

Allegato 3 verbale seconda seduta concorsi RTT

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL SETTORE CONCORSUALE/GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 06/D1 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/11 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE INTERNISTICHE, ANESTESIOLOGICHE E CARDIOVASCOLARI INDETTA CON D.R. N. 38/2024 DEL 09/01/2024**

**Codice concorso 2023RTTA047**

**VALUTAZIONE PRELIMINARE INDIVIDUALE DEI CANDIDATI**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con D.R. N. 38/2024 del 09/01/2024, per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il Settore concorsuale/Gruppo scientifico-disciplinare 06/D1 – Settore scientifico-disciplinare MED/11 - presso il Dipartimento di Scienze Cliniche Internistiche, Anestesiologiche e Cardiovascolari dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 892/2024 del 12/04/2024, procede di seguito ad effettuare, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare, la motivata valutazione preliminare collegiale sui titoli, il curriculum vitae e le pubblicazioni presentati da ciascun candidato alla suindicata procedura selettiva.

**Candidata: Camilla Calvieri**

La Commissione, esaminata tutta la documentazione presentata dalla candidata, dopo ampia discussione concorda nell'esprimere i seguenti motivati giudizi analitici sul curriculum, sui titoli e sulle pubblicazioni della dott.ssa Camilla Calvieri:

<b>Titolo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Angio-cardio-toracica ed Imaging Cardiaco presso Policlinico Umberto I, Università di Roma La Sapienza, conseguito nel 2015 con tesi dal titolo: "Multimodality Imaging approach with myocardial iodine 123-metaiodobenzylguanidine imaging and cardiac MRI for arrhythmic risk stratification in heart failure"  Specializzazione in Cardiologia, II Facoltà di Medicina e Chirurgia, Ospedale Sant'Andrea, conseguita nel 2012	Dottorato di ricerca e Diploma di Specializzazione ottenuti con tesi sperimentali e con massimo del giudizio in ambiti coerenti con il settore MED/11, presso un prestigioso Ateneo nazionale

	<p>Titolo: "Ruolo dell'ANP nel controllo della funzione vascolare nell'uomo. Effetti di una sua variante molecolare".</p>	
<p>eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero</p>	<p>Insegnamento in METODOLOGIA MEDICO SCIENTIFICA DI BASE II [1055659] "Metodologia I, II e III" canale D Medicina e Chirurgia "La Sapienza" dal 2017 al 2022</p> <p>Insegnamento in Cardiologia in PATOLOGIA INTEGRATA I [1023940] "Scienze Anatomiche, Istologiche, Medico Legali E Dell'apparato Locomotore" Canale A Medicina e Chirurgia "La Sapienza" dal 2017 al 2022</p> <p>Insegnamento in Cardiologia in PATOLOGIA INTEGRATA I [10589391] in "Scienze Radiologiche, Oncologiche E Anatomo-Patologiche" Canale C Medicina e Chirurgia "La Sapienza" dal 2017 al 2022</p> <p>Insegnamento Medicina Interna e Chirurgia Generale III-TPVES- Terapia Medica Corso di Laurea Medicina e Chirurgia "D" [1027456] dal 2017 al 2022</p> <p>Insegnamento SCIENTIFIC ENGLISH - JOURNAL CLUB Corso di Laurea Medicina e Chirurgia "F" 2018-2019</p> <p>Insegnamento nel Dottorato di Ricerca in Tecnologie Innovative nelle Malattie dello Scheletro, della Cute e del Distretto Oro-Cranio-Facciale 2019-2020</p> <p>Insegnamento nella scuola di Specializzazione in Cardiochirurgia Università di Roma "La Sapienza" 2019-2020</p> <p>Insegnamento di Cardiologia nel Master Infermieri Area Critica 2020/2021, 2021/2022</p>	<p>Attività didattica continuativa a partire dal 2017 presso corso di laurea in magistrale, Scuola di Specializzazione in Cardiochirurgia e Master per Infermieri, coerenti con il settore MED/11</p>

<p>documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri <i>oppure titolarità di contratti di ricerca come responsabile di progetto</i></p>	<p>Research Fellow in Risonanza Magnetica Cardiaca nella sezione di "Multimodality Imaging Cardiaco" presso IRCCS Policlinico San Donato (MI), diretta dal Prof. Massimo Lombardi, da gennaio 2015 a maggio 2016.</p> <p>Attività di ricerca scientifica presso I.R.C.C.S. Neuromed, Pozzilli, IS responsabile Prof. G. Lembo, presso il Laboratorio di reattività vascolare, da settembre 2009 a gennaio 2010</p> <p>Borsista di Ricerca presso Ospedale Bambino Gesù per progetto "Riabilitazione del Cardiopatico Congenito Operato" da Giugno 2016 ad ottobre 2017</p> <p>Dicembre 2018 Master in Cardiologia Pediatrica presso Università di Roma "La Sapienza"</p> <p>Marzo 2018 Master in Malattie Rare presso Università di Roma "La Sapienza"</p> <p>Ricercatore a tempo determinato nel settore MED/11 dal 2017 al 2022 presso il Dipartimento SCIAC Scienze Cliniche, Internistiche, Anestesiologiche e Cardiovascolari, Università di Roma La Sapienza</p> <p>Assegno di Ricerca MED/11 con progetto dal titolo "Predittori ecocardiografici di insufficienza valvolare atrioventricolare dopo riparazione chirurgica di difetto settale atrioventricolare completo" presso Università di Roma La Sapienza, Dipartimento di Scienze Cliniche, Internistiche, Anestesiologiche e Cardiovascolari; dal 15/06/2023 in corso</p>	<p>L'attività di ricerca della candidata è coerente con il SSD MED/11 e si compone anche di periodi di ricerca in imaging e fisiologia cardiovascolare presso rinomati Istituti di ricerca italiani.</p>
<p>documentata attività in campo clinico</p>	<p>Contratto libero professionale presso Reparto di Cardiologia</p>	<p>La candidata presta attività assistenziale coerente con il settore MED/11 da oltre</p>

<p>relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze</p> <p>documentata attività assistenziale relativamente al SSD MED/11</p>	<p>Sant’Onofrio Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, da dicembre 2022 in corso</p> <p>Dirigente Medico di I livello presso la UOC Cardiologia e Angiologia Policlinico Umberto I, da gennaio 2022 a novembre 2022</p> <p>Contratto libero professionale presso Ospedale Pediatrico Bambino Gesù sa aprile 2019 a marzo 2021</p> <p>Attività di guardia Cardiologica ed attività ambulatoriale Ecocardiografica presso Ospedale Israelitico di Roma, Ottobre 2014 - Gennaio 2015</p> <p>Attività ambulatoriale e di Diagnostica Non invasiva presso Villa Stuart, Aprile 2014 - Ottobre 2014</p> <p>Attività ambulatoriale presso la Casa di Cura Privata “Villa Tiberia” accreditata SSN, Dicembre 2012- Aprile 2012</p>	<p>3 anni, tale attività non è stata del tutto continuativa. Non dichiara incarichi di responsabilità.</p>
<p>realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista</p>	<p>Principal Investigator studio clinico CARMA Versione 1 del 08/09/2015 dal titolo “Le Basi Biomolecolari Della Fibrosi Miocardica Nelle Cardiomiopatie. Uno Studio Traslazionale Dalla Genetica/Epigenetica Alla Risonanza Magnetica Cardiaca”, Promotore IRCCS- Policlinico San Donato</p> <p>Sub-Investigatore Studio Clinico Osservazionale GLORIA-AF “Global Registry, On Long-Term Oral Antithrombotic Treatment In Patients With Atrial Fibrillation” Protocollo 1160.136</p>	<p>La candidata risulta PI di uno studio traslazionale nazionale e sub-investigatore di uno studio clinico osservazionale di carattere internazionale.</p>
<p>organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</p>	<p>Principal Investigator nel Progetto di Avvio alla ricerca 2014, Sapienza Università di Roma, prot. C26N14XPW5, titolo “Ruolo dell’attivazione piastrinica nell’infarto miocardico durante polmonite acquisita in comunità”.</p>	<p>La candidata risulta PI, con funzione di direzione di progetti di Ateneo, e partecipazione ad un progetto internazionale, coerenti con il SSD materia del concorso</p>

	<p>Principal Investigator nel Progetto di Avvio alla ricerca 2013, Sapienza Università di Roma, prot. C26N13N2NB, titolo "Ruolo della Troponina cardiaca ad alta sensibilità (hs-cTnT) insieme ai parametri di stress ossidativo nella prognosi a medio-lungo termine dei pazienti affetti da polmonite acuta acquisita in comunità".</p> <p>Partecipazione al Progetto Internazionale "Ingenious Hypercare" come responsabile dell'Ecografia Color Doppler dei Vasi Epiaortici.</p>	
titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non riporta	Non riportato
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Speaker a congressi nazionali ed internazionali	La candidata risulta relatrice ad alcuni congressi sia nazionali che internazionali
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<p>Vincitrice Premio "Migliori Casi Clinici" nell'ambito dell'80° Congresso della Società Italiana di Cardiologia 2019 dal titolo "Incessant ventricular tachycardia not responsive to pharmacological therapy hemodynamically significant in a 2-year old weighing 12 Kg treated effectively with transcatheter ablation".</p> <p>Vincitrice di Progetto di Avvio alla Ricerca 2014 Ateneo Sapienza con il titolo "Ruolo dell'attivazione piastrinica nell'infarto miocardico durante polmonite acquisita in comunità".</p> <p>Vincitrice di Progetto di Avvio alla Ricerca 2013 Ateneo Sapienza con il titolo "Ruolo della Troponina cardiaca ad alta sensibilità (hs-cTnT) insieme ai parametri di stress ossidativo nella prognosi a medio-lungo termine dei pazienti affetti da polmonite acuta acquisita in comunità."</p>	La candidata risulta vincitrice di quattro premi o riconoscimenti per attività di ricerca

	Vincitrice di Borsa di Studio della Società Italiana di Cardiologia SICMSD 2015 per il progetto dal titolo "Myocardial fibrosis: from microRNA to Cardiac MRI T1 mapping".	
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista; altresì partecipazione a board editoriali o attività di revisore negli ultimi 5 anni in riviste del SSD MED/11	<p>Guest Editor "Diagnostics, JCCD, JCM, Medicina, Tomography" Topic: "Cardiac Imaging: State of the Art" Special Issue, [JPM] Special Issue "Precision Medicine in Cardiovascular Imaging", JCM] (IF 3.9) Special Issue "Cardiac Magnetic Resonance Imaging in Ischemic Heart Diseases"</p> <p>Review Editor in "Frontiers Pediatric Cardiology" (section of Frontiers in Pediatric and Frontiers in Cardiovascular Medicine) e "Frontiers in Cardiovascular Medicine"</p> <p>Member Editorial Board "Minerva Cardiology Angiology"</p> <p>Revisore per le seguenti riviste internazionali: European Heart Journal, Frontiers in Cardiovascular Medicine, Journal of Clinical Medicine, Journal of Personalized Medicine, Diagnostics, Internal and Emergency Medicine, Frontiers in Pediatrics</p>	La candidata ha partecipato a board editoriali ed effettuato attività di revisore negli ultimi 5 anni in riviste del SSD MED/11.

Pubblicazione n. 1: *Left Ventricular Adverse Remodeling in Ischemic Heart Disease: Emerging Cardiac Magnetic Resonance Imaging Biomarkers*. Calvieri C, Rvia A, Sturla F, Dominici L, Conia L, Gaudio C, Miraldi F, Secchi E, Galea N. *J Clin Med*. 2023 Jan 1;12(1):334. DOI: 10.3390/jcm12010334. PMID: 36615133; PMCID: PMC9820966.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona rilevanza scientifica (IF 3,9) e sufficiente diffusione nella comunità scientifica (2 citazioni)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione è una revisione della letteratura eseguita con buon rigore

	metodologico e presenta discreta rilevanza 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.	Eccellente, la candidata risulta primo autore

Pubblicazione n. 2: *Protective Value of Aspirin Loading Dose on Left Ventricular Remodeling After ST-Elevation Myocardial Infarction*. Calvieri C, Galea N, Cilia F, Pambianchi G, Mancuso G, Filomena D, Cimino S, Carbone, Francone M, Agati L, Catalano C. *Front Cardiovasc Med*. 2022 Mar 16;9:786509. DOI 10.3389/fcvm.2022.786509. PMID: 35369291; PMCID: PMC8965885

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona rilevanza scientifica (IF 3,6) e sufficiente diffusione nella comunità scientifica (2 citazioni)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione in esame rappresenta un lavoro originale, è caratterizzato da ottima originalità ed innovatività, buon rigore metodologico e rilevanza
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.	Eccellente, la candidata risulta primo autore

Pubblicazione n. 3: *Syndromic and Non-Syndromic Patients with Repaired Tetralogy of Fallot: Does It Affect the Long-Term Outcome?* Calcagni G, Calvieri C, Baban A, Bianco F, Baracano R, Caputo M, Madrigali A, Silva Kikina S, Perone MA, Digilio MC, Pozzi M, Secinaro A, Sarubbi B, Galetti L, Gagliardi MG, de Zorzi A, Drago F, Leonardi B. *Clin Med*. 2022 Feb 6;11(3):850. doi: 10.3390/jcm11030850. PMID: 35160301; PMCID: PMC8836447.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona rilevanza scientifica (IF 3,9) e sufficiente diffusione nella comunità scientifica (3 citazioni)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione in esame rappresenta un lavoro originale, derivato da registro multicentrico, ed è caratterizzato da ottima

	originalità ed innovatività, buon rigore metodologico e rilevanza
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.	Eccellente, la candidata risulta secondo autore

Pubblicazione n. 4: *Sacubitri/valsartan, left ventricular reverse remodeling and advanced echocardiographic imaging: si ti aresolved conundrum?* Calvieri C, Cataldi C, Cavarreta E. *Minerva Cardiol Angiol.* 2022 Aug; 70(4):428-430. DOI: 10.23736/52724-5683.21.05953-6. Epub 2022 Jan 26. PMID: 35080359.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreta rilevanza scientifica (IF 1,06) e limitata diffusione nella comunità scientifica (0 citazioni)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione è un commento della letteratura, e denota limitata originalità ed innovatività
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.	Eccellente, la candidata risulta primo autore

Pubblicazione n. 5: *Comparison of Thrombotic Events and Mortality in Patients with Community-Acquired Pneumonia and COVID-19: A Multicenter Observational Study.* Cangemi R, Calvieri C, Falcone M, Cipolone F, Ceccarelli G, Pignatelli P, D'Ardes D, Pirro M, Alessandri F, Lichtner M, D'Ettorre G, Oliva A, Aronica R, Rocco M, Venditti M, Romiti GF, Tiseo G, Taliani G, Menichetti F, Pugliese F, Mastroianni CM, Violi F. *Thromb Haemost.* 202 Feb; 122(2):257-266. DOI: 10.1055/a-1692-9939. Epub 2021 Dec 29. PMID: 34758488.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	limitata congruenza in considerazione di tematica soprattutto di interesse internistico e pneumologico
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottima rilevanza scientifica (IF 6,7) e buona diffusione nella comunità scientifica (12 citazioni)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione in esame rappresenta un lavoro originale derivante da studio osservazione multicentrico, caratterizzato da ottima originalità ed innovatività, buon rigore metodologico e rilevanza



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.	Eccellente, la candidata risulta secondo autore
---	---

Pubblicazione n. 6: *Clinical characteristics and risk of arrhythmic events in patients younger than 21 years diagnosed with Brugada syndrome. Righi D, Porco L, Calvieri C, Tamborino PP, Di Mambro C, Paglia S, Baban A, Silveti MS, Gnazzo M, Noveli A, Tozzi AE, Drago F. Heart Rhythm. 2021 Oct; 18(10):1691-1697. doi: 10.1016/j.hrthm.2021.06.1177. Epub 2021 Jun 17. PMID: 34147702.*

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottima rilevanza scientifica (IF 6,779) e sufficiente diffusione nella comunità scientifica (2 citazioni)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione in esame è caratterizzata da ottima originalità ed innovatività, buon rigore metodologico e rilevanza
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.	Buona, la candidata risulta co-autore

Pubblicazione n. 7: *Surgical Versus Percutaneous Stenting Treatment of Isolated Aortic Coarctation: Long-Term Follow-Up. Yammine ML\*, Calvieri C\*, Chinali M, Giannico S, Cafiero G, Giordano U. CONGENITAL HEART DISEASE Volume 16 Issue 5 Page 457-467 DOI: 10.32604/CHD.2021.015896.*

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreta rilevanza scientifica (IF 2,4) e limitata diffusione nella comunità scientifica (0 citazioni)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione in esame è caratterizzata da ottima originalità ed innovatività, buon rigore metodologico e rilevanza
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.	Eccellente, la candidata risulta primo co-autore

Pubblicazione n. 8: *Low-voltage bridge strategy to guide cryoablation of typical and atypical atrioventricular nodal re-entry tachycardia in children: mid-term outcomes in a large cohort of patients.* Drago F, Calvieri C, Ruso MS, Remoli R, Pazzano V, Batipaglia I, Gimigliano F, Alegreti G, Silvetti MS. *Europace.* 2021 Feb 5;23(2):271-277. doi: 10.1093/europace/euaa195. PMID: 33038208.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottima rilevanza scientifica (IF 5,486) e sufficiente diffusione nella comunità scientifica (11 citazioni)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione in esame è caratterizzata da ottima originalità ed innovatività, buon rigore metodologico e rilevanza
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.	Eccellente, la candidata risulta secondo autore

Pubblicazione n. 9: *Left Atrium Dilatation and Left Ventricular Hypertrophy Predispose to Atrial Fibrillation in Patients With Community-Acquired Pneumonia.* Cangemi R, Calvieri C, Taliani G, Pignatelli P, Moreli S, Falcone M, Pastori D, Violi F; SIXTUS study group. *Am J Cardiol.* 2019 Sep 1;124(5):723-728. doi: 10.1016/j.amjcard.2019.05.051. Epub 2019 Jun 6. PMID: 31266594.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreta rilevanza scientifica (IF 2,59) e buona diffusione nella comunità scientifica (11 citazioni)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione in esame è caratterizzata da ottima originalità ed innovatività, buon rigore metodologico e rilevanza
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.	Eccellente, la candidata risulta secondo autore

Pubblicazione n. 10: *Low-grade endotoxaemia enhances artery thrombus growth via Tol-like receptor :4 implication for myocardial infarction.* Carnevale R, Sciarretta S, Valenti V, di Nonno F, Calvieri C, Nocella C, Frati G, Forte M, d'Amati G, Pignataro MG, Severino A, Cangemi R, Arrivi A, Dominici M, Mangieri E, Gaudio C, Tanzilli G, Violi F. *Eur Heart J.* 2020 Sep 1;41(33):3156-3165. doi: 10.1093/eurheartj/ehz893. PMID: 31898723.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottima rilevanza scientifica (IF 29,983) e ottima diffusione nella comunità scientifica (69 citazioni)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione in esame è caratterizzata da ottima originalità ed innovatività, buon rigore metodologico e rilevanza
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.	Buona, il candidato risulta tra i co-autori

Pubblicazione n. 11: *Heart rate reduction strategy using ivabradine in end-stage Duchenne cardiomyopathy*. Adorisio R, Calvieri C, Cantarutti N, D'Amico A, Catteruccia M, Bertini E, Baban A, Filippelli S, Perri G, Amodeo A, Drago F. *Int J Cardiol*. 2019 Apr 1;280:99-103. doi: 10.1016/j.ijcard.2019.01.052. Epub 2019 Jan 17. PMID: 30686494.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona rilevanza scientifica (IF 3,229) e buona diffusione nella comunità scientifica (14 citazioni)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione in esame è caratterizzata da ottima originalità ed innovatività, buon rigore metodologico e rilevanza
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.	Eccellente, il candidato risulta secondo autore

Pubblicazione n. 12: *Interplay between Oxidative Stress and Platelet Activation in Coronary Thrombus of STEMI Patients*. Calvieri C, Tanzilli G, Bartimoccia S, Cangemi R, Arrivi A, Dominici M, Cammisotto V, Viceconte N, Mangieri E, Frati G, Violi F. *Antioxidants (Basel)*. 2018 Jul 3;7(7):83. doi: 10.3390/antiox7070083.

Non valutata in quanto pubblicata al di fuori dell'arco temporale indicato nell'art. 1 del bando di concorso.

**Profilo curriculare della candidata CALVIERI, valutazione collegiale del profilo curriculare e valutazione complessiva di merito dell'attività di ricerca.**

#### Profilo curriculare:

- 2007 Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Roma La Sapienza
- 2012 Specializzazione in Cardiologia, Università di Roma La Sapienza
- 2015 Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Angio-Cardio-Toracica ed Imaging Cardiaco, Università di Roma La Sapienza
- 2017 Borsista di Ricerca, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù
- 2017-2022 Ricercatore TD tipo A MED/11
- 2020 ASN II Fascia MED/11, MED/50
- 2023 Assegnista di Ricerca MED/11, Università di Roma La Sapienza

#### Profilo scientifico:

La candidata ha un'attività di ricerca, a partire dal 2008, che si concentra su tematiche di imaging cardiovascolare non invasivo e fisiopatologia cardiovascolare. Ha effettuata una research fellowship in imaging cardiovascolare non invasivo presso l'IRCCS Policlinico San Donato di Milano (2015-2016) e presenta collaborazioni scientifiche con l'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma e con la Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli. Presenta una discreta attività progettuale e di coordinamento di gruppi di ricerca soprattutto a livello nazionale. Ha servito in board editoriali di riviste internazionali in diversi ruoli.

La candidata presenta i seguenti indicatori bibliometrici: articoli totale 74; IF totale 490; citazioni totali 1470; citazioni per articolo 19,8; H index 22; IF medio 6,6

#### Profilo didattico:

La candidata ha svolto presso l'Università di Roma La Sapienza un'attività didattica congruente con le tematiche del bando presso corsi di laurea magistrale e scuole di specializzazione.

#### Profilo assistenziale:

La candidata è specialista in cardiologia ed ha prestato attività assistenziale congruente con il settore concorsuale del bando, anche se in maniera non continuativa, e non presenta incarichi di responsabilità.

Produzione scientifica presentata ai fini della valutazione della commissione:

La produzione scientifica si compone di 12 articoli (10 articoli originali, 1 review e 1 commento), di cui 1 non valutabile in quanto al di fuori dell'arco temporale indicato nell'art. 1 del bando di concorso. La produzione scientifica è congruente con il SSD MED/11 (tranne per 1 articolo), incentrate su tematiche inerenti la cardiologia pediatrica, l'imaging cardiovascolare e la fisiopatologia della malattia coronarica. L'approccio di ricerca appare generalmente rigoroso. La collocazione editoriale dei prodotti è buona come testimoniato dall'IF totale di 66,938 e medio per pubblicazione di 5,57. L'apporto individuale della candidata è ottimo occupando una posizione di primo, secondo o ultimo autore in 9 dei 11 contributi presentati e valutabili. L'impatto della produzione scientifica nella comunità scientifica di riferimento è buono come suggerito dal fatto che gli articoli presentati hanno ricevuto 143 citazioni totali e 11,9 citazioni in media.

**Candidato: Carlo Lavalle**

La Commissione, esaminata tutta la documentazione presentata dal candidato, dopo ampia discussione concorda nell'esprimere i seguenti motivati giudizi analitici sul curriculum, sui titoli e sulle pubblicazioni del dott. **Carlo Lavalle**

<b>Titolo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Cardiorespiratoria, Università di Roma La Sapienza, conseguito nel 2006 con tesi dal titolo: "Predittori Clinico-Strumentali di risposta alla terapia di resincronizzazione cardiaca e sua validazione con dosaggio del BNP"  Specializzazione in Cardiologia, Università di Roma La Sapienza, conseguita nel 2002	Dottorato di ricerca e Diploma di Specializzazioni ottenuti in ambiti coerenti con il settore MED/11, presso un prestigioso Ateneo nazionale
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	INCARICO DI INSEGNAMENTO al Corso di Laurea in Fisioterapia "H", Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Università di Roma La Sapienza, Materia di insegnamento: Riabilitazione in area Cardio-Respiratoria (MED/11), anni 2013/2014 – 2014/2015  INCARICO DI INSEGNAMENTO al Corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (SNT/3), Università di Roma La Sapienza, Materia di insegnamento: Malattie dell'apparato cardiovascolare (MED/11), anni 2018/2019-2019/2020-2020/2021-2021/2022-2022/2023-2023/2024  INCARICO DI INSEGNAMENTO al Corso di Laurea in Fisioterapia, Università di Roma La Sapienza, Materia di insegnamento: Malattie dell'Apparato Cardiovascolare, Corso integrato di Riabilitazione in Area Cardio-respiratoria (MED/11), anni 2022/2023-2023/2024	Attività didattica presso corsi di laurea breve e presso corso di Dottorato, attività seminariale presso Scuola di Specializzazione in Medicina Emergenza-Urgenza, coerenti con il settore MED/11

	<p>INCARICO DI INSEGNAMENTO relativo alla fisiopatologia, l'imaging e il trattamento farmacologico e ablativo delle aritmie sopraventricolari con particolare focus sulla fibrillazione atriale e delle aritmie ventricolari scar-related, Dottorato di ricerca in Fisiopatologia ed Imaging Cardio-Toraco-Vascolare, Università di Roma La Sapienza, XXXVII ciclo, XXXVIII ciclo</p> <p>Docente seminari scuola di specializzazione in Medicina Emergenza-Urgenza Perugia, Materia di Insegnamento: <i>non riportata</i>, anno 2022/2023</p>	
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri <i>oppure titolarità di contratti di ricerca come responsabile di progetto</i>	Visiting doctor presso il laboratorio di elettrofisiologia Heart Center, Cleveland Clinic Foundation, Pacing and Electrophysiology Laboratory, Cleveland, Ohio, USA dal 01/03/2005 al 30/09/2005	L'attività di ricerca del candidato è coerente con il SSD MED/11 e si compone anche di un periodo di ricerca in elettrofisiologia presso rinomato Istituto di ricerca internazionale
documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze  <i>documentata attività assistenziale relativamente al SSD MED/11</i>	<p>Dirigente Medico di I Livello a tempo pieno ed indeterminato presso UOC di I Cardiologia, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I, dal 2017 ad oggi</p> <p>Coordinatore del servizio di elettrofisiologia ed Elettrostimolazione (Determina del DG Prot. n. 0008604 del 28/02/2020), Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I, dal 2020 ad oggi</p> <p>Dirigente Medico di ruolo a tempo pieno ed indeterminato presso UOC di Cardiologia Dipartimento Cardiovascolare, ASL Roma 1 (Ex RM E) Presidio Ospedaliero San Filippo Neri, dal 2006 al 2017</p> <p>Dirigente medico a contratto (Co.Co.Co) Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I, dal 2002 al 2006</p>	Il candidato presta attività assistenziale continuativa e coerente con il settore MED/11 da oltre 3 anni, con incarichi di responsabilità

<p>realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista</p>	<p>Principal Investigator (PI) Nazionale dello studio IRIS (Italian Registry In the Setting of AF Ablation With Rivaroxaban), in collaborazione con Istituto Nazionale per le Ricerche Cardiovascolari (INRC)</p> <p>PI del centro arruolatore (Azienda Policlinico Umberto I) per lo studio ELISIR (Experience From the Italian S-ICD Registry), in collaborazione con il Polo Universitario Luigi Sacco di Milano.</p> <p>PI del centro arruolatore (Azienda Policlinico Umberto I) per lo studio unCOVER-AF (Natural History of COVID-19-Related Atrial Fibrillation), in collaborazione con Texas Cardiac Arrhythmia Research Foundation.</p> <p>PI del centro arruolatore (Azienda Policlinico Umberto I) per lo studio TITLE (Transseptal Italian Registry), in collaborazione con il Polo Universitario Luigi Sacco di Milano.</p> <p>PI del centro arruolatore (Azienda Policlinico Umberto I) per lo studio profit, multicentrico Randomizzato, Oceanic-AF, sponsorizzato da Bayer s.p.a.</p>	<p>Il candidato risulta PI di un registro nazionale e responsabile di unità operativa per collaborazioni nazionali ed internazionali, nonché PI di un RCT sponsorizzato da azienda farmaceutica</p>
<p>organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</p>	<p>COLLABORAZIONE DI RICERCA INTERNAZIONALE con il Laboratory of Cardiovascular and Respiratory Physiology, Erasme Hospital, Free University of Brussels, Belgium.</p> <p>COLLABORAZIONE DI RICERCA INTERNAZIONALE con il Cardiac Arrhythmia Institute, St. David's Medical Center, Austin, Texas diretto dal prof Andrea Natale.</p> <p>COLLABORAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE con il gruppo di aritmologia dell'Azienda</p>	<p>Il candidato risultato collaboratore a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali coerenti con il SSD materia del concorso</p>

	<p>Ospedaliera – Polo Universitario - “Luigi Sacco”, Milano diretto dal Dr Giovanni Forleo su utilizzo di defibrillatori cardiaci impiantabili (ICD) in diversi setting clinici e aritmie nei pazienti COVID.</p> <p>COLLABORAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE con il gruppo di nefrologia dell’ospedale Parodi Delfino di Colferro diretto dal Dr. Luca Di Lullo.</p>	
titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non riporta	Non riportato
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Speaker a diversi congressi, in prevalenza nazionali	Il candidato risulta relatore a congressi prevalentemente nazionali, ma di riconosciute società scientifiche
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Vincitore del premio “Lean Healthcare e Lifescience Award 2020” come miglior progetto nell’ambito della gestione dei percorsi clinici ospedalieri con la stesura di un PDTA del paziente aritmico nel contesto ospedaliero e extra ospedaliero come outcome.	Il candidato risulta vincitore di premio nazionale competitivo e ha ricevuto riconoscimenti scientifici da società scientifica nazionale
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista, altresì partecipazione a board editoriali o attività di revisore negli ultimi 5 anni in riviste del SSD MED/11	MEMBRO DELL'EDITORIAL BOARD della rivista Cardiology Research and Practice (IF 2)	Il candidato risulta membro di board editoriale di una singola rivista del SSD MED/11

Publicazione n. 1: *Lavalle C, Mariani MV, Della Rocca DG, Natale A. Role of surface electrocardiogram in the era of high-resolution mapping and imaging systems-back to the future. J Thorac Dis. 2019 Mar;11(Suppl 3):S307-S310. doi: 10.21037/jtd.2019.01.11.*

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD,	congruente



ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreta rilevanza scientifica (IF 2,02) e sufficiente diffusione nella comunità scientifica (3 citazioni)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione è una revisione della letteratura eseguita con buon rigore metodologico e presenta discreta rilevanza 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.	Eccellente, il candidato risulta primo autore

Pubblicazione n. 2: *Gasperetti A, Biffi M, Duru F, Schiavone M, Ziacchi M, Mitacchione G, Lavallo C, Saguner A, Lanfranchi A, Casalini G, Tocci M, Fabbricatore D, Salghetti F, Mariani MV, Busana M, Bellia A, Cogliati CB, Viale P, Antinori S, Galli M, Galiè N, Tondo C, Forleo GB. Arrhythmic safety of hydroxychloroquine in COVID-19 patients from different clinical settings. Europace. 2020 Dec 23;22(12):1855-1863. doi: 10.1093/europace/euaa216.*

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottima rilevanza scientifica (IF 5,21) e ottima diffusione nella comunità scientifica (Citazioni 30)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione in esame è caratterizzata da ottima originalità ed innovatività, buon rigore metodologico e rilevanza
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.	Buona, il candidato risulta co-autore

Pubblicazione n. 3: *Piro A, Magnocavallo M, Della Rocca DG, Neccia M, Manzi G, Mariani MV, Straito M, Bernardini A, Severino P, Iannucci G, Giunta G, Chimenti C, Natale A, Fedele F, Lavallo C. Management of cardiac implantable electronic device follow-up in COVID-19 pandemic: Lessons learned during Italian lockdown. J Cardiovasc Electrophysiol. 2020 Nov;31(11):2814-2823. doi: 10.1111/jce.14755. Epub 2020 Sep 30.*

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD,	congruente

ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreta rilevanza scientifica (IF 2,42) e ottima diffusione nella comunità scientifica (32 citazioni)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione in esame è caratterizzata da ottima originalità ed innovatività, buon rigore metodologico e rilevanza
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.	Eccellente, il candidato risulta ultimo autore

Pubblicazione n. 4: *Lavalle C, Straito M, Chourda E, Poggi S, Frati G, Saade W, Marullo AGM, Mariani MV, Magnocavallo M, Miraldi F. Left Atrial Appendage Exclusion in Atrial Fibrillation Radiofrequency Ablation during Mitral Valve Surgery: A Single-Center Experience. Cardiol Res Pract. 2021 Aug 2;2021:9999412. doi: 10.1155/2021/9999412.*

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreta rilevanza scientifica (IF 1,91) e sufficiente diffusione nella comunità scientifica (1 citazione)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione in esame è caratterizzata da ottima originalità ed innovatività, buon rigore metodologico e rilevanza
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.	Eccellente, il candidato risulta primo autore

Pubblicazione n. 5: *Magnocavallo M, Bernardini A, Mariani MV, Piro A, Marini M, Nicosia A, Adduci C, Rapacciuolo A, Saporito D, Grossi S, Santarpia G, Vaccaro P, Rordorf R, Pentimalli F, Giunta G, Campari M, Valsecchi S, Lavalle C. Home delivery of the communicator for remote monitoring of cardiac implantable devices: A multicenter experience during the covid-19 lockdown. Pacing Clin Electrophysiol. 2021 Jun;44(6):995-1003. doi: 10.1111/pace.14251. Epub 2021 May 15. PMID: 33908052; PMCID: PMC8207054.*

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	congruente

rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreta rilevanza scientifica (IF 1,91) e buona diffusione nella comunità scientifica (11 citazioni)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione in esame è caratterizzata da ottima originalità ed innovatività, buon rigore metodologico e rilevanza
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.	Eccellente, il candidato risulta ultimo autore

Pubblicazione n.6: *Della Rocca DG, Magnocavallo M, Di Biase L, Mohanty S, Trivedi C, Tarantino N, Gianni C, Lavallo C, Van Niekerk CJ, Romero J, Briceño DF, Bassiouny M, Al-Ahmad A, Burkhardt JD, Natale VN, Gallinghouse GJ, Del Prete A, Forleo GB, Sanchez J, Lakkireddy D, Horton RP, Gibson DN, Natale A. Half-Dose Direct Oral Anticoagulation Versus Standard Antithrombotic Therapy After Left Atrial Appendage Occlusion. JACC Cardiovasc Interv. 2021 Nov 8;14(21):2353-2364. doi: 10.1016/j.jcin.2021.07.031. Epub 2021 Oct 13. PMID: 34656496.*

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottima rilevanza scientifica (IF 11,07) e ottima diffusione nella comunità scientifica (Citazioni 43)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione in esame è caratterizzata da ottima originalità ed innovatività, buon rigore metodologico e rilevanza
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.	Buona, il candidato risulta co-autore

Pubblicazione n. 7: *Pignalberi C, Mariani MV, Castro A, Piro A, Magris B, Albano B, Aquilani S, Magnocavallo M, Colivicchi F, Fedele F, Lavallo C. Sporadic high pacing and shock impedance on remote monitoring in hybrid implantable cardioverter-defibrillator systems: Clinical impact and management. Heart Rhythm. 2021 Aug;18(8):1292-1300. doi: 10.1016/j.hrthm.2021.03.043. Epub 2021 Apr 8. PMID: 33838316.*

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottima rilevanza scientifica (IF 6,77) e discreta diffusione nella comunità scientifica (Citazioni 5)

originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione in esame è caratterizzata da ottima originalità ed innovatività, buon rigore metodologico e rilevanza
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.	Eccellente, il candidato risulta ultimo autore

Pubblicazione n. 8: *Lavalle C, Mariani MV, Piro A, Magnocavallo M, Vetta G, Trivigno S, Forleo GB, Della Rocca DG, Uguccioni M, Russo V, Summaria F, Di Lullo L. Five Years of Direct Oral Anticoagulants Use in Italy: Adverse Drug Reactions from the Italian National Pharmacovigilance Network. J Clin Med. 2022 Jun 4;11(11):3207. doi: 10.3390/jcm11113207. PMID: 35683593; PMCID: PMC9181424.*

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona rilevanza scientifica (IF 4.96) e sufficiente diffusione nella comunità scientifica (Citazioni 1)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione in esame è caratterizzata da ottima originalità ed innovatività, buon rigore metodologico e rilevanza
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.	Eccellente, il candidato risulta primo autore

Pubblicazione n. 9: *Lavalle C, Magnocavallo M, Bernardini A, Vetta G, Bianchi V, Mattera A, Mariani MV, Ammendola E, Busacca G, Piro A, Adduci C, Calò L, Panchetti L, Viani S, Rapacciuolo A, Sanna G, Molon G, Quartieri F, Di Rosa R, Campari M, Valsecchi S, D'Onofrio A. A mobile app for improving the compliance with remote management of patients with cardiac implantable devices: a multicenter evaluation in clinical practice. J Interv Card Electrophysiol. 2022 Jun;64(1):257-264. doi: 10.1007/s10840-022-01207-y. Epub 2022 Apr 12. PMID: 35412167; PMCID: PMC9002029.*

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreta rilevanza scientifica (IF 1,8) e sufficiente diffusione nella comunità scientifica (3 citazioni)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione in esame è caratterizzata da ottima originalità ed innovatività, buon rigore metodologico e rilevanza

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.	Eccellente, il candidato risulta primo autore
---	---

Pubblicazione n. 10: *Mariani MV, Pierucci N, Forleo GB, Schiavone M, Bernardini A, Gasperetti A, Mitacchione G, Mei M, Giunta G, Piro A, Chimenti C, Miraldi F, Vizza CD, Lavalle C. The Feasibility, Effectiveness and Acceptance of Virtual Visits as Compared to In-Person Visits among Clinical Electrophysiology Patients during the COVID-19 Pandemic. J Clin Med. 2023 Jan 12;12(2):620. doi: 10.3390/jcm12020620. PMID: 36675547; PMCID: PMC9865180.*

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona rilevanza scientifica (IF 3,9) e sufficiente diffusione nella comunità scientifica (3 citazioni)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione in esame è caratterizzata da ottima originalità ed innovatività, buon rigore metodologico e rilevanza
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.	Eccellente, il candidato risulta ultimo autore

Pubblicazione n. 11: *Mariani MV, Piro A, Forleo GB, Della Rocca DG, Natale A, Miraldi F, Vizza CD, Lavalle C. Clinical, procedural and lead outcomes associated with different pacing techniques: a network meta-analysis. Int J Cardiol. 2023 Apr 15;377:52-59. doi: 10.1016/j.ijcard.2023.01.081. Epub 2023 Feb 2. PMID: 36736670.*

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona rilevanza scientifica (IF 3,5) e sufficiente diffusione nella comunità scientifica (4 citazioni)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione in esame è una metanalisi, caratterizzata da buona originalità ed innovatività
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.	Eccellente, il candidato risulta ultimo autore

Pubblicazione n. 12: *Lavalle C, Di Lullo L, Jabbour JP, Palombi M, Trivigno S, Mariani MV, Summaria F, Severino P, Badagliacca R, Miraldi F, Bellasi A, Vizza CD. New Challenges in Heart Failure with Reduced Ejection Fraction: Managing Worsening Events. J Clin Med. 2023 Nov 7;12(22):6956. doi: 10.3390/jcm12226956. PMID: 38002571; PMCID: PMC10672118*

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona rilevanza scientifica (IF 3,9) e sufficiente diffusione nella comunità scientifica (1 citazione)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione è una revisione della letteratura eseguita con buon rigore metodologico e presenta buona rilevanza 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.	Eccellente, il candidato risulta primo autore

**Profilo curricolare del candidato LAVALLE, valutazione collegiale del profilo curricolare e valutazione complessiva di merito dell'attività di ricerca.**

Profilo curricolare:

- 1995 Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Roma La Sapienza
- 2002 Specializzazione in Cardiologia, Università di Roma La Sapienza
- 2006 Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Cardiorespiratoria, Università di Roma La Sapienza
- 2023 ASN II Fascia MED/11
- 2023 Assegnista di Ricerca MED/11, Università di Roma La Sapienza

Profilo scientifico:

Il candidato ha un'attività di ricerca, a partire dal 2001, che si concentra su tematiche di elettrofisiologia ed artimologia. Ha effettuato una research fellowship in aritmologia clinica presso l'Ospedale Mauriziano di Torino e presso l'Heart Center, Cleveland Clinic Foundation, US. Il candidato presenta diverse collaborazioni scientifiche nazionali con l'Azienda Ospedaliera L. Sacco di Milano, con Ospedale Parodi Delfino di Colferro, ed internazionali con la Free University of Brussels, Belgio; con il St. David's Medical Center di Austin in Texas, US. Presenta una buona attività progettuale e di coordinamento di gruppi di ricerca sia a livello nazionale che internazionale. Ha servito nel board editoriali di una rivista internazionale.

Il candidato presenta i seguenti indicatori bibliometrici: articoli totale 136; IF totale 422; citazioni totali 1622; citazioni per articolo 12; H index 21; IF medio 3,1

Profilo didattico:

Il candidato ha svolto presso l'Università di Roma La Sapienza un'attività didattica congruente con le tematiche del bando presso corsi di laurea triennale e scuole di specializzazione.

Profilo assistenziale:

Il candidato è specialista in cardiologia ed ha prestato attività assistenziale congruente e continuativa con il settore concorsuale del bando, presentando incarichi di responsabilità.

Produzione scientifica presentata ai fini della valutazione della commissione:

La produzione scientifica presentata per la valutazione si compone di 12 articoli (9 articoli originali, 1 meta-analisi e 2 review). La produzione scientifica è congruente con il SSD MED/11 incentrate su tematiche inerenti l'elettrofisiologia e l'aritmologia. L'approccio di ricerca appare generalmente rigoroso, anche frutto di collaborazioni con altri gruppi di ricerca a carattere nazionale ed internazionale. La collocazione editoriale dei prodotti è buona come testimoniato dall'IF totale di 49,37 e medio per pubblicazione di 4,11. L'apporto individuale del candidato è ottimo occupando una posizione di primo o ultimo autore in 10 dei 12 contributi presentati. L'impatto della produzione scientifica nella comunità scientifica di riferimento è buono come suggerito dal fatto che gli articoli presentati hanno ricevuto 137 citazioni totali e 11,4 citazioni in media.

**Candidato: Luca Monzo**

La Commissione, esaminata tutta la documentazione presentata dal candidato, dopo ampia discussione concorda nell'esprimere i seguenti motivati giudizi analitici sul curriculum, sui titoli e sulle pubblicazioni del dott. **Luca Monzo**

<b>Titolo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato in Tecnologie Biomediche in Medicina Clinica conseguito il 26/02/2019 presso Università Sapienza di Roma  Titolo della tesi: <i>“Metabolism Evaluation and Myocardial Ketone Utilization in the Failing Human Heart”</i>  Specializzazione in Cardiologia, Università di Roma La Sapienza, conseguita nel 2015	Dottorato di ricerca e Diploma di Specializzazioni ottenuti in ambiti coerenti con il settore MED/11, presso un prestigioso Ateneo nazionale
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	attività didattica in qualità di: “cultore della materia” – malattie apparato cardiovascolare (MED/11), Università Sapienza di Roma, corso di Patologia Integrata I, negli anni accademici 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021  attività didattica in qualità di: professore a contratto – malattie apparato cardiovascolare (MED/11), Università Sapienza di Roma (Tecniche della prevenzione nell’ambiente e nei luoghi di lavoro - Corso di laurea C - ASL Frosinone – nell’anno accademico 2022/2023  Professore aggregato (Thérapeutique) presso Université de Lorraine, Nancy (FR) dal 01/11/2022 a oggi	Attività didattica come cultore della materia o professore a contratto presso un riconosciuto Ateneo italiano, coerente con il settore MED/11, svolge attualmente il ruolo di Professore aggregato presso Istituto estero
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri oppure titolarità di contratti di ricerca come responsabile di progetto	Research fellow in heart failure e Training fellow in cardiac pacing and cardiac resynchronization therapy presso Institute for Clinical and Experimental Medicine, Prague, CZ dal 07/01/2018 al 30/09/2018	L’attività di ricerca del candidato è coerente con il SSD MED/11 e si compone anche di periodi di ricerca in scompenso cardiaco presso rinomati Istituti di ricerca internazionale



	<p>Research fellow in heart failure presso Academic Cardiology - Hull and East Yorkshire NHS Trust – Hull, UK dal 01/12/2014 al 30/04/2015</p> <p>Borsista di ricerca Presso Università Sapienza di Roma dal 01/10/2016 al 30/09/2018</p> <p>Assegnista di ricerca (SSD MED/50) Presso Università Sapienza di Roma dal 01/10/2018 al 30/09/2021 e dal 01/04/2022 al 31/10/2022</p> <p>Master Universitario di II Livello in Cardiologia Diagnostica per Immagini conseguito il 17/11/2009 presso Università di Roma La Sapienza</p>	
<p>documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze</p> <p><i>documentata attività assistenziale relativamente al SSD MED/11</i></p>	<p>Cardiologo (CCA-AHU) presso Centre Hospitalier Régionale Universitaire, Nancy (FR) dal 01/11/2022 a oggi</p> <p>Cardiologo presso Salam Centre for Cardiac Surgery, Emergency NGO, Khartoum, Sudan dal 24/07/2022 al 23/08/2022</p> <p>Cardiologo (missione multidisciplinare per screening e trattamento dei pazienti con distrofia muscolare) presso Ospedale Universitario di Tripoli e Ospedale Universitario di Bengasi, Libia dal 24/07/2022 al 23/08/2022</p> <p>Cardiologo presso Policlinico Casilino, Roma dal 01/10/2018 al 31/10/2022</p> <p>Cardiologo presso Aurelia Hospital, Roma dal 01/07/2015 al 31/01/2016</p> <p>Cardiologo presso Istituto Clinico Cardiologico Casal Palocco, Roma dal 01/07/2015 al 26/03/2020</p>	<p>Il candidato presta attività assistenziale continuativa e coerente con il settore MED/11 da oltre 3 anni. Non dichiara incarichi di responsabilità</p>

	Internista/Cardiologo presso Centro Covid 3 - Roma dal 27/03/2020 al 27/09/2020	
realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non riportato	Non riportato
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Non riportato	Non riportato
titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non riportato	Non riportato
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Speaker ad alcuni congressi, in prevalenza nazionali, ma di riconosciute società scientifiche	Il candidato risulta relatore a congressi prevalentemente nazionali, ma di riconosciute società scientifiche
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<p>Premio "Raffaele Mattioli" per i giovani ricercatori (2016)</p> <p>Premio "Best Abstract" Congresso Nazionale Società Italiana di Cardiologia (2016)</p> <p>Borsa di studio della Società Italiana di Cardiologia SIC-MSD (2017)</p> <p>Premio Minerva alla ricerca scientifica (Fondazione Sapienza) – menzione di merito per la migliore tesi di dottorato di ricerca (2018)</p> <p>Menzione di merito "Premio Cantamessa" (2020)</p>	Il candidato risulta vincitore di n. 5 riconoscimenti per attività di ricerca
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista, altresì partecipazione a board	Certificate of Advanced Studies in Heart Failure (Postgraduate Course in Heart Failure - PCHF) conseguito il 09/12/2023 presso Università di Zurigo (endorsed by European Society of Cardiology/Heart Failure Association)	Il candidato presenta diploma di specializzazione europea in scompenso cardiaco, ha effettuato continuativa attività di revisore negli ultimi 5 anni in riviste del SSD MED/11 ed è membro dell'Editorial Board di rivista indicizzata

<p>editoriali o attività di revisore negli ultimi 5 anni in riviste del SSD MED/11</p>	<p>Certificate of Competence in Heart Failure conseguito il 03/2023 presso European Society of Cardiology/Heart Failure Association</p> <p>Certificato di competenza in ecografia cardiovascolare generale conseguito il 19/12/2013 presso Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare</p> <p>Negli ultimi 5 anni (periodo 2019-2024) attività di revisore per le seguenti riviste scientifiche, per un totale di 27 referaggi (fonte: Web of Science): European Heart Journal (N.2), European Journal of Heart Failure (N.1), ESC-HF Journal (N.13), European Heart Journal – Case Report (N.2), Clinical Cardiology (N.2), Heart Failure Reviews (N. 1), Clinical Trials (N.1), Expert Opinion on Pharmacotherapy (N. 1), Clinical Drug Investigations (N. 1), Kidney and Blood Pressure Research (N.2), Minerva Cardiology and Angiology (N .1)</p> <p>Componente del board editoriale (Associate Editor) della rivista scientifica European Heart Journal – Case Reports dal 1/10/2023</p>	
--	--	--

Pubblicazione n. 1: *Monzo L, Levy B, Duarte K, Baudry G, Combes A, Ouattara A, Delmas C, Kimmoun A, Girerd N; HYPO-ECMO Trial Group. Use of the Win Ratio Analysis in Critical Care Trials. Am J Respir Crit Care Med. 2024 Jan 29. doi: 10.1164/rccm.202309-1644CP. Epub ahead of print.*

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
<p>congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;</p>	<p>non del tutto congruente, pubblicazione ad impronta statistica</p>
<p>rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;</p>	<p>Ottima rilevanza scientifica (IF 24,7) e sufficiente diffusione nella comunità scientifica (1 citazione)</p>

originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione è una revisione della letteratura eseguita con buon rigore metodologico e presenta discreta rilevanza 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.	Eccellente, il candidato risulta primo autore

Pubblicazione n. 2: *Monzo L, Tupy M, Borlaug BA, Reichenbach A, Jurcova I, Benes J, Mlateckova L, Ters J, Kautzner J, Melenovsky V. Pressure overload is associated with right ventricular dyssynchrony in heart failure with reduced ejection fraction. ESC Heart Fail. 2024 Jan 23. doi: 10.1002/ehf2.14682. Epub ahead of print.*

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona rilevanza scientifica (IF 3,8) e scarsa diffusione nella comunità scientifica (Citazioni 0)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione in esame è caratterizzata da ottima originalità ed innovatività, buon rigore metodologico e rilevanza
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.	Eccellente, il candidato risulta primo autore

Pubblicazione n. 3: *Monzo L, Girerd N, Ferreira JP, Lamiral Z, Anker SD, Cleland JGF, Kondo T, McMurray JJV, Lam CSP, Mehra MR, van Veldhuisen DJ, Greenberg B, Zannad F. High risk of stroke in patients with worsening heart failure, reduced ejection fraction, coronary heart disease and sinus rhythm: Risk prediction score analysis from the COMMANDER-HF trial. J Card Fail. 2023 Dec 18:S1071-9164(23)00923-5. doi: 10.1016/j.cardfail.2023.11.020.*

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottima rilevanza scientifica (IF 6,59) e scarsa diffusione nella comunità scientifica (0 citazioni)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione in esame è caratterizzata da ottima originalità ed innovatività, buon rigore metodologico e rilevanza

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.	Eccellente, il candidato risulta primo autore
---	---

Pubblicazione n. 4: *Monzo L, Huttin O, Ferreira JP, Lamiral Z, Bozec E, Beaumont M, Micard E, Baudry G, Marie PY, Eschaliere R, Rossignol P, Zannad F, Girerd N. Role of aldosterone in mid- and long-term left ventricular remodelling after acute myocardial infarction: The REMI study. Eur J Heart Fail. 2023 Aug 2. doi: 10.1002/ejhf.2986.*

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottima rilevanza scientifica (IF 18,2) e sufficiente diffusione nella comunità scientifica (3 citazioni)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione in esame è caratterizzata da ottima originalità ed innovatività, buon rigore metodologico e rilevanza
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.	Eccellente, il candidato risulta primo autore

Pubblicazione n. 5: *Monzo L, Girerd N, Duarte K, Ferreira JP, McMurray JJV, van Veldhuisen DJ, Swedberg K, Pocock SJ, Pitt B, Zannad F. Time to clinical benefit of eplerenone among patients with heart failure and reduced ejection fraction: A subgroups analysis from the EMPHASIS-HF trial. Eur J Heart Fail. 2023 Aug;25(8):1444-1449.*

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottima rilevanza scientifica (IF 18,2) e sufficiente diffusione nella comunità scientifica (4 citazioni)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione in esame è caratterizzata da ottima originalità ed innovatività, buon rigore metodologico e rilevanza
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.	Eccellente, il candidato risulta primo autore

Pubblicazione n.6: *Monzo L, Ferreira JP, Cleland JGF, Pellicori P, Mariottoni B, Verdonshot JAJ, Hazebroek MR, Collier TJ, Cuthbert JJ, Pieske B, Edelmann F, Petutschnigg J, Khan J, Ahmed FZ, Girerd N, Bozec E, Díez J, González A, Clark AL, Cosmi F, Staessen JA, Heymans S, Rossignol P, Zannad F. Dyskalemia in people at increased risk for heart failure: findings from the heart 'OMics' in AGEing (HOMAGE) trial. ESC Heart Fail. 2022 Dec;9(6):4352-4357. DOI: 10.1002/ehf2.14086.*

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona rilevanza scientifica (IF 3,612) e sufficiente diffusione nella comunità scientifica (Citazioni 2)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione in esame è caratterizzata da ottima originalità ed innovatività, buon rigore metodologico e rilevanza
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.	Eccellente, il candidato risulta primo autore

Pubblicazione n. 7: *Monzo L, Reichenbach A, Al-Hiti H, Jurcova I, Huskova Z, Kautzner J, Melenovsky V. Pulmonary vasculature responsiveness to phosphodiesterase-5A inhibition in heart failure with reduced ejection fraction: possible role of plasma potassium. Front Cardiovasc Med. 2022 May 26;9:883911. doi: 10.3389/fcvm.2022.883911.*

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona rilevanza scientifica (IF 3,6) e sufficiente diffusione nella comunità scientifica (Citazioni 2)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione in esame è caratterizzata da ottima originalità ed innovatività, buon rigore metodologico e rilevanza
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.	Eccellente, il candidato risulta ultimo autore

Pubblicazione n. 8: *Monzo L, Ferrari I, Cicogna F, Tota C, Calò L. Sodium-glucose co-transporter-2 inhibitors eligibility in patients with heart failure with reduced ejection fraction. Int J Cardiol. 2021 Oct 15;341:56-59. DOI: 10.1016/j.ijcard.2021.08.035.*

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona rilevanza scientifica (IF 4.164) e discreta diffusione nella comunità scientifica (Citazioni 5)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione in esame è caratterizzata da ottima originalità ed innovatività, buon rigore metodologico e rilevanza
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.	Eccellente, il candidato risulta primo autore

Pubblicazione n. 9: *Monzo L, Sedlacek K, Hromanikova K, Tomanova L, Borlaug BA, Jabor A, Kautzner J, Melenovsky V. Myocardial ketone body utilization in patients with heart failure: The impact of oral ketone ester Metabolism. 2021 Feb;115:154452. DOI: 10.1016/j.metabol.2020.154452.*

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottima rilevanza scientifica (IF 8,694) e ottima diffusione nella comunità scientifica (52 citazioni)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione in esame è caratterizzata da ottima originalità ed innovatività, buon rigore metodologico e rilevanza
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.	Eccellente, il candidato risulta primo autore

Pubblicazione n. 10: *Monzo L, Ferreira JP, Lamiral Z, Bozec E, Boivin JM, Huttin O, Lopez-Sublet M, Girerd N, Zannad F, Rossignol P. Isolated Diastolic Hypertension and Target Organ Damage: findings from the STANISLAS cohort. Clin Cardiol. 2021 Nov;44(11):1516-1525. DOI:10.1002/clc.23713.*

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD,	congruente

ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreta rilevanza scientifica (IF 2,882) e discreta diffusione nella comunità scientifica (5 citazioni)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione in esame è caratterizzata da ottima originalità ed innovatività, buon rigore metodologico e rilevanza
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.	Eccellente, il candidato risulta primo autore

Pubblicazione n. 11: *Monzo L, Reichenbach A, Al-Hiti H, Borlaug BA, Havlenova T, Solar N, Tupy M, Ters J, Kautzner J, Melenovsky V. Acute unloading effects of sildenafil enhance right ventricular-pulmonary artery coupling in heart failure. J Card Fail. 2021 Feb;27(2):224-232. DOI: 10.1016/j.cardfail.2020.11.007.*

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottima rilevanza scientifica (IF 5,712) e buona diffusione nella comunità scientifica (16 citazioni)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione in esame è caratterizzata da ottima originalità ed innovatività, buon rigore metodologico e rilevanza
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.	Eccellente, il candidato risulta primo autore

Pubblicazione n. 12: *Monzo L, Ferreira JP, Abreu P, Szumski A, Böhm M, McMurray JJV, Pitt B, Swedberg K, van Veldhuisen DJ, Girerd N, Vincent J, Zannad F, Rossignol P. Visit-to-visit blood pressure variation and outcomes in heart failure with reduced ejection fraction: findings from the Eplerenone in Patients with Systolic Heart Failure and Mild Symptoms trial. J Hypertens. 2020 Mar;38(3):420-425. DOI: 10.1097/HJH.0000000000002275.*

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona rilevanza scientifica (IF 4,844) e buona diffusione nella comunità scientifica (10 citazioni)



originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione in esame è caratterizzata da ottima originalità ed innovatività, buon rigore metodologico e rilevanza
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.	Eccellente, il candidato risulta primo autore

**Profilo curriculare del candidato MONZO, valutazione collegiale del profilo curriculare e valutazione complessiva di merito dell'attività di ricerca.**

Profilo curriculare:

- 2008 Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Roma La Sapienza
- 2015 Specializzazione in Cardiologia, Università di Roma La Sapienza
- 2016-2018 Borsista di ricerca, Università di Roma La Sapienza
- 2018 Dottorato di Ricerca in Tecnologie Biomediche in Medicina Clinica, Università di Roma La Sapienza
- 2018-2021 Assegnista di ricerca MED/50, Università di Roma La Sapienza
- 2022 Assegnista di ricerca MED/50, Università di Roma La Sapienza
- 2022-2023 Professore a contratto MED/11, Università di Roma La Sapienza
- 2022 Professore aggregato, Centre Hospitalier Régionale Unversitairem Nancy (Francia)

Profilo scientifico:

Il candidato ha un'attività di ricerca, a partire dal 2010, che si concentra su tematiche di scompenso cardiaco. Ha effettuato una research fellowship in scompenso cardiaco presso IKEM di Praga (Repubblica Ceca) e presso Hull and East Yorkshire NHS Trust (Regno Unito). Presenta una buona attività progettuale e di coordinamento di gruppi di ricerca sia a livello nazionale che internazionale. Ha servito nel board editoriali di diverse riviste internazionali, in molteplici ruoli.

Il candidato presenta i seguenti indicatori bibliometrici: articoli totali 53; IF totale 322; citazioni totali 1394; citazioni per articolo 26,3; H index 12; IF medio 6,1.

Profilo didattico:

Il candidato ha svolto presso l'Università di Roma La Sapienza un'attività didattica congruente con le tematiche del bando presso corsi di laurea triennale e scuole di specializzazione. Svolge attualmente attività didattica presso Istitute Accademico estero.

Profilo assistenziale:

Il candidato è specialista in cardiologia ed ha prestato attività assistenziale congruente e continuativa con il settore concorsuale del bando, senza presentare alcun incarico di responsabilità.

Produzione scientifica presentata ai fini della valutazione della commissione:

La produzione scientifica presentata per la valutazione si compone di 12 articoli (11 articoli originali e 1 review). La produzione scientifica è congruente con il SSD MED/11 (tranne per 1 articolo) incentrata su tematiche inerenti lo scompenso cardiaco. L'approccio di ricerca appare generalmente rigoroso e frutto di collaborazioni con altri gruppi di ricerca. La collocazione editoriale dei prodotti è ottima come testimoniato dall'IF totale di 104,99 e medio per pubblicazione di 8,74. L'apporto individuale del candidato è ottimo

occupando una posizione di primo autore in tutti i contributi presentati. L'impatto della produzione scientifica nella comunità scientifica di riferimento è discreto come suggerito dal fatto che gli articoli presentati hanno ricevuto 100 citazioni totali e 8,3 citazioni in media.

Letto, confermato e sottoscritto

Prof. Emanuele BARBATO