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi Partecipazione alle commissioni istituite per esami di profitto Qualità e quantità della attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e	ATTIVITA' DIDATTICA Anno 1999-2000 Corso di Perfezionamento in elettrocardiografia. Università degli Studi di Bari Anno 2000-2001 Corso di Perfezionamento in elettrocardiografia. Università degli Studi di Bari

al tutoraggio degli studenti ivi inclusa quella relativa alla preparazione delle tesi di laurea, laurea magistrale e tesi di dottorato	Anno 2005-2006 Insegnamento III anno del Corso della Scuola di Specializzazione in Cardiologia (MED 11) (Didattica integrativa)Università degli Studi di Bari Anno 2006-2007 Corso di laurea in Tecniche di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare Insegnamento Malattie dell'Apparato Cardiovascolare Med 11 II Anno di corso I semestre - Università degli studi di Bari Anno 2011- 2012 Insegnamento del I anno del Corso di Scuola di Specializzazione in Nefrologia (Med 14) (Attività professionalizzante) Università degli Studi di Bari Anno 2013 2014Insegnamento del I anno del Corso di Scuola di Specializzazione in Nefrologia (Med 14) (Attività professionalizzante) Università degli Studi di Bari Anno 2013-2014 Insegnamento I-II-IV anno della Scuola di specializzazione in MAC (MED 11) - (Attività professionalizzante) - Università degli studi di Bari Anno 2014 - 2015 Insegnamento I-II-IV anno della Scuola di specializzazione in MAC (MED 11) - (Attività professionalizzante) - Università degli studi di Bari Anno 2015-2016 Insegnamento I-II-IV anno della Scuola di specializzazione in MAC (MED 11) - (Attività professionalizzante) - Università degli studi di Bari Anno 20162017Insegnamento I-II-IV anno della Scuola di specializzazione in MAC (MED 11) - (Attività professionalizzante) - Università degli studi di Bari Master II livello "Clinical competence nell'insufficienza cardiaca Lezione "MODelli gestionali e contesti clinici " (Didattica Integrativa) Università degli Studi di Firenze; Master di II Livello "Fisiopatologia clinica mnagement dello scompenso cardiaco" Lezione
---	--

	"Etiology" Scuola Universitaria Superiore Sant'Anna di Pisa
--	---

ATTIVITA' ISTITUZIONALI	TITOLI VALUTABILI
Numero, durata e caratteristiche degli incarichi di insegnamento in corsi di studi universitari del primo, secondo e terzo ciclo, ivi comprese le scuole di specializzazione di area sanitaria, svolti in istituti accademici italiani o stranieri con particolare riferimento a quelli riferiti al Settore scientifico disciplinare oggetto della presente procedura e a quelli erogati in lingua inglese	Anno 2005-2006 Insegnamento III anno del Corso della Scuola di Specializzazione in Cardiologia (MED 11) (Didattica integrativa) Università degli Studi di Bari Anno 2006-2007 Corso di laurea in Tecniche di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare Insegnamento Malattie dell'Apparato Cardiovascolare Med 11 II Anno di corso I semestre - Università degli studi di Bari Anno 2011- 2012 Insegnamento del I anno del Corso di Scuola di Specializzazione in Nefrologia (Med 14) (Attività professionalizzante) Università degli Studi di Bari Anno 2013 2014 Insegnamento del I anno del Corso di Scuola di Specializzazione in Nefrologia (Med 14) (Attività professionalizzante) Università degli Studi di Bari Anno 2013-2014 Insegnamento I-II-IV anno della Scuola di specializzazione in MAC (MED 11) - (Attività professionalizzante) - Università degli studi di Bari Anno 2014 - 2015 Insegnamento I-II-IV anno della Scuola di specializzazione in MAC (MED 11) - (Attività professionalizzante) - Università degli studi di Bari Anno 2015-2016 Insegnamento I-II-IV anno della Scuola di specializzazione in MAC (MED 11) - (Attività professionalizzante) - Università degli studi di Bari Anno 20162017 Insegnamento I-II-IV anno della Scuola di specializzazione in MAC (MED 11) - (Attività professionalizzante) - Università degli studi di Bari

	Master II livello "Clinical competence nell'insufficienza cardiaca Lezione "MODelli gestionali e contesti clinici " (Didattica Integrativa) Università degli Studi di Firenze; Master di II Livello "Fisiopatologia clinica mnagement dello scompenso cardiaco" Lezione "Etiology
--	---

ATTIVITA' ASSISTENZIALE	TITOLI VALUTABILI
Tipologia, durata e qualità dell'attività clinico-assistenziale svolta in settori coerenti con il profilo indicato nel bando	Dal Giugno 2001 ad oggi, prima nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Clinica dell'Apparato Cardiovascolare e dal 22 08 2005 come Dirigente Medico di I livello ha svolto attività assistenziali nell'ambito dello scompenso Con l'assunzione come Dirigente Medico presso la UO di Cardiologia Universitaria è stato l'unico responsabile del programma di assistenza clinica dalla Unità dello Scompenso della stessa UO Dirigente Medico di II Livello Responsabile Ambulatorio dedicato allo scompenso cardiaco e trapianto di cuore - Unità Operativa Complessa Cardiologia Universitaria - Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico Consorziiale di Bari

Profilo sintetico del candidato:

Il candidato, nato nel 1971, ricopre dal 22/08/2005 il ruolo di Dirigente medico ed è attualmente responsabile dell'Ambulatorio dedicato allo scompenso cardiaco e trapianto di cuore dell'Unità Operativa Complessa Cardiologia Universitaria dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico Consorziiale di Bari. In generale, la sua attività si è svolta nella cardiologia dell'ospedale universitario di Bari. Precedentemente alla assunzione come Dirigente medico, aveva acquisito un dottorato di ricerca presso l'università di Bari negli anni 2000-2003.

Le sue aree di interesse sono state inizialmente rappresentate dall'ipertensione arteriosa, le aritmie e l'elettrofisiologia per poi spostarsi all'insufficienza cardiaca dagli anni 2000. In questo ambito è anche responsabile dell'unità ambulatoriale per l'insufficienza cardiaca del suo istituto.

L'attività didattica è consistita nell'insegnamento di Malattie dell'Apparato Cardiocircolatorio nell'ambito del corso di laurea in Medicina e chirurgia ed insegnamenti presso le scuole di specializzazione in cardiologia e in nefrologia dell'università di Bari. Insegna anche presso il Corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare Insegnamento: Malattie dell'Apparato Cardiovascolare (MED/11) e ha svolto attività didattica nell'ambito di master presso altre università (Firenze e scuola superiore Sant'Anna di Pisa).

La produzione scientifica consiste in articoli scientifici sulle principali riviste internazionali. Le ricerche riguardano soprattutto le aritmie cardiache e, successivamente, l'insufficienza cardiaca. La produzione scientifica ha presentato un calo negli anni 2010-16 per poi riprendersi, almeno quantitativamente, in questi ultimi anni. Le pubblicazioni degli anni 2002-2007 spiccano per l'originalità e l'alta qualità delle riviste in cui si erano collocate. Successivamente si è verificato un calo della produzione scientifica sia in termini quantitativi che qualitativi con il prevalere di lavori di revisione e raccomandazioni di gruppi di lavoro.

Ha usufruito di finanziamenti su progetti finalizzati e, in particolare, è stato Coordinatore Scientifico per AReS Puglia del progetto finanziato dal Centro Nazionale per la Prevenzione ed il Controllo delle Malattie (CCM) del Ministero della Salute: PERCORSO ASSISTENZIALE PER LA GESTIONE DELLO SCOMPENSO CARDIACO CRONICO COMPLESSO (CUP J99H1100036001). E' stato coinvolto in ricerche multicentriche. Ha fatto parte di gruppi di studio tra cui il gruppo di lavoro sull'insufficienza cardiaca della società Italiana di cardiologia negli anni 2003-2010 e lo "Study Group on Heart and Brain Interaction of the Heart Failure Association".

Giudizio individuale del Commissario prof. Silvia G Priori :

Attività scientifica: Il candidato ha svolto attività scientifica congruente con il settore concorsuale con impegno e durante la carriera scientifica ha anche partecipato a gruppi di studio nazionali e internazionali: dal 2015 al 2017 è stato membro del Working Group della heart failure association; Dal 2018 al 2020 è parte dello study group Heart Failure association cardio-renal dysfunction. Di rilievo è il dato che il candidato abbia acquisito grant competitivi di finanziamento alla ricerca. Tuttavia la qualità della produzione non sempre si è mantenuta di livello adeguato. La valutazione delle 15 pubblicazioni presentate evidenzia come i migliori lavori siano stati prodotti negli anni 2002-2007. In questo periodo sono concentrate le pubblicazioni con più alto IF prodotte rispettivamente nel 2002 (IF=6), 2005 (IF=9), 2007 (IF=11: Primo Autore). Negli anni successivi al 2007 il lavoro migliore fra quelli presentati ha un IF 6.5 pubblicato nel 2014 (il candidato risulta avere contribuito al lavoro senza esserne primo o ultimo autore o autore corrispondente). Negli anni successivi al 2014 la produttività scientifica riportata risulta di impatto inferiore a quelli del quinquennio iniziale. Globalmente si evidenzia come il candidato sia risultato primo autore in di 9/15 lavori presentati. In conclusione la valutazione della attività scientifica dimostra la assenza di lavori ad ultimo nome, un numero elevato di lavori a primo nome mediamente di livello fra discreto e buono. Il candidato ha ottenuto recentemente la abilitazione per professore di II fascia per il 06/D1 (MED11) e ha anche conseguito la abilitazione nazionale per professore di II fascia nel settore 06/B1

Dal 2003 and 2010 è stato attivo all'interno del gruppo di studio per l'insufficienza cardiaca della Società Italiana di Cardiologia e dal 2007 al 2010 ha avuto il ruolo di membro del nucleus del gruppo di studio. Ha inoltre lavorato attivamente con diversi gruppi di studio dell'ANMCO in area Nursing and Scompenso cardiaco.

Il candidato infine ha comprovata esperienza di coordinamento di gruppi di studio Regionali e Nazionali. Globalmente il suo profilo scientifico è buono.

Attività Assistenziale: il Candidato ha svolto attività clinica presso l'Azienda Ospedaliero Universitaria del Policlinico Consorziale di Bari. Ha lavorato prevalentemente nell'ambito dello scompenso cardiaco assumendo responsabilità progressivamente maggiori sino a rivestire il ruolo attuale di Responsabile Ambulatorio dedicato allo scompenso cardiaco e trapianto di cuore. Globalmente la attività clinica è di buon livello .

Attività Didattica: Il candidato documenta di avere svolto attività didattica regolare e continuativa di buon livello sia per gli studenti della facoltà di medicina, che nell'ambito delle scuole di specializzazione e dei Master.

Giudizio individuale del Commissario prof. Marco Metra_ :

Attività scientifica: Il candidato è nato nel 1971. Delle 15 pubblicazioni selezionate, una è su rivista con impact factor (IF) > 10 e 4 su riviste con IF > 5 al momento della pubblicazione. Le tematiche trattate riguardano inizialmente soprattutto le aritmie ed il sistema nervoso autonomo e successivamente la funzione renale e l'imaging. Il candidato è primo autore in 9 pubblicazioni. Tutte le pubblicazioni selezionate rappresentano contributi originali di ricerca. Si evidenzia un calo della produzione scientifica negli ultimi 8 anni con riduzione del numero di pubblicazioni e calo del valore delle riviste in cui queste sono pubblicate con, quindi, caratteri di discontinuità rispetto alla produzione precedente.

Risultano acquisiti grant di finanziamento alla ricerca, partecipazione a ricerche multicentriche , ruolo di coordinamento di alcuni studi.

Nel complesso, il profilo scientifico del candidato appare di buon livello.

Attività Didattica: L'attività didattica è consistita nell'insegnamento di Malattie dell'Apparato Cardiocircolatorio nell'ambito del corso di laurea in Medicina e chirurgia ed insegnamenti presso le scuole di specializzazione in cardiologia e in nefrologia dell'università di Bari. Il candidato svolge attività didattica anche presso il Corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusioni Cardiovascolari Insegnamento: Malattie dell'Apparato Cardiovascolare (MED/11) e ha svolto attività didattica nell'ambito di master presso altre università (Firenze e scuola superiore Sant'Anna di Pisa). L'attività didattica appare congrua e di buon livello.

Attività Clinica: L'attività assistenziale si è svolta esclusivamente all'interno della Unità di cardiologia dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico Consorziale di Bari. Essa è stata focalizzata inizialmente sul trattamento delle aritmie, la valutazione dell'attività del sistema nervoso autonomo, l'elettrofisiologia. Dal 2000 l'attività assistenziale si è maggiormente focalizzata sull'insufficienza cardiaca con la responsabilità dell'Ambulatorio dedicato allo scompenso cardiaco e trapianto di cuore dell'Unità Operativa Complessa Cardiologia Universitaria dell'Azienda

Ospedaliero Universitaria Policlinico Consorziale di Bari. Complessivamente l'attività assistenziale si può ritenere buona.

Giudizio individuale del Commissario prof. Francesco Romeo : Candidato: Dr. Iacoviello Massimo

Laurea in Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Bari

Specializzazione in Cardiologia Università degli Studi di Bari

Dottorato in Fisiopatologia e clinica dell'apparato cardiovascolare

Conseguimento abilitazione nazionale per professore di II fascia nel settore 06/D1 (MED11)

Conseguimento abilitazione nazionale per professore di II fascia nel settore 06/B1

Attività di ricerca: Ha partecipato nel 2010 al Thyroid Studies Collaboration per la valutazione dell'impatto delle alterazioni della funzionalità tiroidea sulla base dell'analisi di diverse casistiche tra cui quella dei pazienti arruolati nell'ambito dello scompenso cardiaco della UO cardiologia Universitaria del Policlinico di Bari di cui il candidato è unico responsabile

Ha partecipato nel 2015 allo Studio promosso dalla Università degli Studi di Napoli Federico II, coordinato dal Prof. Antonio Cittadini dal titolo Studio osservazionale indipendente Registro TOSCA: Studio osservazionale multicentrico sulla prevalenza ed il significato prognostico dei difetti ormono - metabolici nei pazienti con insufficienza cardiaca cronica.

Negli anni 2007-2008 Partecipazione con co-investigatore dello Studio clinico Novartis di fase III CSPP100A2340 - ASPIRE (Studio multicentrico, randomizzato in doppio cieco controllato verso placebo a gruppi paralleli di 36 settimane per valutare la sicurezza e l'efficacia di aliskiren nella prevenzione del rimodellamento del ventricolo sinistro quando aggiunto alla terapia standard ottimale per il trattamento del post-infarto nei pazienti a rischio elevato;

Negli anni 2012- 2013: Membro dello Steering Committee Studio: EFFICACIA clinica di un sistema di monitoraggio remoto specifico nella gestione dei pazienti con scompenso cardiaco portatori di ICD&CRT-D (EFFECT)

Nel 2015 - CO-Investigatore registro multicentrico START-if (registro osservazionale sulle applicazioni delle Raccomandazioni terapeutiche per l'uso dell'ivabradina nell'insufficienza cardiaca coronarica;

Dal 2015 ad oggi: Responsabile per la UOP di Cardiologia Universitaria della AOU Policlinico Consorziale di Bari e dello Studio promosso dall'Università Federico II di Napoli coordinato dal Professor Antonio Cittadini dal titolo: Studio clinico osservazionale indipendente registro TOSCA: Studio osservazionale multicentrico sulla prevalenza ed il significato prognostico dei difetti ormono-metabolici nei pazienti con insufficienza cardiaca

Progetti di ricerca finanziabili con Fondo di Ateneo: Anno finanziario 2005 (Codice assegnato ORBA059771) "Identificazione di fattori genetici predittivi dell'insorgenza di tachiaritmie ventricolari severe in pazienti con cardiomiopatia dilatativa idiopatica"

L'attività scientifica del candidato è di buon livello inerente all'attività clinica svolta nel settore dello scompenso cardiaco, ma presenta discontinuità con alcune lacune temporali e con una progressiva riduzione dell'impatto scientifico nel tempo nonostante la presenza dei lavori su riviste di buon livello internazionale

Buona l'attività didattica documentata dal candidato che dichiara di avere svolto attività di insegnamento nel corso di Laurea in Medicina, nei corsi di laurea triennale e nelle scuole di specializzazione

Attualmente è Dirigente Medico di I livello ed è Responsabile dell'Ambulatorio dedicato allo scompenso cardiaco e trapianto di cuore della UOC di cardiologia Universitario dell'Azienda Ospedaliera Universitaria del Policlinico di Bari . Anche l'attività clinica può considerarsi buona.

Giudizio collegiale della Commissione: Il candidato ha svolto attività scientifica congruente con il settore concorsuale con impegno e durante la carriera scientifica ha anche partecipato a gruppi di studio nazionali e internazionali e ha ricevuto finanziamenti competitivi per la ricerca. Purtroppo si evidenzia come i migliori lavori siano prodotti negli anni 2002-2007 mentre negli anni recenti di attività si è osservata una difficoltà a mantenere una produzione scientifica di buon livello.

Il Candidato ha svolto attività clinica presso l'Azienda Ospedaliera Universitaria del Policlinico Consorziale di Bari. Ha lavorato prevalentemente nell'ambito dello scompenso cardiaco assumendo responsabilità progressivamente maggiori sino a rivestire il ruolo attuale di Responsabile Ambulatorio dedicato allo scompenso cardiaco e trapianto di cuore dell'Unità Operativa Complessa Cardiologia Universitaria dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Consorziale di Bari. Si considera pertanto l'attività assistenziale di buon livello

Il candidato documenta di avere svolto attività didattica regolare e continuativa sia per gli studenti della facoltà di medicina, che nell'ambito delle scuole di specializzazione e dei Master. Complessivamente l'attività didattica risulta buona

Allegato n. 1 al verbale n. 2 – ELIANO PIO NAVARESE

VALUTAZIONE DEL CURRICULUM, DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA, DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA E DEI COMPITI ISTITUZIONALI DEL CANDIDATO

CURRICULUM	TITOLI VALUTABILI
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero la partecipazione agli stessi; Possesso del Dottorato di Ricerca conseguito in Italia o all'estero, in quest'ultimo caso, di titolo equipollente e/o del diploma di specializzazione medica in settori scientifico disciplinari coerenti con quello indicato nel bando Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. Conseguimento della titolarità di brevetti	Data l'identità dei criteri selezionati dalla commissione per la valutazione del Curriculum e della attività di ricerca, si rimanda a quest'ultima per la valutazione del Curriculum
	Data l'identità dei criteri selezionati dalla commissione per la valutazione del Curriculum e della attività di ricerca, si rimanda a quest'ultima per la valutazione del Curriculum

ATTIVITA' DI RICERCA	TITOLI VALUTABILI
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero la partecipazione agli stessi; Possesso del Dottorato di Ricerca conseguito in Italia o all'estero, in quest'ultimo caso, di titolo equipollente e/o del diploma di	BREVETTI Valvola aortica transcateretere a rilascio di farmaco (Transcatheter Drug-Eluting Aortic Valve-DEV), coperta da United States Patent and Trademark Office (USPTO); Provisional Patent ID: 35363064. Dal 2019.

specializzazione medica in settori scientifico disciplinari coerenti con quello indicato nel bando Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. Conseguimento della titolarità di brevetti;	GRANT-AWARD 01/06/2010-01/06/2011: Official Fellowship Grant Award in Cardiologia Interventistica e Ricerca conferito dalla European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions (EAPCI), presso il Dipartimento di Cardiologia Ospedale Universitario de La Santa Creu i Sant Pau, Barcellona, Spagna e il Dipartimento di Malattie Cardiovascolari e di Medicina Interna, Nicolaus Copernicus University, Ospedale A. Jurasz, Bydgoszcz, Polonia DOTTORATO 01/02/2013: Dottorato di ricerca in Malattie Cardiovascolari (PhD) conseguito presso il Dipartimento di Malattie Cardiovascolari e Medicina Interna, Nicolaus Copernicus University, Bydgoszcz, Polonia COORDINAMENTO GRUPPI DI RICERCA Ruolo: Chairman ed international principal investigator Titolo: Echo-guided femoral puncture to reduce access-related complications after Transcatheter Aortic Valve Replacement (ACCESS-TAVR SIRIO), multicenter clinical trial (SH 10696). Sponsor: Mater Dei Hospital, Italia. Dal 01/2019 ad oggi. 2. Ruolo: Chairman ed international principal investigator Titolo: Loop Recorder to Guide Therapeutic Strategies after Transcatheter Aortic Valve Replacement (REVEAL TAVR SIRIO) multicenter clinical trial (EudraCT No.2018-004735-71). Grant: Finanziato da Medtronic, USA. Sponsor: Mater Dei Hospital, Italia. Dal 12/2018 ad oggi. 3. Ruolo: Coprincipal national investigator Titolo: Comparative performance of vascular closure devices on short-term clinical
---	---

	outcomes after Transcatheter aortic valve replacement (TAVR): the VCD-TAVR registry. Grant: Finanziato dalla Fondazione della Società Italiana di Cardiologia Invasiva (GISE) e Abbott, USA. Sponsor: Fondazione GISE, Italia. Dal 02/2019 ad oggi. 4. Ruolo: Chairman ed international principal investigator. Titolo: The Effects of Evolocumab on Platelet Reactivity in Diabetes Mellitus patients after Elective Percutaneous Coronary Intervention: HI-REACT-SIRIO randomized trial multicenter clinical trial (US; Protocol n 20167948); Grant: Finanziato da AMGEN, USA. Sponsor: INOVA Heart and Vascular Institute, Virginia, USA. Dal 03/2017 ad oggi. 5. Ruolo: Chairman ed international principal investigator. Titolo: The Impact of Intracoronary Adrenaline on myocardial reperfusion in STEMI Patients undergoing Percutaneous Coronary Intervention and impaired coronary flow: the RESTORE-SIRIO randomized controlled trial. Grant: Uno dei due studi premiati con il premio GISE-CRESCO dalla Società Italiana di Cardiologia Invasiva (GISE) alla presenza di autorità mediche e politiche nazionali. Disegno dello studio: Primo studio clinico randomizzato multicentrico internazionale che testa l'utilizzo di microdosi di adrenalina intracoronarica per salvare pazienti con infarto miocardico acuto e no-reflow coronarico durante angioplastica primaria. Sponsor: Mater Dei Hospital, Italia e Nicolaus Copernicus University, Poland. Dal 04/2017 ad oggi. 6. Ruolo: Chairman e national principal investigator
--	---

	Titolo: Research studies in patients with coronary artery disease and low-dose rivaroxaban after PCI. Grant: Finanziamento da Bayer, Germany. Sponsor: Mater Dei Hospital, Italia. Dal 01/2019 ad oggi. 7. Ruolo: Chairman e international principal investigator. Title: The Age-Related Mortality after Transcatheter Aortic Valve Replacement: the Young TAVR international multicenter registry. Ruolo: Chairman. Collaborating centers are from USA, Italy, Germany, United Kingdom, Austria and the Netherlands. Dal 12/2017ad oggi. 8. Ruolo: Co-chairman Titolo: Platelet inhibition with standard versus lower maintenance dose of ticagrelor early after myocardial infarction (ELECTRA): randomized, open-label, active-controlled pharmacodynamic and pharmacokinetic study. Finanziato dalla Nicolaus Copernicus University [NCU CM grant no. 202] and Polish Cardiac Society. Dal 08/2017 ad oggi. 9. Ruolo: Co-chairman ed international principal investigator Il PREDATOR clinical program consiste di phase III and IV, multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled clinical trials. Sponsor: Nicolaus Copernicus University, Poland. Dal 02/2019. 10. Ruolo: Steering committee Titolo: Central aortic pulse pressure, thrombogenicity and cardiovascular risk. Grant: finanziato dal Platelet and Thrombosis Research, LLC and Haemonetics. VAP testing provided by Atherotech® Inc. Urinary 11-dehydrothromboxane B2 and AtherOx testing provided by Corgenix Medical Corp. Sponsor: INOVA Heart and Vascular Institute, Virginia, USA
--	---

	Dal 06/2010 ad oggi. 11. Ruolo: Steering committee+grant. Titolo: Antiplatelet effects of Evolocumab in Patients with Peripheral Arterial Disease Grant: Finanziato da Amgen, USA. Disegno dello studio: Primo studio che esplora l'impatto dell'evolocumab, farmaco inibitore del PCSK9L sulla riduzione del rischio trombotico nei pazienti con malattia vascolare periferica. Sponsor: INOVA Heart and Vascular Institute, Virginia, USA. Dal 03/2017 ad oggi. 12. Ruolo: Steering committee+grant. Titolo: Blueprinting thrombogenicity and antithrombotic drug response at the bedside in patients presenting emergently with symptoms of acute stroke. Grant: Finanziato da Coramed Technologies, LLC and Haemonetics Corporation, USA. Disegno dello studio: studio per valutazione dei fattori clinici predittivi di trombosi e risposta farmacologica nei pazienti con stroke. I risultati sono pubblicati sulla rivista Journal of Thrombosis and Thrombolysis. Sponsor: INOVA Heart and Vascular Institute, Virginia, USA. <i>Curriculum vitae Navarese</i> 34 34 Dal 05/04/2017 ad oggi. 13. Ruolo: Steering committee +grant. Titolo: Morphine delays and attenuates ticagrelor exposure and action in patients with myocardial infarction: the randomized, double-blind, placebo-controlled IMPRESSION trial. Grant: Finanziato da Nicolaus Copernicus University [NCU CM grant no. 202]. Disegno dello studio: landmark clinical multicenter trial che ha mostrato per la prima volta l'attenuazione dell'effetto antitrombotico del ticagrelor quando viene somministrata morfina nei pazienti con infarto miocardico. I risultati sono stati pubblicati sulla rivista European Heart Journal.
--	--

	Sponsor: Nicolaus Copernicus University, Poland. Dal 01/12/2016 ad oggi. 14. Ruolo: Chairman+grant. Titolo: Prospective Acute Coronary Syndrome registry studies, Nicolaus Copernicus University, Bydgoszcz, Poland. Descrizione: studi sulla sindrome coronarica acuta. Grant: Finanziato da Nicolaus Copernicus University [NCU CM grant no. 202]. Dal 01/12/2016 ad oggi. 15. Ruolo: Principal international investigator. Titolo: Design, coordination, direction and conduction of clinical studies on novel diagnostic and therapeutic strategies for myocardial ischemia, dyslipidemia and coronary artery disease performed at the Department of Internal Medicine, Division of Cardiology, Pulmonology and Vascular Medicine, Heinrich-Heine-University, Düsseldorf, Germany, ID project: Comprehensive Research Center (CRC) 1116 Masterswitches in Myocardial Ischemia. Grant: Finanziato dal German Research Council (DFG-Deutsche Forschungsgemeinschaft). Sponsor: German Research Council (DFG-Deutsche Forschungsgemeinschaft) e Heinrich-Heine University, Germany. Dal 10/2014 al 09/2016. 16. Ruolo: International Principal investigator + grant. Titolo: Association of PCSK9 Serum levels and Platelet REactivity in Patients with Acute Coronary Syndrome Treated with Prasugrel or Ticagrelor the PCSK9-REACT study. Grant: Medical University of Vienna, Austria. Disegno dello studio: studio parte dell'ATLANTIS-ACS (Association between the Antiplatelet Drug Efficacy/Safety and Platelet Function in Patients Treated with Novel Platelet Inhibitors Due to an Acute Coronary Syndrome) un programma di ricerca
--	--

	prospettico sulla terapia farmacologica ottimale nella sindrome coronarica acuta. Sponsor: University of Vienna, Austria and Heinrich-Heine University, Germany. Dal 11/2013 ad oggi. 17. Ruolo: Steering committee. Titolo: Comparison of Ticagrelor Pharmacokinetics and Pharmacodynamics in STEMI and NSTEMI Patients (PINPOINT). Disegno dello studio: studio di confronto del profilo antitrombotico del ticagrelor nello STEMI e NSTEMI. I risultati sono pubblicati sulla rivista Science Reports. Sponsor: Nicolaus Copernicus University, Poland. Dal 01/2017. 18. Ruolo: Principal investigator. Titolo: Flavanols Pursuing Advances in Cardiovascular Health; Grant: finanziamento Fornito dal FLAVIOLA group affiliate al Department of Internal Medicine, Division of Cardiology, Pulmonology and Vascular Medicine, Heinrich-Heine-University, Düsseldorf, Germany. Disegno dello studio: Progettualità sull'utilizzo dei flavonoidi nella cardiopatia ischemica. Sponsor: Heinrich-Heine-University, Germany. Dal 07/2014 al 07/2015. 19. Ruolo: Steering committee+grant. Titolo: Cell-based CaRdiac stUdiEs (ACCRUE) for the research and studies based on the database of the individual patient data of randomized trials on cardiac stem cells after myocardial infarction. Grant: finanziamento multiplo da: TIME and LateTIME finanziati da National Heart, Lung, and Blood Institute under the cooperative agreement UM1 HL087318-01. Parte dello studio è stato finanziato da European Union structural funds (Innovative Economy Operational Program POIG.01.01.02-00-109/09-00). Disegno dello studio: ACCRUE is one of the largest worldwide collaborative, multinational database of individual patient data from
--	---

	randomized and cohort studies on myocardial stem cells <i>Curriculum vitae Navarese</i> 36 36 and regenerative medicine. The international ACCRUE committee established this database to facilitate exploration of the clinical safety and efficacy of cell therapy in patients with ischemic heart disease (IHD) and to identify subgroups of patients predicted to benefit from cell therapy; I risultati dello studio sono stati pubblicati su <i>Circulation Research</i>. Sponsor: Medical University of Vienna, Austria. Dal 12/2014 ad oggi. 20. Ruolo: Principal investigator + grant. Titolo: President of the city research grant for excellence in research at Nicolaus Copernicus University. Research in the field of interventional cardiology and cardiovascular pharmacology for cardiac ischemia. Dal 04/2012 al 04/2014. 21. Founder and President of the Systematic Investigation and Research on Interventions and Outcomes (SIRIO)-MEDICINE, a network of university institutions, senior scientists and fellows collaborating worldwide to pursue research and innovation in cardiovascular medicine. Responsible/coordinator of collaborative studies with international university institutions, several published in major medical journals (www.siriomedicine.com). Dal 08/2012 ad oggi. 22. Ruolo: Steering committee + grant. Titolo: Mild therapeutic hypothermia after out-of-hospital cardiac arrest: What does really matter? Grant: Sottostudio del 'Diamond Grant' project finanziato dal Ministry of Science and Higher Education of the Republic of Poland (DI2014009144). Disegno dello studio: studio prospettico sull'effetto dell'ipotermia dopo arresto cardiaco. I risultati sono pubblicati in <i>Cardiology Journal</i>.
--	--

	Sponsor: Nicolaus Copernicus University, Poland. Dal 2018 al 2019. 23. Ruolo: Coprincipal investigator + grant. Titolo: Determinants of high platelet reactivity in patients with acute coronary syndromes treated with ticagrelor. Disegno dello studio: studio focalizzato sull'individuazione dei predittori di rischio trombotico dopo terapia con ticagrelor. I risultati sono stati pubblicati sulla rivista Science Reports. Sponsor: Nicolaus Copernicus University, Poland. Dal 2017 al 2018. 24. Ruolo: Steering committee + grant. Titolo: Impact of primary PCI volume on hospital mortality in STEMI patients: does time-to-presentation matter? LOMBARD-IMA network. Disegno dello studio: registro prospettico multicentrico implementato nella regione Lombardia per lo studio degli outcomes nei pazienti con infarto acuto del miocardio. Grant: finanziato da Eli-Lilly. 2011. 25. Ruolo: Steering committee. Titolo: Transcatheter valve-in-valve implantation (VinV-TAVR) for failed surgical aortic bioprosthetic valves. Sponsor: Charité-Universitätsmedizin Berlin, Germany. Descrizione: registro multicentrico sugli outcomes dopo procedura di sostituzione percutanea della valvola aortica mediante approccio valve-in-valve. I risultati sono pubblicati sulla rivista Clinical Research in Cardiology. Dal 01/2016 al 06/2018. 26. Ruolo: Apex Steering Committee + grant. Titolo: Studies to improve treatment of dyslipidemia in high risk patients.
--	--

	Grant: Finanziamento da by SANOFI-REGENERON. Sponsor: SANOFI-REGENERON. Disegno dello studio: Gruppo di esperti mondiali riuniti nel comitato internazionale APEX per produrre position papers e analisi di dati individuali dell'ODISSEY Program, insieme di studi randomizzati internazionali focalizzati sul trattamento dei pazienti ad elevato rischio cardiovascolare e dislipidemia con il farmaco PCSK9 inibitore alirocumab. Studi sono stati pubblicati sulla rivista Atherosclerosis e altri sono ongoing. Dal 01/2017 ad oggi. 27. Ruolo: Coprincipal investigator + grant. Titolo: Prediction of high risk of non-adherence to antiplatelet treatment. Grant: Finanziato da Nicolaus Copernicus University [grant No. 202]. Disegno dello studio: studio clinico che ha individuato i predittori di non aderenza al trattamento antitrombotico. I risultati sono stati pubblicati in Kardiologia Polska. Sponsor: Nicolaus Copernicus University, Poland. <i>Curriculum vitae Navarese</i> 38 Dal 12/2014 al 01/2015. Ruolo: Principal investigator+grant. Research Grant assigned by the European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions (EAPCI). Title: PCI vs CABG in complex coronary artery disease. Dal 06/2010 al 06/2011. 29. Ruolo: Scientific Consultancy for SANOFI-REGENERON on novel direction of studies in Diabetes. Strategic meeting in SANOFI Diabetes research Center in Frankfurt, Germany. 01-04-2017 Coordinazione e Supervisione di studi multicentrici con attività di Direttore Medico della Clinical and Translational Trial Unit
--	---

	(CTSU), Heinrich Heine University Düsseldorf, Germania. Direzione, Coordinazione e Supervisione di studi con attività di Direttore della ricerca internazionale, co-Direttore della ricerca in cardiologia interventistica, Direttore associato dei trials clinici, INOVA Heart and Vascular Institute. 39) The Evaluation of Thrombogenicity in Patients Undergoing WATCHMAN Left Atrial Appendage Closure Trial. 40) Thrombogenicity and Central Pulse Pressure to Enhance Prediction of Ischemic Event Occurrence in Patients with Established Coronary Artery Disease: the MAGMA-Ischemia Score. I risultati sono stati pubblicati sulla rivista Atherosclerosis. 41) CardioMEMS device in Heart failure study programs. 42) Bivalirudin or Unfractionated Heparin in Acute Coronary Syndromes (MATRIX trial). 43) Catholic University of Rome for the BEAUTIFUL RCT (study protocol CL3-16257-057/ITA). PREMI 2012 Italian Society of Invasive Cardiology (GISE) first award for the best scientific contribution. President award and grant for excellence in research, Nicolaus Copernicus University, Poland. 2013 Young Leadership in Interventional Cardiology Recognition Program, Cardiovascular Research Technologies Congress, Washington DC, USA. 2013: 2013 Best PhD thesis award at the Nicolaus Copernicus University, Poland. 2013: Rector grant award for excellence in research and teaching, Nicolaus Copernicus University, Poland.
--	--

	2013: Best poster award Great Network Congress, Rome, Italy. 2014: Leadership in Interventional Cardiology Recognition Program, 2014 Cardiovascular Research Technologies Congress, Washington DC, USA (second time). 2015: Best manuscript award for the ACCRUE manuscript Meta-Analysis of Cell-based Cardiac studies (ACCRUE) in Patients with Acute Myocardial Infarction Based on Individual Patient Data published in Circulation Research awarded during the 2015 American Heart Association Congress, New Orleans, Louisiana, USA. 2016: Winner of the Gladiators Arena Session: "PCSK9 inhibitors are we ready to embrace?" during the 2016 European Society of Cardiology (ESC) Congress, Rome, Italy. 2017: GISE-CRESCO Prize as chairman of the Impact of Intracoronary Adrenaline on myocardial reperfusion in STEMI Patients undergoing Percutaneous Coronary Intervention and impaired coronary flow: the RESTORE-SIRIO randomized controlled trial, one of the two studies awarded after a clinical research contest during the ThinkHeart GISE congress, Florence, Italy on behalf of the Italian Society of Invasive Cardiology. 2017: Best poster contributions (senior author): Dual antiplatelet vs single antiplatelet therapy in peripheral artery disease, European Society of Cardiology Congress 2018.
--	--

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	TITOLI VALUTABILI
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	
Congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente	

tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	
Navarese E, Andreotti F, Kołodziejczak M, Wanha W, Lauten A, Veulemans V, Frediani L, Kubica J, de Cillis E, Wojakowski A, Ochala A, Zeus T, Bortone A, MD, Buffon A, Jung C, Pestrichella V, Gurbel PA (2019). Age-Related Two-year Mortality after Transcatheter Aortic Valve Replacement: the Young TAVR Registry. MAYO CLINIC PROCEEDINGS, 2019 ISSN: 0025-6196 IF= 7.09 citazioni NA	<i>Pubblicazione originale innovativa e metodologicamente rigorosa. Buona rilevante la collocazione editoriale della rivista (5.01>IF>10.09) e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Non ancora valutabile la diffusione nella comunità scientifica di riferimento. <u>Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di primo autore</u></i>
Navarese E, Robinson JG, Kowalewski M, Kolodziejczak M, Andreotti F, Bliden K, Tantry U, Kubica J, Raggi P, Gurbel PA (2018). Association Between Baseline LDL-C Level and Total and Cardiovascular Mortality After LDL-C Lowering: A Systematic Review and Meta-analysis. JAMA, 2018 vol. Apr 17;319(15):1566-1579, ISSN: 0098-7484 IF= 51.273 Citation N. WOS= 58	<i>La pubblicazione rappresenta un lavoro di meta-analisi: pur importanti ed utili questi lavori non possono essere considerati come originali in quanto rielaborazioni statistiche di ricerca di altri autori. Eccellente la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Eccellente la diffusione nella comunità scientifica di riferimento <u>Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di Primo Autore.</u></i>
Navarese E, Kolodziejczak M, Winter MP, Alimohammadi A, Lang IM, Buffon A, Lip GY, Siller-Matula JM (2017). Association of PCSK9 with platelet reactivity in patients with acute coronary syndrome treated with prasugrel or ticagrelor: The PCSK9-REACT study. INTERNATIONAL	<i>Pubblicazione originale e metodologicamente corretta. Discreta la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Buona la diffusione nella comunità scientifica di riferimento <u>Rilevante</u></i>

JOURNAL OF CARDIOLOGY, vol. Int J Cardiol. 2017 Jan 15;227:644-649., ISSN: 0167-5273 IF= 4.034 Citation N. WOS=21	<u>il contributo del candidato che riveste il ruolo di Primo Autore</u>
Leonardi S, Frigoli E, Rothenbuhler M, Navarese E, Calabro P, Bellotti P, Briguori C, Ferlini M, Cortese B, Lupi A, Lerna S, Zavalloni-Parenti D, Esposito G, Tresoldi S, Zingarelli A, Rigattieri S, Palmieri C, Liso A, Abate F, Zimarino M, Comeglio M, Gabrielli G, Chieffo A, Brugaletta S, Mauro C, Van Mieghem NM, Heg D, Juni P, Windecker S, Valgimigli M (2016). Bivalirudin or unfractionated heparin in patients with acute coronary syndromes managed invasively with and without ST elevation (MATRIX): randomised controlled trial. BMJ-British Medical Journal, 2016 vol. 354, ISSN: 1756-1833, doi: 10.1136/bmj.i4935 IF= 20.785 Citation N. WOS=18	<i>Pubblicazione originale innovativa e metodologicamente rigorosa. Ottima la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Discreta la diffusione nella comunità scientifica di riferimento Buono il contributo del candidato</i>
Kubica J, Adamski P, Ostrowska M, Sikora J, Kubica JM, Sroka WD, Stankowska K, Buszko K, Navarese E, Jilma B, Siller-Matula JM, Marszał MP, Roś D, Koziński M. (2016). Morphine delays and attenuates ticagrelor exposure and action in patients with myocardial infarction: the randomized, double-blind, placebo-controlled IMPRESSION trial. EUROPEAN HEART JOURNAL, 2016 vol. 37(3):245-52. , ISSN: 0195-668X IF=20.212 Citation N. WOS=104	<i>Pubblicazione originale innovativa e metodologicamente rigorosa. Ottima la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Molto Buona la diffusione nella comunità scientifica di riferimento Buono il contributo del candidato</i>
Navarese E, Kolodziejczak M, Schulze V, Gurbel PA, Tantry U, Lin Y, Brockmeyer M, Kandzari DE, Kubica JM, D'Agostino RB Sr, Kubica J, Volpe M, Agewall S, Kereiakes DJ, Kelm M. (2015). Effects of Proprotein Convertase Subtilisin/Kexin Type 9 Antibodies in Adults With Hypercholesterolemia: A Systematic Review and Meta-analysis. ANNALS OF INTERNAL MEDICINE, 2015, vol. 163(1):40-51. , ISSN: 0003-4819 IF= 16.593 Citation N. WOS=250	<i>La pubblicazione rappresenta un lavoro di meta-analisi: pur importanti ed utili questi lavori non possono essere considerati come originali in quanto rielaborazioni statistiche di ricerca di altri autori. Molto Buona collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Eccellente diffusione nella comunità scientifica di riferimento <u>Rilevante</u></i>

	<u><i>il contributo del candidato che riveste il ruolo di Primo Autore</i></u>
Navarese E, Schulze V, Andreotti F, Kowalewski M, Kołodziejczak M, Kandzari DE, Rassaf T, Gorny B, Brockmeyer M, Meyer C, Berti S, Kubica J, Kelm M, Valgimigli M. (2015). Comprehensive meta-analysis of safety and efficacy of bivalirudin versus heparin with or without routine glycoprotein IIb/IIIa inhibitors in patients with acute coronary syndrome. JACC: CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS, 2015, vol. 8(1 Pt B):201-13. , ISSN: 1936-8798 IF= 7.63 Citation N. WOS=48	<i>La pubblicazione rappresenta un lavoro di meta-analisi: pur importanti ed utili questi lavori non possono essere considerati come originali in quanto rielaborazioni statistiche di ricerca di altri autori. Buona la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Buona la diffusione nella comunità scientifica di riferimento</i> <u><i>Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di Primo Autore</i></u>
Palmer SC, Mavridis D, Navarese E, Craig JC, Tonelli M, Salanti G, Wiebe N, Ruospo M, Wheeler DC, Strippoli GF. (2015). Comparative efficacy and safety of blood pressure-lowering agents in adults with diabetes and kidney disease: a network meta-analysis. THE LANCET, 2015 vol. 385(9982):2047-56., ISSN: 0099-5355 IF= 44.002 Citation N. WOS=166	<i>La pubblicazione rappresenta un lavoro di meta-analisi: pur importanti ed utili questi lavori non possono essere considerati come originali in quanto rielaborazioni statistiche di ricerca di altri autori. Eccellente la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Eccellente la diffusione nella comunità scientifica di riferimento Buono il contributo del candidato.</i>
Navarese E, Andreotti F, Schulze V, Kołodziejczak M, Buffon A, Brouwer M, Costa F, Kowalewski M, Parati G, Lip GY, Kelm M, Valgimigli M. (2015). Optimal duration of dual antiplatelet therapy after percutaneous coronary intervention with drug eluting stents: meta-analysis of randomised controlled trials. BMJ BRITISH MEDICAL JOURNAL, 2015 vol. 350:h1618., ISSN: 1019-8350 IF= 19.697 Citation N. WOS=190	<i>La pubblicazione rappresenta un lavoro di meta-analisi: pur importanti ed utili questi lavori non possono essere considerati come originali in quanto rielaborazioni statistiche di ricerca di altri autori. Molto Buona la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Eccellente la diffusione nella comunità scientifica di riferimento</i> <u><i>Rilevante</i></u>

	<u>il contributo del candidato che riveste il ruolo di Primo Autore</u>
Gyöngyösi M, Wojakowski W, Lemarchand P, Lunde K, Tendera M, Bartunek J, Marban E, Assmus B, Henry TD, Traverse JH, Moyé LA, Sürder D, Corti R, Huikuri H, Miettinen J, Wöhrle J, Obradovic S, Roncalli [...] (2015). Meta-Analysis of Cell-based CaRdiac stUdiEs (ACCRUE) in patients with acute myocardial infarction based on individual patient data. CIRCULATION RESEARCH, 2015 vol. 116(8):1346-60., ISSN: 0009-7330 IF= 11.551 Citation N. WOS=169	<i>La pubblicazione rappresenta un lavoro di meta-analisi: pur importanti ed utili questi lavori non possono essere considerati come originali in quanto rielaborazioni statistiche di ricerca di altri autori. Molto Buona la collocazione editoriale della rivista) e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Eccellente la diffusione nella comunità scientifica di riferimento Buono il contributo del candidato</i>
Navarese E, Gurbel PA, Andreotti F, Tantry U, Jeong YH, Kozinski M, Engstrøm T, Di Pasquale G, Kochman W, Ardissino D, Kedhi E, Stone GW, Kubica J. (2013). Optimal timing of coronary invasive strategy in non-ST-segment elevation acute coronary syndromes: a systematic review and meta-analysis. ANNALS OF INTERNAL MEDICINE, 2013 vol. 158, p. 261-270, ISSN: 0003-4819 IF=16.104 Citation N. WOS=88	<i>La pubblicazione rappresenta un lavoro di meta-analisi: pur importanti ed utili questi lavori non possono essere considerati come originali in quanto rielaborazioni statistiche di ricerca di altri autori Molto Buona la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Buona la diffusione nella comunità scientifica di riferimento <u>Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di Primo Autore</u></i>
Navarese E, Tandjung K, Claessen B, Andreotti F, Kowalewski M, Kandzari D, Kereiakes D, Waksman R, Mauri L, Meredith IT, Finn AV, Kim H-S, Kubica J, Suryapranata H, Mustahsani Aprami T, Di Pasquale G, von Birgelen C, Kedhi E. Safety and efficacy outcomes of first and second generation durable polymer drug eluting stents and biodegradable polymer biolimus eluting stents in clinical practice: comprehensive network meta-analysis. BMJ. BRITISH MEDICAL JOURNAL, 2013, ISSN: 0959-8138 IF= 16.378 Citation N. WOS=130	<i>La pubblicazione rappresenta un lavoro di meta-analisi: pur importanti ed utili questi lavori non possono essere considerati come originali in quanto rielaborazioni statistiche di ricerca di altri autori. Molto Buona la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Molto Buona la diffusione nella comunità scientifica di riferimento <u>Rilevante</u></i>

	<u><i>il contributo del candidato che riveste il ruolo di Primo Autore.</i></u>
Navarese E, De Luca G, Castriota F, Kozinski M, Gurbel PA, Gibson CM, Andreotti F, Buffon A, Siller-Matula JM, Sukiennik A, De Servi S, Kubica J. (2011). Low-molecular-weight heparins vs. unfractionated heparin in the setting of percutaneous coronary intervention for ST-elevation myocardial infarction: a meta-analysis. JOURNAL OF THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS, vol. 9, p. 1902-1915, ISSN: 1538-7933 IF= 5.731 Citation N. WOS=58	<i>La pubblicazione rappresenta un lavoro di meta-analisi: pur importanti ed utili questi lavori non possono essere considerati come originali in quanto rielaborazioni statistiche di ricerca di altri autori. Buona la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Discreta la diffusione nella comunità scientifica di riferimento <u>Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di Primo Autore</u></i>
Navarese E, De Servi S, Buffon A, Suryapranata H, De Luca G (2011). Clinical impact of simultaneous complete revascularization vs. culprit only primary angioplasty in patients with ST-elevation myocardial infarction and multivessel disease: a meta-analysis. JOURNAL OF THROMBOSIS AND THROMBOLYSIS, 2011 vol. 31, p. 217-225, ISSN: 0929-5305 IF= 1.456 Citation N. WOS=33	<i>La pubblicazione rappresenta un lavoro di meta-analisi: pur importanti ed utili questi lavori non possono essere considerati come originali in quanto rielaborazioni statistiche di ricerca di altri autori. Di impatto limitato la collocazione editoriale della rivista ma congruente con le tematiche del settore concorsuale. Limitata la diffusione nella comunità scientifica di riferimento <u>Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di Primo Autore</u></i>
De Luca G, Navarese E, Marino P (2009). Risk profile and benefits from Gp IIb-IIIa inhibitors among patients with ST-segment elevation myocardial infarction treated with primary angioplasty: a meta-regression analysis of randomized trials. EUROPEAN HEART JOURNAL, 2009 vol. 30, p. 2705-2713, ISSN: 0195-668X IF= 9.8 Citation N. WOS=150	<i>La pubblicazione rappresenta un lavoro di meta-analisi: pur importanti ed utili questi lavori non possono essere considerati come originali in quanto rielaborazioni statistiche di ricerca di altri autori. Buona la collocazione editoriale della rivista (e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Buona la diffusione nella comunità</i>

	<i>scientifica di riferimento Buono il contributo del candidato</i>
--	---

ATTIVITA' DIDATTICA	TITOLI VALUTABILI
Numero dei moduli/ corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi Partecipazione alle commissioni istituite per esami di profitto Qualità e quantità della attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti ivi inclusa quella relativa alla preparazione delle tesi di laurea, laurea magistrale e tesi di dottorato	Attività didattica universitaria ufficiale pluriennale continuativa in Polonia con posizione di ricercatore a tempo indeterminato e professore associato di ruolo per un totale di 1465 ore certificate con tipologia di lezione, seminario, esercitazione pratica, periodo temporale ed argomenti come da documentazione certificata ed allegata, Insegnamento di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare nel Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia e Specializzazione in Malattie Cardiovascolari presso la Nicolaus Copernicus University, Bydgoszcz, Polonia (pertinente al settore concorsuale 06/D1 "Malattie dell'apparato cardiovascolare e malattie dell'apparato respiratorio" - settore scientifico-disciplinare MED/11) In qualità di: 1. Titolare con lezioni ed esami ufficiali del Corso in Malattie Cardiovascolari come parte integrante del Corso di Laurea in lingua inglese in Medicina e Chirurgia per studenti polacchi e stranieri del IV anno. 2. Docente con lezioni ed esami ufficiali del Corso in Malattie Cardiovascolari come parte integrante del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia per studenti del IV anno. 3. Organizzatore, Tutor e Docente con seminari ed esercitazioni pratiche per il Corso in Malattie Cardiovascolari come parte integrante del Corso di Laurea in lingua inglese in Medicina e Chirurgia per studenti polacchi e stranieri del IV anno. 4. Organizzatore, Tutore e Docente con seminari ed esercitazioni pratiche per il Corso in Malattie Cardiovascolari come parte integrante del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia per studenti del IV anno. 5. Organizzatore, Tutor e Docente con lezioni, esami e training clinico per specializzandi in Malattie Cardiovascolari. 6. Organizzatore, Tutor e Docente con con lezioni in cardiologia interventistica e tecniche di

	emodinamica per specializzandi in Malattie Cardiovascolari. 7. Relatore di tesi di laurea per studenti di Medicina e Chirurgia. <i>Dottorato di ricerca (PhD) in Malattie Cardiovascolari presso la Nicolaus Copernicus University, Polonia</i> 1. Docente e tutor con lezioni ufficiali per dottorandi in Malattie Cardiovascolari. 2. Relatore di tesi per dottorandi di ricerca in Malattie Cardiovascolari (PhD). Alcuni suoi dottorandi sono stati insigniti di prestigiose scholarships nazionali dal Ministero della Ricerca Polacco. <i>Radboud University Medical Center, Department of Cardiology, Nijmegen, Olanda</i> Organizzatore e docente a contratto con lezioni ufficiali nell'ambito delle Malattie dell'Apparato Cardiovascolare e sulla ricerca scientifica in campo Cardiovascolare per studenti di dottorato (PhD) e specializzandi (dall'anno accademico 2013-2014-in corso). Complessivamente 15 ore per anno di insegnamento dal 2013 Università degli Studi di Bari, Aldo Moro, Italia Visiting Professor, con alcune lezioni eseguite per studenti del Corso in Malattie Cardiovascolari come parte integrante del Corso di Laurea in lingua inglese in Medicina e Chirurgia (anno accademico 2017-2018). <i>Nicolaus Copernicus University, e INOVA Heart and Vascular Institute</i> Organizzatore e Tutor di training in metodologia e innovatività nella ricerca per cardiologi, fellows di ricerca e clinici, attraverso la SIRIO MEDICINE Cardiovascular Academy supportata dalla Nicolaus Copernicus University- Dipartimento Malattie Cardiovascolari e Medicina Interna (2013-in corso) per: a) Nicolaus Copernicus University, Bydgoszcz, Polonia. b) INOVA Heart and Vascular Institute, Fairfax, Virginia, Stati Uniti.
--	---

ATTIVITA' ISTITUZIONALI	TITOLI VALUTABILI
Numero, durata e caratteristiche degli incarichi di insegnamento in corsi di studi universitari del primo, secondo e terzo ciclo, ivi comprese le scuole di specializzazione di area sanitaria, svolti in istituti accademici italiani o stranieri con particolare riferimento a quelli riferiti al Settore scientifico disciplinare oggetto della presente procedura e a quelli erogati in lingua inglese	Insegnamento di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare nel Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia e Specializzazione in Malattie Cardiovascolari presso la Nicolaus Copernicus University, Bydgoszcz, Polonia (pertinente al settore concorsuale 06/D1 "Malattie dell'apparato cardiovascolare e malattie dell'apparato respiratorio" - settore scientifico-disciplinare MED/11) In qualità di: 1. Titolare con lezioni ed esami ufficiali del Corso in Malattie Cardiovascolari come parte integrante del Corso di Laurea in lingua inglese in Medicina e Chirurgia per studenti polacchi e stranieri del IV anno. 2. Docente con lezioni ed esami ufficiali del Corso in Malattie Cardiovascolari come parte integrante del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia per studenti del IV anno. 3. Organizzatore, Tutor e Docente con seminari ed esercitazioni pratiche per il Corso in Malattie Cardiovascolari come parte integrante del Corso di Laurea in lingua inglese in Medicina e Chirurgia per studenti polacchi e stranieri del IV anno. 4. Organizzatore, Tutore e Docente con seminari ed esercitazioni pratiche per il Corso in Malattie Cardiovascolari come parte integrante del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia per studenti del IV anno. 5. Organizzatore, Tutor e Docente con lezioni, esami e training clinico per specializzandi in Malattie Cardiovascolari. 6. Organizzatore, Tutor e Docente con lezioni in cardiologia interventistica e tecniche di emodinamica per specializzandi in Malattie Cardiovascolari. 7. Relatore di tesi di laurea per studenti di Medicina e Chirurgia. <i>Dottorato di ricerca (PhD) in Malattie Cardiovascolari presso la Nicolaus Copernicus University, Polonia</i> 1. Docente e tutor con lezioni ufficiali per dottorandi in Malattie Cardiovascolari. 2. Relatore di tesi per dottorandi di ricerca in Malattie Cardiovascolari (PhD). Alcuni suoi

	dottorandi sono stati insigniti di prestigiose scholarships nazionali dal Ministero della Ricerca Polacco.
--	--

ATTIVITA' ASSISTENZIALE	TITOLI VALUTABILI
Tipologia, durata e qualità dell'attività clinico-assistenziale svolta in settori coerenti con il profilo indicato nel bando	01/02/2012-30/04/2018: Assunzione a tempo indeterminato come Direttore (Head) dell'Unità di Malattie Coronariche Complesse, Sindrome Coronarica Acuta e Scompenso Cardiaco, ed attività di cardiologo emodinamista nel Dipartimento di Malattie Cardiovascolari e Medicina Interna, Nicolaus Copernicus University, Ospedale A. Jurasz, Polonia.

Profilo sintetico del candidato:

Il candidato, nato nel 1980, ricopre i seguenti ruoli: 1) dal 01/06/2018 Dirigente medico cardiologo con ruolo di aiuto a tempo indeterminato e di Direttore scientifico presso L'Unità Operativa Complessa (UOC) di Cardiologia, Ospedale Mater Dei, Bari, Italia; 2) dal 10/1/17 di Professore Associato in Malattie Cardiovascolari presso il Dipartimento di Malattie Cardiovascolari e Medicina Interna, Nicolaus Copernicus University, Collegium Medicum, Ospedale A. Jurasz, Bydgoszcz, Polonia, e 3) dal 27/7/18 di Professore Associato adjunct in Malattie Cardiovascolari, Faculty of Medicine, University of Alberta, Edmonton, Canada.

In passato ha ricoperto, tra l'altro, le seguenti posizioni: a) Direttore della ricerca internazionale, co-Direttore della ricerca in cardiologia interventistica presso l'INOVA Heart and Vascular Institute e Inova Center for Thrombosis Research and Drug Development, Fairfax, Virginia, Stati Uniti; b) Official Fellowship Grant Award in cardiologia interventistica e ricerca conferito dalla European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions (EAPCI), presso il Dipartimento di Cardiologia Ospedale Universitario de La Santa Creu i Sant Pau, Barcellona, Spagna e il Dipartimento di Malattie Cardiovascolari e Medicina Interna, Nicolaus Copernicus University, Ospedale A. Jurasz, Bydgoszcz, Polonia; c) Direttore della Unità operativa di ricerca clinica in cardiologia interventistica e consulente

cardiologo emodinamista presso Maria Cecilia Hospital, GVM Care and Research, Cotignola, RA, Italia; d) Direttore Medico della Clinical and Translational Trial Unit (CTSU) presso il Dipartimento di Medicina Interna, Divisione di Cardiologia, Pneumologia e Medicina Vascolare, HeinrichHeine-University, Düsseldorf, Germania; d) consulente clinico scientifico principalmente per procedure di emodinamica interventistica presso il Dipartimento di Cardiologia, Radboud University Medical Center, Nijmegen, the Netherlands, la Fondazione C.N.R./Reg. Toscana, Pisa, Italia; Dipartimento di Cardiologia, IRCCS Multimedica, Sesto S Giovanni, Milano, Italia.

Ha svolto attività didattica continuativa con l'Insegnamento di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare nel Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia e nella Scuola di Specializzazione in Malattie Cardiovascolari presso la Nicolaus Copernicus University, Bydgoszcz, Polonia. E' stato visiting professor svolgendo lezioni per studenti presso le Università di Bari e di Foggia. E' fondatore della SIRIO MEDICINE Cardiovascular Academy ufficialmente affiliata alla Nicolaus Copernicus University, Polonia destinata a cardiologi, fellows di ricerca e clinici nazionali ed internazionali e, come tale, ha svolto attività di training e tutoraggio.

L'attività assistenziale si è svolta sia in ambito clinico noninvasivo che, soprattutto, in emodinamica con particolare riguardo a procedure di interventistica coronarica ed anche strutturale (sostituzione valvolare aortica). In questo ambito, è anche titolare di brevetto per una Transcatheter Drug-eluting Aortic valve, USPTO provisional patent ID 35363064.

L'attività di ricerca si è avvalsa di numerose collaborazioni internazionali inclusi massimi esperti europei e statunitensi, inclusi i Cochrane Heart Group ed il Cochrane Renal Group. Ha coordinato numerose ricerche internazionali e ha vinto bandi per studi finanziati sia da parte di case produttrici di dispositivi, che da parte di società scientifiche o da università. E' autore di numerosi articoli relativi soprattutto alla prevenzione cardiovascolare primaria e secondaria, con particolare riguardo alla terapia ipolipemizzante ed antiaggregante piastrinica, all'emodinamica interventistica coronarica e, più recentemente, all'interventistica strutturale valvolare aortica. I lavori in cui risulta maggiore il contributo del candidato, come deducibile dalla sua posizione di primo autore, sono, tuttavia quelli di meta-analisi.

Giudizio individuale del Commissario Prof. Silvia Giuliana Priori :

Attività scientifica: La valutazione delle 15 pubblicazioni presentate dal candidato evidenzia un profilo pubblicistico di elevato impatto in cui si apprezza che 10/15 pubblicazioni siano a primo nome del candidato Tutte le pubblicazioni presentate sono congruenti con le tematiche del settore concorsuale. Tuttavia, si evidenzia come più della metà dei lavori presentati (9/15) siano meta-analisi e come tali, seppur importanti ed utili in ambito clinico, non sono considerati lavori originali, ma rielaborazioni di studi di altri autori. Inoltre l'ottanta per cento dei 10 lavori a primo nome, sono meta-analisi. Globalmente le pubblicazioni del candidato sono da considerarsi di livello buono nonostante l'elevato IF e l'elevato numero di citazioni perché due terzi delle 15 pubblicazioni presentate sono risultato di studi meta-analitici. Si sottolinea pertanto che la produzione scientifica del candidato non evidenzia adeguata originalità. Per quanto riguarda la valutazione complessiva delle attività scientifiche identificate nei criteri di valutazione il candidato risulta possedere il

dottorato di ricerca, di avere sottomesso un brevetto, di avere ricevuto un premio competitivo per svolgere una fellowship formativa da parte di una prestigiosa società scientifica. Il candidato non riporta la vittoria di grant competitivi per la ricerca originale, e ha svolto ruolo di chairman o co-chairman di trials clinici sponsorizzati da aziende ma mai di gruppi di ricerca indipendenti. Globalmente la ricerca del candidato risulta di buon livello.

Attività Assistenziale Il candidato ha rivestito diverse posizioni assistenziali per periodi brevi, pertanto al fine della valutazione della attività assistenziale risulta informativa quanto di lunga durata. Secondo quanto documentato con lettera allegata alla documentazione sottomessa dal candidato in cui è dettagliata l'attività svolta durante il periodo di lavoro presso la cardiologia interventistica del Dipartimento di Malattie Cardiovascolari e Medicina Interna, Nicolaus Copernicus University, Ospedale A. Jurasz, Polonia, si evince che il candidato abbia una esperienza clinica molto buona.

Attività didattica Il candidato riporta lo svolgimento di numerose lezioni e seminari in università e centri di ricerca esteri. La attività continuativa risulta essere stata svolta presso la Nicolaus Copernicus University in Polonia ove viene dichiarato dal Direttore della Cardiologia lo svolgimento di circa 260 ore di didattica frontale all'anno dal 2013 al 2018. Pertanto l'attività di didattica risulta ottima

Giudizio individuale del Commissario prof. Marco Metra :

Attività scientifica: Il candidato, nato nel 1980, ha sviluppato una estesa produzione scientifica di alto livello in un intervallo di tempo relativamente breve. Delle 15 pubblicazioni presentate, 9 sono su riviste con impact factor (IF) > 10 e 4 su riviste con IF > 20. Il candidato è primo autore in 10 pubblicazioni, di cui 4 su una rivista con IF > 10 e una meta-analisi su una rivista, JAMA, con IF = 51.273. Le pubblicazioni riguardano principalmente la prevenzione cardiovascolare e la sindrome coronarica acuta e sono quindi congruenti con le tematiche del settore concorsuale. Va notato il ruolo prevalente degli studi di meta-analisi. Corrispondono a meta-analisi 11 delle 15 pubblicazioni presentate ed il candidato è primo autore in 8 di queste pubblicazioni. Pur riconoscendo l'importanza delle meta-analisi, queste vanno considerate come meno rilevanti rispetto alle ricerche originali. Pur essendo inequivocabile la loro importanza, come dimostrato anche dal valore dei giornali scientifici in cui sono stati spesso pubblicati, ne vanno sottolineato anche i limiti di ridotta originalità e carattere innovativo. Aspetti propri della ricerca clinica, in termini di organizzazione e coordinamento di un gruppo di ricerca, rigore metodologico, capacità di analisi e di ideazione ed originalità, non sono deducibili da studi di tipo meta-analitico così come, più in generale, da lavori di revisione o di elaborazione di linee guida. Risultano quindi ancora carenti nella produzione scientifica del candidato aspetti di originalità e di messa a punto di appropriate linee originali di ricerca.

Il candidato è membro del comitato editoriale o editore associato di riviste cardiologiche internazionali generalmente di medio IF. Ha diretto o fatto da consulente presso unità di ricerca in Polonia, Germania, Olanda e Stati Uniti. E' titolare di un brevetto.

Nel complesso, il profilo scientifico del candidato appare buono, improntato ad ampie esperienze internazionali e ad una importante produzione scientifica senza, tuttavia, caratteri di spiccata originalità dato il ruolo preponderante degli studi meta-analitici.

Attività didattica. Il candidato produce numerosi eventi educativi di cui è stato organizzatore, tutor e docente. Di nuovo spicca l'elevata internazionalità delle esperienze fatte. Sembra mancare un'esperienza continuativa di docenza presso un'istituzione accademica. Il profilo didattico è comunque da ritenersi ottimo considerando anche la giovane età e le diverse sedi in cui ha operato.

Attività assistenziale Il candidato ha svolto il ruolo di direttore dell'unità di Malattie Coronariche Complesse, Sindrome Coronarica Acuta e Scompenso Cardiaco, ed attività di cardiologo emodinamista nel Dipartimento di Malattie Cardiovascolari e Medicina Interna, Nicolaus Copernicus University, Ospedale A. Jurasz, Polonia e ha svolto e svolge attività di consulenza presso numerosi istituti. Complessivamente il giudizio sull'attività assistenziale svolta può considerarsi molto buono.

Giudizio individuale del Commissario prof. ____ Francesco Romeo _____ :

Candidato: Dr. Navarese Eliano Pio

Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università cattolica del Sacro Cuore;
Specializzazione in Cardiologia presso l'Università cattolica del Sacro Cuore;
Dottorato di Ricerca in Malattie Cardiovascolari conseguito presso la Nicolaus Copernicus University in Polonia;

- Fellow dell'European Society of Cardiology;

Conseguimento dell'abilitazione nazionale da Professore di II fascia;

Conseguimento del master in Cardiologia interventistica strutturale presso la scuola S. Anna di Pisa;

Fellow dell'American College of Cardiology

Il candidato ha vinto una "Official Fellowship Grant Award" in Cardiologia Interventistica Ricerca conferito dalla European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions (EAPCI), presso il Dipartimento di Cardiologia Ospedale Universitario de La Santa Creu i Sant Pau, Barcellona, Spagna e il Dipartimento di Malattie Cardiovascolari e di Medicina Interna, Nicolaus Copernicus University, Ospedale A. Jurasz, Bydgoszcz, Polonia nel periodo 01/06/2010-01/06/2011

Ha ottenuto il brevetto per lo sviluppo di una Valvola aortica transcateretere a rilascio di farmaco (Transcatheter Drug-Eluting Aortic Valve-DEV), coperta da United States Patent and Trademark Office (USPTO); Provisional Patent ID: 35363064.

Il candidato ha partecipato come chairman e principal investigator a numerosi gruppi di ricerca internazionali

Nonostante la giovane età il candidato presenta un buon livello dell'attività scientifica pubblicata su riviste internazionali di buon livello. In alcuni casi non ha espresso originalità nella propria attività in quanto ha rielaborato con delle metanalisi il lavoro di altri autori.

L'attività didattica risulta ottima con numerose ore di lezione eseguite presso la Nicolaus Copernicus University della Polonia e certificate dal docente di riferimento presso Nicolaus Copernicus University, Ospedale A. Jurasz, Bydgoszcz, Polonia

Secondo quanto documentato con lettera allegata alla documentazione sottomessa dal candidato in cui è dettagliata l'attività svolta durante il periodo di lavoro presso la cardiologia interventistica del Dipartimento di Malattie Cardiovascolari e Medicina Interna, Nicolaus Copernicus University, Ospedale A. Jurasz, Polonia, si evince che il candidato abbia una esperienza clinica molto buona.

Giudizio collegiale della Commissione:

La attività scientifica del candidato nelle 15 pubblicazione presentate evidenzia la preponderanza di meta-analisi che rappresentano piu' della metà dei lavori scientifici del candidato e la grande maggioranza delle pubblicazioni a primo nome.

Per quanto riguarda la valutazione della attività di ricerca scientifica nel suo complesso, la commissione recepisce che il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca, risulta vincitore su base competitiva di una fellowship da parte della European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions (EAPCI), e ha sottomesso un provisional patent application alle autorità statunitensi. Nota peraltro alcune carenze: per quanto riguarda la esperienza nel coordinamento di progetti di ricerca il candidato ha al suo attivo lo svolgimento di numerosi studi clinici rivestendo spesso il ruolo di chairman o co-chairman ma non ha presentato titoli comprovanti esperienza nella gestione e coordinamento di studi di ricerca originale e innovativa.

Globalmente la commissione ritiene che il candidato abbia una attiva produttività scientifica ma ritiene che le carenze osservate nella originalità della produzione scientifica portino a considerare il livello delle attività scientifiche come buono.

Per quanto riguarda la attività didattica, il candidato ha svolto (secondo quanto certificato dal direttore della cardiologia della Nicolaus Copernicus University, Ospedale A. Jurasz) dal 2013 al 2018 260 ore di didattica frontale in ambito cardiologico. La attività didattica risulta pertanto evidenziare un ottimo impegno didattico.

Il candidato ha svolto il ruolo di direttore dell'unità di Malattie Coronariche Complesse, Sindrome Coronarica Acuta e Scompenso Cardiaco, ed attività di cardiologo emodinamista nel Dipartimento di Malattie Cardiovascolari e Medicina Interna, Nicolaus Copernicus University, Ospedale A. Jurasz, Polonia e ha svolto e svolge attività di consulenza presso numerosi istituti. La attività clinica risulta documentata dalle certificazioni presentate dal candidato e viene giudica di livello molto buono.

Allegato n. 1 al verbale n. 2 - MARCO ZIMARINO

VALUTAZIONE DEL CURRICULUM, DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA, DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA E DEI COMPITI ISTITUZIONALI DEL CANDIDATO

CURRICULUM	TITOLI VALUTABILI
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero la partecipazione agli stessi; Possesso del Dottorato di Ricerca conseguito in Italia o all'estero, in quest'ultimo caso, di titolo equipollente e/o del diploma di specializzazione medica in settori scientifico disciplinari coerenti con quello indicato nel bando Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. Conseguimento della titolarità di brevetti	Data l'identità dei criteri selezionati dalla commissione per la valutazione del Curriculum e della attività di ricerca, si rimanda a quest'ultima per la valutazione del Curriculum

ATTIVITA' DI RICERCA	TITOLI VALUTABILI
	BREVETTI: Expandable Bifurcated Stent – Pub no.WO/1999/004726 Italian Patent Application RM97A000470 on 7/28/1997 International Patent Application PCT/IT98/0029 on 4/2/1999 DOTTORATO DI RICERCA: Conseguito presso l'Università di Chieti nel 2006 con tesi "Tecnologie Biomediche e bioimmagini funzionali" PREMI Nel 2009 ha conseguito il titolo di "Scholar" in Cardiologia : Società Italiana di Cardiologia

	Nel CV risulta la partecipazione ad un ampio numero di congressi con il ruolo di relatore Abilitazione Scientifica Nazionale : Settore 06/N1 – Fascia II Settore 06/D1 – Fascia II Settore 06/D1 – Fascia I Dottore di Ricerca (PhD) : Tecnologie Biomediche e Bioimmagini Funzionali
--	--

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	TITOLI VALUTABILI
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza Congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	
1-Zimarino M, Briguori C, Amat-Santos IJ, Radico F, Barbato E, Chieffo A, Cirillo P, Costa RA, Erglis A, Gamra H, Gil RJ, Kanic V, Kedev SA, Maddestra N, Nakamura S, Pellicano M, Petrov I, Strozzi M, Tesorio T, Vukcevic V, De Caterina R, Stankovic G on behalf of the EuroBifurcation	<i>Pubblicazione originale e metodologicamente corretta. Discreta la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Non ancora valutabile la diffusione nella comunità scientifica. Rilevante</i>

Club. Mid-term outcomes after percutaneous interventions in coronary bifurcations. Int J Cardiol 2019; 283: 78-83. IF= 3.471 Citation N. WOS= 2	<i>il contributo del candidato che riveste il ruolo di Primo Autore</i>
2-Radico F, Zimarino M, Fulgenzi F, Ricci F, Di Nicola M, Jespersen L, Chang SM, Humphries KH, Marzilli M, De Caterina R. Determinants of long-term clinical outcomes in patients with angina but without obstructive coronary artery disease: a systematic review and meta-analysis. Eur Heart J. 2018; 39: 2135-2146. IF= 24.889 Citation N. WOS=6	<i>La pubblicazione rappresenta un lavoro di meta-analisi: pur importanti ed utili questi lavori non possono essere considerati come originali in quanto rielaborazioni statistiche di ricerca di altri autori. Eccellente la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Limitata la diffusione nella comunità scientifica di riferimento (6 citazioni in un anno) Buono il contributo del candidato</i>
3-Agewall S, Beltrame JF, Reynolds HR, Niessner A, Rosano G, Caforio ALP, De Caterina R, Zimarino M, Roffi M, Kjeldsen K, Atar D, Kaski JC, Sechtem U, Tornvall P, on behalf of the WG on Cardiovascular Pharmacotherapy. ESC working group position paper on myocardial infarction with non-obstructive coronary arteries. Eur Heart J. 2017; 38:143-153. IF= 23.425 Citation N. WOS=125	<i>Pubblicazione di consenso da parte di società scientifica. Ottima la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Eccellente la diffusione nella comunità scientifica di riferimento come atteso per documenti di consenso di società scientifiche. La presenza del candidato nel documento indica la stima conseguita nella comunità internazionale</i>
4-Zimarino M, Ricci F, Romanello M, Di Nicola M, Corazzini A, De Caterina R: Complete myocardial revascularization confers a larger clinical benefit when performed with state-of-the-art techniques in high-risk patients with multivessel coronary artery disease: A meta-analysis of randomized and observational studies. Catheterization and Cardiovascular Interventions 2016; 87: 3-12. IF= 2.602 Citation N. WOS=34	<i>Il lavoro è una meta-analisi metodologicamente corretta. Pur importanti ed utili questi lavori non possono essere considerati come originali in quanto rielaborazioni statistiche di ricerca di altri autori. Discreta la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Buona la diffusione nella comunità scientifica di riferimento Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di Primo Autore</i>
5-Ricci F, Fedorowski A, Radico F, Romanello M, Tatasciore A, Di Nicola M, Zimarino M, De Caterina R. Cardiovascular morbidity and mortality related to orthostatic hypotension: A	<i>La pubblicazione è una meta-analisi metodologicamente rigorosa. Pur importanti ed utili questi lavori non possono essere considerati come originali in quanto</i>

metaanalysis of prospective observational studies. Eur Heart J. 2015; 36(25):1609-17 IF= 15.064 Citation N. WOS=98	<i>rielaborazioni statistiche di ricerca di altri autori. Molto Buona la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Buona la diffusione nella comunità scientifica di riferimento. Buono il contributo del candidato</i>
6-Zimarino M, D'Andreamatteo M, Waksman R, Epstein SE, De Caterina R. The dynamics of the coronary collateral circulation. Nat Rev Cardiol. 2014;11(4):191-7 IF= 9.183 Citation N. WOS=31	<i>La pubblicazione è una revisione della letteratura di buon livello come indicato dalla buona collocazione editoriale della rivista. il lavoro è congruente con le tematiche del settore concorsuale. Limitata la diffusione nella comunità scientifica di riferimento Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di Primo Autore</i>
7-Radico F, Cicchitti V, Zimarino M, De Caterina R. Angina pectoris and myocardial ischemia in the absence of obstructive coronary artery disease: Practical considerations for diagnostic tests. JACC Cardiovasc Interv. 2014; 7(5):453-63 IF=7.345 Citation N. WOS=41	<i>Pubblicazione che riassume lo stato dell'arte nel settore. Buona la collocazione editoriale della rivista) e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Limitata la diffusione nella comunità scientifica di Buono il contributo del candidato</i>
8-Patti G, De Caterina R, Abbate R, Andreotti F, Biasucci LM, Calabrò P, Cioni G, Davì G, Di Sciascio G, Golia E, Golino P, Malatesta G, Mangiacapra F, Marcucci R, Nusca A, Parato VM, Pengo V, Prisco D, Pulcinelli F, Renda G, Ricottini E, Ruggieri B, Santilli F, Sofi F, Zimarino M. on behalf of the Working Group on Thrombosis of the Italian Society of Cardiology. Platelet function and long-term antiplatelet therapy in women: is there a genderspecificity? A 'state-of-the-art' paper. European Heart Journal 2014; 35: 2213-23 IF= 15.203 Citation N. WOS=30	<i>Pubblicazione che riassume lo stato dell'arte nel settore sviluppata da società scientifica. Ottima la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Limitata la diffusione nella comunità scientifica di riferimento Buono il contributo del candidato in quanto la sua presenza nel comitato ne rappresenta la stima della comunità clinica e scientifica italiana</i>
9-Zimarino M, Corazzini A, Ricci F, Di Nicola M, De Caterina R. Late Thrombosis after double versus single drug-eluting stent in the treatment of coronary bifurcations: A meta-	<i>La pubblicazione è una meta-analisi metodologicamente corretta. Buona la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore</i>

analysis of randomized and observational studies JACC Cardiovasc Interv. 2013; 6(7):687-95 IF= 7.440 Citation N. WOS=52	<i>concorsuale. Discreta la diffusione nella comunità scientifica di riferimento Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di Primo Autore</i>
10-Zimarino M, Corazzini A, Tatasciore A, Marazia S, Torge G, Di Iorio C, De Caterina R Defective recovery of QT dispersion predicts late cardiac mortality after percutaneous coronary interventions. Heart 2011; 97: 466-72. IF= 4.223 Citation N. WOS=16	<i>Pubblicazione originale e metodologicamente corretta. Discreta la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Limitata la diffusione nella comunità scientifica di riferimento. Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di Primo autore</i>
11-Prati F, Zimarino M, Stabile E, Pizzicannella G, Fouad T, Rabozzi R, Filippini A, Pizzicannella J, Cera M, De Caterina R. Does optical coherence tomography identify arterial healing after stenting? An in vivo comparison with histology, in a rabbit carotid model Heart. 2008; 94(2):217-21. IF= 4.964 Citation N. WOS=69	<i>Pubblicazione originale e metodologicamente appropriata. Discreta la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Discreta la diffusione nella comunità scientifica di riferimento Buono il contributo del candidato</i>
12-Zimarino M, Prati F, Stabile E, Pizzicannella J, Fouad T, Filippini A, Rabozzi R, Trubiani O, Pizzicannella G, De Caterina R. Optical coherence tomography accurately identifies intermediate atherosclerotic lesions-An in vivo evaluation in the rabbit carotid artery. Atherosclerosis. 2007; 193(1):94-101. IF= 4.287 Citation N. WOS=32	<i>Pubblicazione originale innovativa e metodologicamente rigorosa. Discreta la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Limitata la diffusione nella comunità scientifica di riferimento Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di Primo autore</i>
13-Zimarino M, Ausiello A, Contegiacomo G, Riccardi I, Renda G, Di Iorio C, De Caterina R Rapid decline of collateral circulation increases susceptibility to myocardial ischemia: the trade-off of successful percutaneous recanalization of chronic total occlusions. J Am Coll Cardiol. 2006; 48(1):59-65 IF= 9.701 Citation N. WOS=42	<i>Pubblicazione originale innovativa e metodologicamente rigorosa. Buona la collocazione editoriale della rivista (e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Limitata la diffusione nella comunità scientifica di riferimento Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di Primo Autore</i>

14-Zimarino M, Calafiore AM, De Caterina R. Complete myocardial revascularization: Between myth and reality. Eur Heart J. 2005; 26(18):1824-30 IF= 7.341 Citation N. WOS=33	<i>Il lavoro riporta una buona revisione della letteratura sulla rivascolarizzazione. Buona la collocazione editoriale della rivista) e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Discreta la diffusione nella comunità scientifica di riferimento Rilevante il contributo del candidato che riveste il ruolo di Primo Autore</i>
15-De Caterina R, Cipollone F, Filardo FP, Zimarino M, Bernini W, Lazzerini G, Bucciarelli T, Falco A, Marchesani P, Muraro R, Mezzetti A, Ciabattini G. Low-density lipoprotein level reduction by the 3-hydroxy-3-methylglutaryl coenzyme-A inhibitor simvastatin is accompanied by a related reduction of F2-isoprostane formation in hypercholesterolemic subjects: no further effect of vitamin E. Circulation 2002; 106: 2543-2549 IF= 10.255 Citation N. WOS=89	<i>Pubblicazione originale innovativa e metodologicamente rigorosa. Molto Buona la collocazione editoriale della rivista e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Limitata la diffusione nella comunità scientifica di riferimento Buono il contributo del candidato.</i>

ATTIVITA' DIDATTICA	TITOLI VALUTABILI
Numero dei moduli/ corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi Partecipazione alle commissioni istituite per esani di profitto Qualità e quantità della attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti ivi inclusa quella relativa alla preparazione delle tesi di laurea, laurea magistrale e tesi di dottorato	Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma 1995/96 - 1996/97 <i>Scuola di Specializzazione in Chirurgia del Cuore e dei Grossi Vasi</i> Seminari in Cardiologia Invasiva Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti 2000/01 –Cultore della materia in Cardiologia (Patologia Sistemica I) –MED/11 2010/11 - Docente di Malattie dell'Apparato Cardiocircolatorio per il corso di Laurea in Tecnici Sanitari di Radiologia Medica (III anno) –MED/11 (2 CFU) <i>Lezioni al IV anno di corso di Laurea in Medicina e Chirurgia -Patologia Sistemica I</i> 2000/01 – 2004/5 Diagnostica della cardiopatia ischemica 2005/06 - Valvulopatie mitraliche

	2006/07 - Valvulopatie mitraliche e aortiche <i>Attività didattica elettiva:</i> L'indagine emodinamica nei pazienti con cardiopatia ischemica <i>Scuola di Specializzazione in CARDIOLOGIA</i> 1999/2000 - 2004/05 Indagini Diagnostiche (Emodinamica Invasiva) – 3° anno 2005/06 Interventistica Coronarica – 4° anno <i>Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia</i> 2001/02 Indagini diagnostiche invasive dell'apparato cardiocircolatorio II (Anatomia Radiologica Clinica) – 4° anno 2017/18 –<i>Docente del Corso di Dottorato in Scienze Biomolecolari e Farmaceutiche – Università G. d'Annunzio</i> DAL 2000 ad oggi CORRELATORE DI TESI DI LAUREA E SPECIALITA' Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti <i>Facoltà di Medicina e Chirurgia 29 e Facoltà di Scienze Infermieristiche 1</i>

ATTIVITA' ISTITUZIONALI	TITOLI VALUTABILI
Numero, durata e caratteristiche degli incarichi di insegnamento in corsi di studi universitari del primo, secondo e terzo ciclo, ivi comprese le scuole di specializzazione di area sanitaria, svolti in istituti accademici italiani o stranieri con particolare riferimento a quelli riferiti al Settore scientifico disciplinare oggetto della presente procedura e a quelli erogati in lingua inglese	
	Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma 1995/96 - 1996/97 <i>Scuola di Specializzazione in Chirurgia del Cuore e dei Grossi Vasi</i> Seminari in Cardiologia Invasiva

	Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti 2000/01 –Cultore della materia in Cardiologia (Patologia Sistemica I) –MED/11 2010/11 - Docente di Malattie dell'Apparato Cardiocircolatorio per il corso di Laurea in Tecnici Sanitari di Radiologia Medica (III anno) –MED/11 (2 CFU) <i>Lezioni al IV anno di corso di Laurea in Medicina e Chirurgia -Patologia Sistemica I</i> 2000/01 – 2004/5 Diagnostica della cardiopatia ischemica 2005/06 - Valvulopatie mitraliche 2006/07 - Valvulopatie mitraliche e aortiche <i>Attività didattica elettiva:</i> L'indagine emodinamica nei pazienti con cardiopatia ischemica <i>Scuola di Specializzazione in CARDIOLOGIA</i> 1999/2000 - 2004/05 Indagini Diagnostiche (Emodinamica Invasiva) – 3° anno 2005/06 Interventistica Coronarica – 4° anno <i>Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia</i> 2001/02 Indagini diagnostiche invasive dell'apparato cardiocircolatorio II (Anatomia Radiologica Clinica) – 4° anno 2017/18 –<i>Docente del Corso di Dottorato in Scienze Biomolecolari e Farmaceutiche – Università G. d'Annunzio</i> DAL 2000 ad oggi CORRELATORE DI TESI DI LAUREA E SPECIALITA' Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti <i>Facoltà di Medicina e Chirurgia 29 e Facoltà di Scienze Infermieristiche 1</i>
--	---

ATTIVITA' ASSISTENZIALE	TITOLI VALUTABILI
-------------------------	-------------------

Tipologia, durata e qualità dell'attività clinico-assistenziale svolta in settori coerenti con il profilo indicato nel bando	• 11 mag 94 – 12 dic 94 Servizio di Emodinamica – Cardiologia Ospedale "R. Calai" – Gualdo Tadino (PG) Aiuto Corresponsabile Incaricato • 13 dic 94 – 24 gen 95 Servizio di Emodinamica – Cardiologia Ospedale "R. Calai" – Gualdo Tadino (PG) Aiuto Corresponsabile di Ruolo • 25 gen 95 – 19 lug 98 Servizio di Emodinamica – Cardiologia Ospedale "R. Calai" – Gualdo Tadino (PG) Dirigente Sanitario I livello Fascia A • 20 lug 98 – gen 2016 U.O Cardiologia "B" Universitaria Dipartimento Cardiologia e Cardiochirurgia P.O. "SS. Annunziata" ASL di Chieti Dirigente Medico I livello di Cardiologia • 20 feb 04 – sett 2009 Responsabile ergometria e diagnostica non invasiva della cardiopatia ischemica (delibera DG 686 del 20/02/04) P.O. "SS. Annunziata" • ASL di Chieti Direzione di Struttura semplice • sett 2009 – gen 2016 Responsabile Cardiologia Interventistica P.O. "SS. Annunziata" ASL di Chieti Direzione di Struttura semplice • gen 2016 - U.O. S. D. Emodinamica Dipartimento Cardiologia e Cardiochirurgia P.O. "SS. Annunziata" ASL di Chieti Dirigente Medico I livello di Cardiologia • giu 2016 - Incarico professionale di alta specializzazione (IASP) "Gestione del paziente da sottoporre a procedura di cardiologia interventistica strutturale" Responsabile IASP Il Dr Zimarino dichiara che nella sua attività clinica presso il Washington hospital Center , la cardiologia B della ASL di Chieti e presso l'HSH di Winnipeg ha eseguito 6390 Coronarografie e 3680 PCI
---	---

Profilo sintetico del candidato: Il candidato, nato nel 1964, ricopre dal Gennaio 2016 il ruolo di Dirigente di I livello della U.O. S. D. di Emodinamica del Dipartimento Cardiologia e Cardiochirurgia P.O. "SS. Annunziata" ASL di Chieti e dal giugno 2016 ha l'incarico professionale di alta specializzazione (IASP) "Gestione del paziente da sottoporre a procedura di cardiologia interventistica strutturale". Dopo primi 4 anni di attività presso il servizio di emodinamica dell'ospedale di Gualdo Tadino, la sua attività si è concentrata presso la P.O. "SS. Annunziata" ASL

di Chieti. Nel 1999 e 2000 ha svolto attività anche all'estero presso le sedi di Washington e Winnipeg, Manitoba.

Dal 15/12/2014 è giudicato idoneo a Professore di II fascia per il settore concorsuale 06/N1 e dal 1 agosto 2017 per il settore 06/D1 (MED 11) malattie dell'apparato cardiovascolare e malattie dell'apparato respiratorio. Dal 1/11/2018 è giudicato idoneo a Professore di I fascia per lo stesso settore concorsuale 06/D1.

L'attività assistenziale si è svolta principalmente nell'ambito dell'emodinamica prima come responsabile dell'unità semplice di cardiologia interventistica, dal 9/2009 al 1/2016, e quindi come Dirigente di I livello della U.O. S. D. di Emodinamica del Dipartimento Cardiologia e Cardiochirurgia P.O. "SS. Annunziata" ASL di Chieti e, dal giugno 2016, con l'incarico professionale di alta specializzazione (IASP) "Gestione del paziente da sottoporre a procedura di cardiologia interventistica strutturale".

L'attività didattica è consistita nell'insegnamento di Malattie dell'Apparato Cardiocircolatorio per il corso di Laurea in Tecnici Sanitari di Radiologia Medica (III anno) – MED/11 (2 CFU) e nello svolgimento di lezioni nel IV anno di corso di Laurea in Medicina e Chirurgia - nell'ambito dell'insegnamento Patologia Sistemica I. E' anche docente presso le scuole di Specializzazione in cardiologia ed in cardiochirurgia e presso la scuola di dottorato di ricerca.

La produzione scientifica consiste in 129 articoli scientifici sulle principali riviste internazionali. Le ricerche riguardano soprattutto la cardiopatia ischemica nei suoi diversi aspetti di imaging, valutazione funzionale e trattamento. Altre pubblicazioni appaiono più focalizzate sulla prevenzione cardiovascolare. Le pubblicazioni hanno caratteri di discreta originalità e si collocano in giornali con impact factor nel più alto quartile tra quelle in ambito cardiologico.

E' titolare di un brevetto conseguito negli anni 1997-99: Expandable Bifurcated Stent – Pub no.WO/1999/004726 Italian Patent Application RM97A000470 on 7/28/1997 International Patent Application PCT/IT98/0029 on 4/2/1999.

Giudizio individuale del Commissario prof. Silvia Giuliana Priori :

Attività scientifica: L'attività scientifica del candidato è di buon livello ed è inerente all'attività clinica svolta. La valutazione delle 15 pubblicazioni presentate evidenzia come 7/15 pubblicazioni risultino essere lavori scientifici originali mentre i rimanenti 9/15 riportano dati di meta-analisi, o rappresentano documenti di consenso o stato dell'arte anche prodotti da gruppi di esperti di società scientifiche. Inoltre si nota come nell'ambito dei lavori presentati, tutti i lavori presentati fra il 2013 e il 2018 siano da attribuirsi alla categoria di Meta-analisi, documenti di consenso o stato dell'arte. Pertanto la produzione scientifica di lavori originali presenta una discontinuità temporale. Come sottolineato nella revisione dei singoli lavori, la inclusione nei documenti clinici di consenso e stato dell'arte rappresenta un indicatore della considerazione da parte dei colleghi a livello nazionale e internazionale della competenza clinica del candidato. Per quanto riguarda gli indicatori bibliometrici il candidato presenta 6/15 pubblicazioni presentano un elevato IF : 4 pubblicazioni hanno IF > 10 e 2 pubblicazioni hanno un IF >20: solo 2 pubblicazioni di queste 6 ad alto impatto sono lavori originali mentre 4 sono documenti di consenso, linee guida o meta-analisi. Si segnala in modo particolare la assenza di lavori ad ultimo nome. Il candidato è titolare di un brevetto Il candidato è titolare delle seguenti Abilitazioni nazionali: Settore 06/N1 – Fascia II (15 dicembre 2014) Settore 06/D1 – Fascia II (1 agosto 2017) Settore 06/D1 – Fascia I (1 novembre 2018) Globalmente si ritiene che il candidato presenti un buon profilo scientifico molto orientato alla partecipazione a documenti di sintesi clinica e/o meta-analisi di valenza clinica. Il candidato ha

fornito evidenza della partecipazione a numerosi progetti scientifici collaborativi, dimostrando anche capacità di coordinamento. Ha ricevuto 3 premi per l'attività scientifica e ha svolto una vivace attività congressuale caratterizzata da 555 congressi in cui ha svolto un ruolo di relatore o moderatore. Globalmente la attività scientifica risulta di buon livello.

Attività Assistenziale: Il curriculum evidenzia lo svolgimento di attività sanitaria in ambito Cardiologico presso strutture del SSN in modo continuativo dal 1994 ad oggi. Di rilievo la acquisizione nel 2009 della direzione di Responsabile di Cardiologia Interventistica P.O. "SS. Annunziata" ASL di Chieti Direzione di Struttura semplice dal Giugno 2016 attribuzione di Incarico professionale di alta specializzazione (IASP) "Gestione del paziente da sottoporre a procedura di cardiologia interventistica strutturale", Posizione attuale : Dirigente Medico di I livello in Cardiologia ASL2 Abruzzo. La competenza clinica del candidato è comprovata dalla dichiarazione del medesimo del numero molto elevato di procedure eseguite (coronarografie e PCI) in Italia e all'estero. La attività svolta risulta continuativa con progressione di carriera, ottenendo un giudizio complessivo di molto buona.

Attività Didattica: Si evince dal CV che il candidato ha svolto continuamente attività didattica come Cultore della Materia per gli studenti di Medicina e Chirurgia e per Medici in Formazione presso Scuole di Specializzazione in Cardiologia e in Cardiochirurgia nonché a studenti di dottorato. Il Candidato ha svolto attività di tutoraggio per un ampio numero di Tesi di laurea per Studenti di medicina e chirurgia. La attività didattica è stata svolta per diversi anni e su diversi aspetti della cardiologia in ambito di insegnamenti differenti dal corso di laurea, alla formazione specialista sino ad includere insegnamenti nel dottorato di ricerca. Il candidato ha ricevuto l'assegnamento di 2 CFU per l'insegnamento di malattie cardiovascolari ai Tecnici Sanitari di Radiologia del III anno nel 2010-2011. Globalmente l'impegno didattico risulta buono.

Giudizio individuale del Commissario prof. Marco Metra :

Attività scientifica: Il candidato è nato nel 1964. Delle 15 pubblicazioni selezionate, 5 sono su riviste con impact factor (IF) > 10 e 2 sull'Eur Heart J con IF > 20 al momento della pubblicazione. Le tematiche trattate riguardano soprattutto la cardiopatia ischemica nei suoi aspetti diagnostici e di terapia interventistica. Il candidato è primo autore in 7 pubblicazioni. Solo 7 delle 15 pubblicazioni selezionate rappresentano contributi originali di ricerca, 4 sono meta-analisi e 4 revisioni della letteratura o documenti di consenso. Anche se queste pubblicazioni documentano l'autorevolezza del candidato e del suo gruppo di lavoro, va evidenziata la relativa carenza di contributi originali alla ricerca.

Non risultano acquisiti grant di finanziamento alla ricerca, né premi alla carriera o alla attività scientifica. Il candidato è titolare di un brevetto sul trattamento delle biforcazioni coronariche presentato negli anni 1997-99.

Dal 15/12/2014 è giudicato idoneo a Professore di II fascia per il settore concorsuale 06/N1 e dal 1 agosto 2017 per il settore 06/D1 (MED 11) malattie dell'apparato cardiovascolare e malattie dell'apparato respiratorio. Dal 1/11/2018 è giudicato idoneo a Professore di I fascia per lo stesso settore concorsuale 06/D1. Nel complesso, il profilo scientifico del candidato appare di buon livello.

Attività Didattica: L'attività didattica è consistita nell'insegnamento di Malattie dell'Apparato Cardiocircolatorio per il corso di Laurea in Tecnici Sanitari di Radiologia Medica (III anno) – MED/11 (2 CFU) e nello svolgimento di lezioni nel IV anno di corso di Laurea in Medicina e Chirurgia - nell'ambito dell'insegnamento Patologia Sistemica I. È docente presso le scuole di Specializzazione in cardiologia ed in cardiochirurgia e presso la scuola di dottorato di ricerca. Globalmente l'impegno didattico risulta buono.

Attività Clinica: L'attività assistenziale risulta svolta principalmente nel settore dell'emodinamica con anche soggiorni all'estero negli Stati Uniti ed in Canada. Dal Gennaio 2016 ricopre il ruolo di Dirigente di I livello della U.O. S. D. di Emodinamica del Dipartimento Cardiologia e Cardiochirurgia P.O. "SS. Annunziata" ASL di Chieti e dal giugno 2016 ha l'incarico Incarico professionale di alta specializzazione (IASP) "Gestione del paziente da sottoporre a procedura di cardiologia interventistica strutturale". **Complessivamente l'attività assistenziale risulta molto buona.**

Giudizio individuale del Commissario prof. Francesco Romeo :

Laurea in medicina e chirurgia conseguita presso l'Università di Chieti

Specializzazione in cardiologia conseguita presso l'Università di Chieti

Dottorato di Ricerca in tecnologie Biomediche e Bioimmagini Funzionali presso l'Università di Chieti

Abilitazione Scientifica Nazionale per il Settore 06/N1 – Fascia II (15 dicembre 2014)

Settore 06/D1 – Fascia II (1 agosto 2017)

Ha ottenuto il brevetto Expandable Bifurcated Stent – Pub no.WO/1999/004726 Italian Patent Application RM97A000470 on 7/28/1997 International Patent Application PCT/IT98/0029 on 4/2/1999

L'attività scientifica del candidato è di buon livello inerente all'attività clinica svolta ma presenta discontinuità con alcune lacune temporali e di originalità in quanto nell'ultimo periodo presenta pubblicazioni in cui sono stati rielaborati con la metodologia delle metanalisi il lavoro di altri autori; si riscontrano anche revisioni della letteratura e documenti di consenso. Ne risulta una carenza di pubblicazioni originali e si denota l'assenza di un profilo di ricerca coerente e continuativo.

Buono l'impegno didattico dal CV si evince che il candidato ha svolto continuativamente attività didattica incentrata sulla formazione del personale sanitario a tutti i livelli per gli studenti di Medicina e Chirurgia e per Medici in Formazione presso Scuole di Specializzazione in Cardiologia e in Cardiochirurgia nonché a studenti di dottorato. L'attività didattica è stata svolta nel ruolo di "Cultore della Materia"

Il curriculum evidenzia lo svolgimento di attività assistenziale in ambito Cardiologico presso strutture del SSN in modo continuativo dal 1994 ad oggi. Il candidato ha acquisito nel 2009 della direzione di Responsabile di Cardiologia Interventistica P.O. "SS. Annunziata" ASL di Chieti Direzione di Struttura semplice dal Giugno 2016 attribuzione di "Incarico professionale di alta specializzazione (IASP) "Gestione del paziente da sottoporre a procedura di cardiologia interventistica strutturale" , Posizione attuale : Dirigente Medico di I livello in Cardiologia ASL2 Abruzzo. L'attività assistenziale è stata prestata con continuità e presenta degli incarichi di Alta Specializzazione nel settore dell'emodinamica. **Il giudizio complessivo dell'attività assistenziale è molto buono.**

Giudizio collegiale della Commissione:

La produzione scientifica del candidato è di buon livello ed è inerente all'attività clinica svolta. Le 15 pubblicazioni presentate dal candidato, pur essendo in linea con il settore scientifico disciplinare, sono prevalentemente rappresentate da meta-analisi, revisioni della letteratura e documenti di consenso. Inoltre, il limitato numero di lavori originali non raggiunge un livello di impatto elevato e non permette di identificare un percorso di ricerca coerente e continuativo nel tempo. Il candidato ha trascorso periodi all'estero, ha ricevuto il titolo di "Scholar" per la produzione scientifica dalla Società Italiana di Cardiologia.

Il curriculum del candidato evidenzia lo svolgimento di attività assistenziale nel settore della cardiologia interventistica in modo continuativo dal 1994. Nel 2009 il candidato ha conseguito la direzione di Responsabile di Cardiologia Interventistica P.O. "SS. Annunziata" ASL di Chieti Direzione di Struttura semplice dal Giugno 2016 attribuzione di "Incarico professionale di alta specializzazione (IASP) "Gestione del paziente da sottoporre a procedura di cardiologia interventistica strutturale", L'attività assistenziale risulta pertanto molto buona.

Il candidato, rivestendo il ruolo di "Cultore della Materia", ha svolto per diversi anni in modo continuativo attività didattica di buon livello per gli studenti di Medicina e Chirurgia e per Medici in Formazione presso Scuole di Specializzazione in Cardiologia e in Cardiochirurgia nonché a studenti di dottorato.