

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/N1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/50- PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE INTERNISTICHE ANESTESIOLOGICHE E CARDIOVASCOLARI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 301 DEL 26.08.2019.**

**VERBALE N. 2 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI**

L'anno 2020, il giorno 9 del mese di ottobre 2020, in Roma, si è riunita presso la Direzione del Dipartimento di Scienze Cliniche Internistiche Anestesiologiche e Cardiovascolari dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 06/N1 – Settore scientifico-disciplinare MED/50, nominata con D.D. Rep. 10/2020 Prot. n. 953/2020 del 16.07.2020 e composta da:

- Prof. Carlo Gaudio – Professore Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Cliniche Internistiche Anestesiologiche e Cardiovascolari di Sapienza Università di Roma (Presidente)
- Prof.ssa Lia Ginaldi - Professore Ordinario presso il Dipartimento di Medicina Clinica, Sanità Pubblica, Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università dell'Aquila (Segretario)
- Prof. Antonio Palma – Professore Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Psicologiche, Pedagogiche, dell'Esercizio Fisico e della Formazione dell'Università degli Studi di Palermo.

Tutti i componenti della Commissione sono collegati, per via telematica, mediante videochiamata Whats-App.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 10.00.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura selettiva e la documentazione, in formato elettronico (e cartaceo), trasmessa dagli stessi.

La Commissione giudicatrice dichiara sotto la propria responsabilità che tra i componenti della Commissione ed i candidati non sussistono rapporti di coniugio, di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, né altre situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile e dell'art. 18, primo comma, lett. b) e c), della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

I candidati alla procedura selettiva risultano essere i seguenti:

- **Carlo Lavalle**
- **Paolo Severino**

La Commissione procede quindi alla valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, secondo i criteri definiti dal D.M. n. 243/2011 e fissati in dettaglio nell'allegato 1 del verbale della seduta del 18.09.2020.

L'elenco dei titoli e la valutazione preliminare di ciascun candidato vengono riportati in dettaglio nell'allegato 2, che costituisce parte integrante del presente verbale.

Sulla base della valutazione dei titoli e della produzione scientifica dei candidati, sono ammessi a sostenere il colloquio pubblico i Dottori: [vedi art. 7, comma 2, Regolamento RTDA]

- **Carlo Lavalle**
- **Paolo Severino**

Il colloquio si terrà il giorno **6 novembre 2020**, alle **ore 10.00** presso il locali del Dipartimento di Scienze Cliniche Internistiche Anestesiologiche e Cardiovascolari.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 13.00.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Carlo Gaudio

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Carlo Gaudio', is written over a horizontal dotted line.

Prof.ssa Lia Ginaldi

.....

Prof. Antonio Palma

.....



## **ALLEGATO N. 2 AL VERBALE N. 2**

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/N1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/50- PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE INTERNISTICHE ANESTESIOLOGICHE E CARDIOVASCOLARI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 301 DEL 26.08.2019.**

L'anno 2020, il giorno 9 del mese di ottobre 2020 in Roma si è riunita presso la Direzione del Dipartimento di Scienze Cliniche Internistiche Anestesiologiche e Cardiovascolari dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 06/N1 – Settore scientifico-disciplinare MED/50, nominata con D.D. Rep. 10/2020 Prot. n. 953/2020 del 16.07.2020 e composta da:

- Prof. Carlo Gaudio – Professore Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Cliniche Internistiche Anestesiologiche e Cardiovascolari di Sapienza Università di Roma (Presidente)
- Prof.ssa Lia Ginaldi - Professore Ordinario presso il Dipartimento di Medicina Clinica, Sanità Pubblica, Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università dell'Aquila (Segretario)
- Prof. Antonio Palma – Professore Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Psicologiche, Pedagogiche, dell'Esercizio Fisico e della Formazione dell'Università degli Studi di Palermo.

Tutti i componenti della Commissione sono collegati, per via telematica, mediante videochiamata Whats-App.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 10.00.

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per più di sette giorni, inizia la verifica dei nomi dei candidati, tenendo conto dell'elenco fornito dal Responsabile del procedimento.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla procedura selettiva, delle esclusioni e delle rinunce sino ad ora eventualmente pervenute, prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura selettiva sono n. 2 e precisamente:

- Carlo Lavallo
- Paolo Severino

La Commissione, quindi, procede ad esaminare le domande di partecipazione alla procedura selettiva presentate dai candidati con i titoli allegati e le pubblicazioni.

Per ogni candidato, la Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando.

Procede poi ad elencare analiticamente i Titoli.

Procede poi ad elencare analiticamente le Pubblicazioni trasmesse dai candidati.

- La Commissione elenca, per ogni candidato, i titoli e le pubblicazioni valutabili (All. 2/A).

- 1) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato **Carlo Lavallo**
- 2) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato **Paolo Severino**

- La Commissione redige quindi una relazione contenente il profilo curricolare di ciascun candidato (All. 2/B) con: una breve valutazione collegiale del profilo, anche in relazione alla linea di ricerca e ad eventuali altri requisiti stabiliti dal Bando, una valutazione della produttività scientifica ed una valutazione bibliometrica complessiva per i settori dove è prassi riconosciuta (ad es. numero complessivo pubblicazioni su banche dati internazionali, citazioni complessive, citazioni medie, indice di Hirsch, IF).

- La Commissione inizia la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

Si procede seguendo l'ordine alfabetico dei candidati.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione possono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

### **Candidato Carlo Lavallo**

Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari.

Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale.

I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (All. 2/B).

### **Candidato Paolo Severino**

Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari.

Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale.

I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (All. 2/B).

- Sulla base della valutazione dei titoli, la Commissione effettua una selezione dei candidati, approvando una "lista breve", che include la percentuale dei concorrenti fissata dalla Commissione nella prima seduta (non meno del 10% e non più del 20% dei concorrenti) e comunque non meno di 6 concorrenti; qualora il numero dei concorrenti sia inferiore o pari a 6 i candidati sono tutti ammessi alla fase successiva.

La Commissione redige una **relazione finale** contenente:

i. **profilo curricolare** di ciascun candidato;

ii. breve **valutazione collegiale** del profilo, anche in relazione alla linea di ricerca e ad eventuali altri requisiti stabiliti dal Bando, e **valutazione scientometrica complessiva** (ad es. numero complessivo pubblicazioni su banche dati internazionali, citazioni complessive, citazioni medie, indice di Hirsch. IF);

iii. **discussione collegiale su profilo e produzione scientifica** e selezione anche a maggioranza degli ammessi alla seconda fase.

- La Commissione, dopo aver effettuato una **discussione collegiale** sul profilo e sulla produzione scientifica dei candidati, ammette alla fase successiva della procedura i seguenti candidati:

- **Carlo Lavallo**
- **Paolo Severino**

Il Presidente invita il Responsabile del procedimento a comunicare ai suddetti candidati la data di convocazione per lo svolgimento del colloquio in forma seminariale previsto dal bando.

La Commissione viene sciolta alle ore 13.00 e si riconvoca per il giorno **6.11.2020, alle ore 10.00**.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione:

Prof. Carlo Gaudio

Prof.ssa Lia Ginaldi

Prof. Antonio Palma



.....

.....



## **ALLEGATO N. 2/A**

### **TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI**

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/N1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/50- PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE INTERNISTICHE ANESTESIOLOGICHE E CARDIOVASCOLARI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 301 DEL 26.08.2019.

L'anno 2020, il giorno 9 del mese di ottobre 2020 in Roma si è riunita presso la Direzione del Dipartimento di Scienze Cliniche Internistiche Anestesiologiche e Cardiovascolari dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 06/N1 – Settore scientifico-disciplinare MED/50, nominata con D.D. Rep. 10/2020 Prot. n. 953/2020 del 16.07.2020 e composta da:

- Prof. Carlo Gaudio – Professore Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Cliniche Internistiche Anestesiologiche e Cardiovascolari di Sapienza Università di Roma (Presidente)
- Prof.ssa Lia Ginaldi - Professore Ordinario presso il Dipartimento di Medicina Clinica, Sanità Pubblica, Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università dell'Aquila (Segretario)
- Prof. Antonio Palma – Professore Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Psicologiche, Pedagogiche, dell'Esercizio Fisico e della Formazione dell'Università degli Studi di Palermo.

Tutti i componenti della Commissione sono collegati, per via telematica, mediante videochiamata Whats-App.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 10.00.

La Commissione prende atto dei **titoli** per i quali sia stata presentata idonea documentazione ai sensi dell'art. 3 del bando.

## **CANDIDATO: CARLO LAVALLE**

### **A. VERIFICA TITOLI VALUTABILI**

1. Il dottorato di ricerca o titoli equipollenti e il diploma di specializzazione:

- Dottorato di ricerca in Fisiopatologia Cardiorespiratoria e Diploma di specializzazione in Cardiologia - **VALUTABILE**

2. L'eventuale attività didattica svolta a livello universitario in Italia o all'estero:

- Incarico di docenza Corso di laurea Fisioterapia H e incarico di docenza Corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionamento Cardiovascolare - **VALUTABILE**

3. La documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri, compreso lo svolgimento di annualità di assegni di ricerca o borse di studio:

- Cleveland Clinic Foundation (USA) - **VALUTABILE**
- Ospedale Mauriziano Umberto I - **VALUTABILE**

• Assegni di ricerca o borse di studio – **NON VALUTABILE in quanto NON DOCUMENTATA**

4. La documentata attività di ricerca in campo clinico: **NON VALUTABILE in quanto NON DOCUMENTATA**

5. I premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, compresi i brevetti: **NON VALUTABILE in quanto NON DOCUMENTATA**

6. La realizzazione di attività progettuale di ricerca: **NON VALUTABILE in quanto NON DOCUMENTATA**

7. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: **NON VALUTABILE in quanto NON DOCUMENTATA**

8. Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali:

- Relatore e/o Moderatore in numerosi congressi nazionali e internazionali - **VALUTABILE**



## B. VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Speziale G, Fattouch K, Giovannelli A, Spadaro O, Lavallo C, Ruvolo G, Marino B. Analisi dei fattori di rischio in pazienti sottoposti a commissurotomia mitralica a cuore chiuso. *Minerva Cardioangiologica*. 1996, vol 44, 617-21.
2. Addonisio L, Di Donato D, Lavallo C, Cartoni D, Magni G, Beni S, Fedele F. Three dimensional echocardiography: Possibilities for studying left ventricular wall stress. *Cardiovascular Imaging*: 1999. Volume 11, Issue 4, Pages 169-173
3. Fedele F, Cacciotti L, Di Donato D, Addonisio L, Musarò S, Lavallo C. Diltiazem in acute coronary syndromes. *Cardiologia*. 1999 Dec;44 Suppl 1; 319-22.
4. Vizza CD, Sciomer S, Della Rocca G, Di Roma A, Iacoboni C, Venuta F, Rendina EA, Di Giacomo T, Padovani D, Lavallo C, Quattrucci S, Flasihman I, Cimino G, Antonelli M, Coloni F, Fedele F. Usefulness of 2D Echo Doppler in the Preoperative Assessment of Cystic Fibrosis Patients Who Are Candidates for Lung Transplantation. *Transplantation Proceedings* 2001, 33: 1628-1629.
5. Chiarella F, Giovannini E, Bozzano A, Caristo G, Delise P, Fedele F, Fera MS, Lavallo C, Roghi A, Valagussa F. Heart Arrest. *Ital Heart J Suppl*. 2001 Mar; 2(3): 235-52.
6. Vizza CD, Sciomer S, Morelli S, Lavallo C, Di Marzio P, Padovani D, Badagliacca R, Vestri AR, Naeije R, Fedele F. Long-term treatment of pulmonary arterial hypertension with beraprost, an oral prostacyclin analogue. *Heart* 2001; 86: 661-665.
7. Volpino P, Tomei F, Lavallo C, Tomao E, Rosati MV, Ciarrocca M, De Sio S, Cangemi B, Vigliarolo R, Fedele F. Respiratory and cardiovascular function at rest and during exercise testing in a healthy working population: effects of outdoor traffic air pollution. *Occupational Medicine* 2004; 54: 475-482.
8. Fattouch K, Sbraga F, Sampognaro R, Bianco G, Gucciardo M, Lavallo C, Vizza CD, Fedele F, Ruvolo G. Treatment of pulmonary hypertension in patients undergoing cardiac surgery with cardiopulmonary bypass: a randomized, prospective, double-blind study. *J Cardiovasc Med* 2006 Feb; 7(2): 119-23.
9. Fattouch K, Bianco G, Speziale G, Sampognaro R, Lavallo C, Gucciardo M, Doiguardi P, Ruvolo G. Beneficial effects of C1 esterase inhibitor in ST-elevation myocardial infarction in patients who underwent surgical reperfusion: a randomized double-blind study. *Eur J Cardiothorac Surg* 2007 Aug; 32 (2): 326-32.
10. Santini M, Lavallo C, Ricci RP. Primary and secondary prevention of sudden cardiac death: who should get an ICD? *Heart* 2007 Nov; 93 (11): 1478-83.
11. Ficili S, Pandozi C, Russo M, Dottori S, Cina A, Natale L, Lavallo C, Galeazzi M, Santini M. Intracardiac echocardiography and electroanatomic mapping in diagnosis of arrhythmogenic right ventricular dysplasia. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2010 Jan; 11(1): 59-60.
12. Galeazzi M, Ficili S, Dottori S, Elian MA, Pasceri V, Venditti F, Russo M, Lavallo C, Pandozi A, Pandozi C, Santini M. Pain perception during esophageal warming due to radiofrequency catheter ablation in the left atrium. *J Interv Card Electrophysiol*. 2010 Mar; 27(2): 109-15.
13. Lavallo C, Ricci RP, Santini M. Atrial tachyarrhythmias and cardiac resynchronisation therapy: clinical and therapeutic implications. *Heart*. 2010 Aug; 96(15): 1174-8.8
14. Pandozi C, Dottori S, Lavallo C, Ficili S, Galeazzi M, Russo M, Pandozi A, Camastra G, Ansalone G, Santini M. Integration of MR images with electroanatomical maps: feasibility and utility in guiding left ventricular substrate mapping. *J Interv Card Electrophysiol*. 2010 Dec; 29(3): 157-66.
15. Ficili S, Pandozi C, Galeazzi M, Kol A, Russo M, Lavallo C, Dottori S, Santini M. Non compacted ventricular myocardium: characterization by intracardiac echo. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2011 Apr;12(4):294-6.
16. Pandozi C, Galeazzi M, Lavallo C, Ficili S, Russo M, Santini M. Navx-guided Cryoablation of Atrial Tachycardia Inside the Left Atrial Appendage. *Indian Pacing Electrophysiol J*. 2011 Feb 7;10(12):556-61.
17. Pandozi C, Ficili S, Galeazzi M, Lavallo C, Russo M, Pandozi A, Venditti F, Pristipino C, Verbo B, Santini M. Propagation of the sinus impulse into the Koch triangle and localization, timing, and origin of the multicomponent potentials recorded in this area. *Circ Arrhythm Electrophysiol*. 2011 Apr;4(2):225-34.
18. Lavallo C, Pandozi C, Santini M. Defibrillator implantation associated with ventricular arrhythmia ablation: an emerging hybrid approach. *G Ital Cardiol* 2012 Feb;13(2):110-7.



19. Pandozi C, Di Gregorio F, Lavallo C, Ricci RP, Ficili S, Galeazzi M, Russo M, Pandozi A, Colivicchi F, Santini M. Electrical and Hemodynamic Evaluation of Ventricular and Supraventricular Tachycardias With An Implantable Dual-Chamber Pacemaker. *J Atr Fibrillation* 2014 Jun 30; 7(1): 16-21.
  20. Della Rocca DG, Santini L, Forleo GB, Sanniti A, Del Prete A, Lavallo C, Di Biase L, Natale A, Romeo F. Novel Perspectives on Arrhythmia-Induced Cardiomyopathy: Pathophysiology, Clinical Manifestations and an Update on Invasive Management Strategies. *Cardiol Rev.* 2015, 23(3): 135-41.
  21. Forleo GB, Della Rocca DG, Lavallo C, Mantica M, Papavasileiou LP, Ribatti V, Panattoni G, Santini L, Natale A, Biase LD. A Patient with Asymptomatic Cerebral Lesions During AF Ablation: How Much Should We Worry? *J Atr Fibrillation* 2016 Feb 29; 8(5): 67-73.
  22. Piro A, Lavallo C, Della Rocca DG, Scarpato P, Mancone M, Maestrini V, Di Biase L, Natale A, Fedele F. Leadless pacing: present and future of cardiac stimulation. *G Ital Cardiol (Rome).* 2019 Jan;20(1):32-40.
  23. Severino P, Mariani MV, Maraone A, Piro A, Ceccacci A, Tarsitani L, Maestrini V, Mancone M, Lavallo C, Pasquini M, Fedele F. Triggers for Atrial Fibrillation: The Role of Anxiety. *Cardiol Res Pract.* 2019 Feb 18; 2019:1208505.
  24. Lavallo 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.
  25. Severino P, Netti L, Mariani MV, Maraone A, D'Amato A, Scarpato R, Infusino F, Pucci M, Lavallo C, Maestrini V, Mancone M, Fedele F. Prevention of Cardiovascular Disease: Screening for Magnesium Deficiency. *Cardiol Res Pract.* 2019 May 2; 2019: 4874921.
  26. Pandozi C, Lavallo C, Ficili S, Russo M, Galeazzi M, Rio T, Centurion Aznaran C, Malacrida M, Colivicchi F. Reasons for successful clinical outcome following pulmonary vein isolation despite lack of persistent LA-PV conduction block. *Pacing Clin Electrophysiol.* 2019 Jul; 42(7): 1056-1062.
  27. Lavallo C, Straito M, Caroli A, Piro A, Giunta G, Mariani MV, Fedele F. Rivaroxaban in atrial fibrillation cardioversion: an update. *Ther Clin Risk Manag.* 2019 May 2; 15: 613-626.
  28. Mariani MV, Gatto MC, Piro A, Fedele F, Lavallo C. Delayed efficacy of radiofrequency catheter ablation on arrhythmias originating in the interventricular basal septum. *Clin Case Rep.* 2019 Jan 9; 7(2): 322-327.
  29. Cimino S, Maestrini V, Cantisani D, Petronilli V, Filomena D, Gatto MC, Birtolo LI, Piro A, Lavallo C, Agati L. 2D/3D Echocardiographic features of patients with reverse remodeling after cardiac resynchronization therapy. *Echocardiography.* 2019 Aug; 36(8): 1475-1481.
  30. Pandozi C, Lavallo C, Russo M, Galeazzi M, Ficili S, Malacrida M, Centurion Aznaran C, Colivicchi F. Mapping of ventricular tachycardia in patients with ischemic cardiomyopathy: Current approaches and future perspectives. *Clin Cardiol.* 2019 Aug 14.
- Tutte le succitate Pubblicazioni sono ritenute: **VALUTABILI**.

### **C. CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA**

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 30 pubblicazioni scientifiche **valutabili**. (H-INDEX: 7; N. CITAZIONI: 264; CITAZ. medie: 8.8; **IMPACT FACTOR TOT.: 46,279; IF medio: 1.542**).

### **CANDIDATO: PAOLO SEVERINO**

#### **A. VERIFICA TITOLI VALUTABILI**

1. Il dottorato di ricerca o titoli equipollenti e il diploma di specializzazione:
  - Dottorato di ricerca in Fisiopatologia ed Imaging Cardio Toraco Vascolare (III anno) e Diploma di Specializzazione in Malattie dell'Apparato cardiovascolare - **VALUTABILE**
2. L'eventuale attività didattica svolta a livello universitario in Italia o all'estero:
  - Attività professionalizzanti Corso di Laurea F –International Medical School – e Co-Tutor Percorso di Eccellenza Facoltà di Medicina e Farmacia - **VALUTABILE**
3. La documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri, compreso lo svolgimento di annualità di assegni di ricerca o borse di studio:
  - Università di Barcellona, Erasmus – **VALUTABILE**



- 2013 – Observer Cardiology Fellow presso Echocardiography, Cardiac Catheterization and Electrophysiology Laboratories di Hospital of the University of Pennsylvania, supervisore Prof V. Ferrari – Philadelphia, US – **VALUTABILE**

- 2013 - Observer Cardiology Fellow presso Cardiac Intensive Care Unit, Cardiac MRI and Echocardiography Laboratories di West Penn Allegheny Health System, supervisore Prof S. Murali– Pittsburgh, US – **VALUTABILE**

- 2007: Borsa di Collaborazione presso la Sezione di Cardiologia del Dipartimento di Scienze Cardiovascolari, Respiratorie, Nefrologiche e Geriatriche del Policlinico Umberto I – **VALUTABILE**

- 2005: Borsa di Collaborazione presso il Dipartimento di Scienze Chirurgiche della Università Sapienza di Roma - **VALUTABILE**

- 2018/2019 - 2019/2020 Assegno di Ricerca tipo B presso il Dipartimento di Scienze Cardiovascolari, Respiratorie, Nefrologiche, Anestesiologiche e Geriatriche, l'Università Sapienza di Roma – **VALUTABILE**

4. La documentata attività di ricerca in campo clinico:

- 2019 - Collaboratore nel progetto “Multimodality cardiovascular monitoring of hematological patients treated by anthracycline: looking for the earlier marker of cardiac damage” finanziato da Sapienza University of Rome. Principal Investigator: Prof Viviana Maestrini – **VALUTABILE**

- 2018 – Collaboratore nel progetto “Pathophysiology of ischemic heart disease in HIV : a multiparametric approach” finanziato da Sapienza University of Rome. Principal Investigator: Prof Massimo Mancone – **VALUTABILE**

- 2017 – 2018 Collaboratore nel progetto “PREVHEART” finanziato dall'Istituto Nazionale per la Ricerca Cardiovascolare (INRC). Principal Investigator: Prof Francesco Fedele - **VALUTABILE**

- 2017- in corso - Collaboratore in Progetto di Ricerca finanziato dall' Università Sapienza di Roma “Pathophysiology of ischemic heart disease in HIV : a multiparametric approach”. Principal Investigator: Prof Massimo Mancone – **VALUTABILE**

- 2016– 2019 Collaboratore nel progetto “Ischemic heart disease: pathophysiological role of coronary ion channels”, finanziato da Sapienza University of Rome. Principal Investigator: Prof Francesco Fedele – **VALUTABILE**

- 2014-2017 – Collaboratore in Progetto di Ricerca finanziato dall' Università Sapienza di Roma “HLM classification: the new prognostic TNM-like nosology for heart failure”. Principal Investigator: Prof Massimo Mancone – **VALUTABILE**

5. I premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, compresi i brevetti: **NON VALUTABILE in quanto NON DOCUMENTATA**

6. La realizzazione di attività progettuale di ricerca: **NON VALUTABILE in quanto NON DOCUMENTATA**

7. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: Da Febbraio 2013 a Dicembre 2013 Attività di Ricerca come Research Fellow sullo studio del ruolo dei canali del potassio ATP-sensibili nel microcircolo coronarico presso Integrative Medical Sciences Department della Northeast Ohio Medical University (NEOMED), Rootstown, Ohio, Stati Uniti d'America diretto dal Prof. William M. Chilian – **VALUTABILE**

8. Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali:

- Relatore e/o Moderatore in numerosi congressi nazionali e internazionali – **VALUTABILE**

## **B. VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI**

1- Futility in cardiology: the need for a change in perspectives. Paolo Severino, Marco Valerio Mariani Francesco Fedele. Eur J Heart Fail. 2019 Jul 29. doi: 10.1002/ejhf.1576.

2- Structural and myocardial dysfunction in heart failure beyond ejection fraction. Severino P, Maestrini V, Mariani MV, Birtolo LI, Scarpati R, Mancone M, Fedele F.9 Heart Fail Rev. 2019 Jul 17. doi: 10.1007/s10741-019-09828-8.

3- Myocardial ischemia in women: when genetic susceptibility matters.



Paolo Severino, Andrea D'Amato, Mariateresa Pucci, Marco Valerio Mariani, Lucrezia Netti, Fabio Infusino, Claudia Notari, Rossana Scarpati, Viviana Maestrini, Massimo Mancone and Francesco Fedele. *J Mol Genet Med* 2019, Vol 13(1): 409 DOI: 10.4172/1747-0862.1000409.

4- Myocardial ischemia and diabetes mellitus: role of oxidative stress in the connection between cardiac metabolism and coronary blood flow. Paolo Severino, Andrea D'Amato, Lucrezia Netti, Mariateresa Pucci, Fabio Infusino, Viviana Maestrini, Massimo Mancone and Francesco Fedele. *J Diabetes Res.* 2019 Apr 4;2019:9489826. doi: 10.1155/2019/9489826

5- Prevention of cardiovascular disease: screening for magnesium deficiency. Paolo Severino, Lucrezia Netti, Marco Valerio Mariani, Annalisa Maraone, Andrea D'Amato, Rossana Scarpati, Fabio Infusino, Mariateresa Pucci, Carlo Lavalle, Viviana Maestrini, Massimo Mancone and Francesco Fedele. *Cardiol Res Pract.* 2019 May 2;2019:4874921. doi: 10.1155/2019/4874921ss

6- Triggers for atrial fibrillation: role of anxiety. Paolo Severino, Marco Valerio Mariani, Annalisa Maraone, Agostino Piro, Andrea Ceccacci, Lorenzo Tarsitani, Viviana Maestrini, Massimo Mancone, Carlo Lavalle, Massimo Pasquini and Francesco Fedele. *Cardiology Research and Practice* Volume 2019, Article ID 1208505, 5 pages <https://doi.org/10.1155/2019/1208505>

7- Giant right atrium and subvalvular pulmonary stenosis: a case report of an interesting combination. Viviana Maestrini, Ilaria Birtolo, Sara Cimino, Paolo Severino, Massimo Mancone, Marco Francone, Flavia Ventriglia, Luigi Tritapepe Fabio Miraldi, Francesco Fedele. *Echocardiography.* 2019 Mar 14. doi: 10.1111/echo.14311

8- Diabetes Mellitus and Ischemic Heart Disease: The Role of Ion Channels. Severino P, D'Amato A, Netti L, Pucci M, De Marchis M, Palmirotta R, Volterrani M, Mancone M, Fedele F. *Int J Mol Sci.* 2018 Mar 10;19(3). pii: E802. doi: 10.3390/ijms19030802.

9- Genetic predisposition to ischemic heart disease. Severino P, D'Amato A, Pucci M, Netti L, Mancone M, Fedele F. *Indian Journal of Medical Research and Pharmaceutical Sciences*, 2018 5(4), 92–104. <http://doi.org/10.5281/zenodo.1236952>

10- Post-sternotomy pain syndrome following cardiac surgery: case report. Bordoni B, Marelli F, Morabito B, Sacconi B, Severino P. *Journal of Pain Research* 2017;10,1163-1169. Doi:10.2147/JPR.S129394

11- Heart failure with Preserved, Mid-Range and Reduced Ejection Fraction. The Misleading Definition of the New Guidelines. Fedele F, Mancone M, Adamo F, Severino P. *Cardiology in Review* 2017;25(1):4-5. 10.1097/CRD.0000000000000131

12- Pharmaco-economics of Levosimendan in Cardiology: A European perspective.

Nieminen MS, Buerke M, Parissis J, Ben-Gal T, Pollesello P, Kivikko M, Karavidas A, Severino P, Comín-Colet J, Wikström G, Fedele F. *Int J Cardiol.* 2015 Jul 15;199:337-341. doi: 10.1016/j.ijcard.2015.07.049.

13- Heart failure: TNM-like classification. Fedele F, Severino P, Calcagno S, Mancone M 10 *J Am Coll Cardiol.* 2014 May 20;63(19):1959-60. doi: 10.1016/j.jacc.2014.02.552.

14- Role of ion channels in coronary microcirculation: a review of the literature. Fedele F, Severino P, Bruno N, Stio R, Caira C, D'Ambrosi A, Brasolin B, Ohanyan V, Mancone M. *Future Cardiol.* 2013 Nov;9(6):897-905. doi: 10.2217/fca.13.65. Review.

15- Role of genetic polymorphisms of ion channels in the pathophysiology of coronary microvascular dysfunction and ischemic heart disease. Fedele F, Mancone M, Chilian WM, Severino P, Canali E, Logan S, De Marchis ML, Volterrani M, Palmirotta R, Guadagni F. *Basic Res Cardiol.* 2013; 108(6): 387. doi: 10.1007/s00395-013-0387-4

16- Hemo-compatibility of stent materials: alterations in the electrical parameters of erythrocyte cells. A Basoli, C Cametti, F Ginnari Satriani, P Mariani, P Severino. *Vascular Health and Risk Management* 2012;8 197–204.

Tutte le succitate Pubblicazioni sono ritenute: **VALUTABILI**.

### C. CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 30 pubblicazioni scientifiche **valutabili**. (H-INDEX: 6; N. CITAZIONI: 98; CITAZ. medie: 6.125; **IMPACT FACTOR TOT.: 70,022; IF medio: 4.376**).

La Commissione termina i propri lavori alle ore 13.00.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Carlo Gaudio

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'C. Gaudio', is written over a horizontal dotted line.

Prof.ssa Lia Ginaldi

.....

Prof. Antonio Palma

.....



## **ALLEGATO 2/B - GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI**

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/N1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/50- PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE INTERNISTICHE ANESTESIOLOGICHE E CARDIOVASCOLARI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 301 DEL 26.08.2019.**

L'anno 2020, il giorno 9 del mese di ottobre 2020 in Roma si è riunita presso la Direzione del Dipartimento di Scienze Cliniche Internistiche Anestesiologiche e Cardiovascolari dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 06/N1 – Settore scientifico-disciplinare MED/50, nominata con D.D. Rep. 10/2020 Prot. n. 953/2020 del 16.07.2020 e composta da:

- Prof. Carlo Gaudio – Professore Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Cliniche Internistiche Anestesiologiche e Cardiovascolari di Sapienza Università di Roma (Presidente)
- Prof.ssa Lia Ginaldi - Professore Ordinario presso il Dipartimento di Medicina Clinica, Sanità Pubblica, Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università dell'Aquila (Segretario)
- Prof. Antonio Palma – Professore Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Psicologiche, Pedagogiche, dell'Esercizio Fisico e della Formazione dell'Università degli Studi di Palermo.

Tutti i componenti della Commissione sono collegati, per via telematica, mediante videochiamata Whats-App.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 10.00 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

### **CANDIDATO: Carlo Lavalle**

#### **COMMISSARIO Prof. Carlo GAUDIO**

##### **- TITOLI**

Il candidato ha conseguito la Specializzazione in Cardiologia e il Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Cardiorespiratoria. Ha svolto attività didattica presso CdL specialistica. Ha completato la sua formazione professionale presso importanti istituzioni nazionali ed internazionali. Non documenta attività di ricerca in campo clinico e partecipazioni a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali. Non ha avuto assegnazioni di assegni di ricerca o borse di studio. Ha partecipato in qualità di relatore a congressi nazionali e internazionali.

Valutazione sui titoli: **BUONO**

##### **- PUBBLICAZIONI PRESENTATE:**

Il candidato presenta complessivamente 30 lavori editi su riviste indexate nazionali e internazionali (H-INDEX: 7; N. CITAZIONI: 264; CITAZ. medie: 8.8; **IMPACT FACTOR TOT.: 46,279; IF medio: 1.542**).

1. Speziale G, Fattouch K, Giovannelli A, Spadaro O, Lavalle C, Ruvolo G, Marino B. Analisi dei fattori di rischio in pazienti sottoposti a commissurotomia mitralica a cuore chiuso. Minerva Cardioangiologica. 1996, vol 44, 617-21. **BUONO**

2. Addonisio L, Di Donato D, Lavalle C, Cartoni D, Magni G, Beni S, Fedele F. Three dimensional



echocardiography: Possibilities for studying left ventricular wall stress. *Cardiovascular Imaging*: 1999. Volume 11, Issue 4, Pages 169-173. BUONO

3. Fedele F, Cacciotti L, Di Donato D, Addonizio L, Musarò S, Lavallo C. Diltiazem in acute coronary syndromes. *Cardiologia*. 1999 Dec;44 Suppl 1; 319-22. SUFFICIENTE

4. Vizza CD, Sciomer S, Della Rocca G, Di Roma A, Iacoboni C, Venuta F, Rendina EA, Di Giacomo T, Padovani D, Lavallo C, Quattrucci S, Flasihman I, Cimino G, Antonelli M, Coloni F, Fedele F. Usefulness of 2D Echo Doppler in the Preoperative Assessment of Cystic Fibrosis Patients Who Are Candidates for Lung Transplantation. *Transplantation Proceedings* 2001, 33: 1628-1629. BUONO

5. Chiarella F, Giovannini E, Bozzano A, Caristo G, Delise P, Fedele F, Fera MS, Lavallo C, Roghi A, Valagussa F. Heart Arrest. *Ital Heart J Suppl*. 2001 Mar; 2(3): 235-52. BUONO

6. Vizza CD, Sciomer S, Morelli S, Lavallo C, Di Marzio P, Padovani D, Badagliacca R, Vestri AR, Naeije R, Fedele F. Long-term treatment of pulmonary arterial hypertension with beraprost, an oral prostacyclin analogue. *Heart* 2001; 86: 661-665. MOLTO BUONO

7. Volpino P, Tomei F, Lavallo C, Tomao E, Rosati MV, Ciarrocca M, De Sio S, Cangemi B, Vigliarolo R, Fedele F. Respiratory and cardiovascular function at rest and during exercise testing in a healthy working population: effects of outdoor traffic air pollution. *Occupational Medicine* 2004; 54: 475-482. SUFFICIENTE

8. Fattouch K, Sbraga F, Sampognaro R, Bianco G, Gucciardo M, Lavallo C, Vizza CD, Fedele F, Ruvolo G. Treatment of pulmonary hypertension in patients undergoing cardiac surgery with cardiopulmonary bypass: a randomized, prospective, double-blind study. *J Cardiovasc Med* 2006 Feb; 7(2): 119-23. BUONO

9. Fattouch K, Bianco G, Speziale G, Sampognaro R, Lavallo C, Gucciardo M, Doiguardi P, Ruvolo G. Beneficial effects of C1 esterase inhibitor in ST-elevation myocardial infarction in patients who underwent surgical reperfusion: a randomized double-blind study. *Eur J Cardiothorac Surg* 2007 Aug; 32 (2): 326-32. MOLTO BUONO

10. Santini M, Lavallo C, Ricci RP. Primary and secondary prevention of sudden cardiac death: who should get an ICD? *Heart* 2007 Nov; 93 (11): 1478-83. MOLTO BUONO

11. Ficili S, Pandozi C, Russo M, Dottori S, Cina A, Natale L, Lavallo C, Galeazzi M, Santini M. Intracardiac echocardiography and electroanatomic mapping in diagnosis of arrhythmogenic right ventricular dysplasia. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2010 Jan; 11(1): 59-60. BUONO

12. Galeazzi M, Ficili S, Dottori S, Elian MA, Pasceri V, Venditti F, Russo M, Lavallo C, Pandozi A, Pandozi C, Santini M. Pain perception during esophageal warming due to radiofrequency catheter ablation in the left atrium. *J Interv Card Electrophysiol*. 2010 Mar; 27(2): 109-15. BUONO

13. Lavallo C, Ricci RP, Santini M. Atrial tachyarrhythmias and cardiac resynchronisation therapy: clinical and therapeutic implications. *Heart*. 2010 Aug; 96(15): 1174-8. MOLTO BUONO

14. Pandozi C, Dottori S, Lavallo C, Ficili S, Galeazzi M, Russo M, Pandozi A, Camastra G, Ansalone G, Santini M. Integration of MR images with electroanatomical maps: feasibility and utility in guiding left ventricular substrate mapping. *J Interv Card Electrophysiol*. 2010 Dec; 29(3): 157-66. BUONO

15. Ficili S, Pandozi C, Galeazzi M, Kol A, Russo M, Lavallo C, Dottori S, Santini M. Non compacted ventricular myocardium: characterization by intracardiac echo. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2011 Apr; 12(4):294-6. BUONO

16. Pandozi C, Galeazzi M, Lavallo C, Ficili S, Russo M, Santini M. Navx-guided Cryoablation of Atrial Tachycardia Inside the Left Atrial Appendage. *Indian Pacing Electrophysiol J*. 2011 Feb 7; 10(12):556-61. BUONO

17. Pandozi C, Ficili S, Galeazzi M, Lavallo C, Russo M, Pandozi A, Venditti F, Pristipino C, Verbo B, Santini M. Propagation of the sinus impulse into the Koch triangle and localization, timing, and origin of the multicomponent potentials recorded in this area. *Circ Arrhythm Electrophysiol*. 2011 Apr; 4(2):225-34. BUONO

18. Lavallo C, Pandozi C, Santini M. Defibrillator implantation associated with ventricular arrhythmia ablation: an emerging hybrid approach. *G Ital Cardiol* 2012 Feb; 13(2):110-7. SUFFICIENTE

19. Pandozi C, Di Gregorio F, Lavallo C, Ricci RP, Ficili S, Galeazzi M, Russo M, Pandozi A, Colivicchi F, Santini M. Electrical and Hemodynamic Evaluation of Ventricular and Supraventricular



Tachycardias With An Implantable Dual-Chamber Pacemaker. J Atr Fibrillation 2014 Jun 30; 7(1): 16-21. SUFFICIENTE

20. Della Rocca DG, Santini L, Forleo GB, Sanniti A, Del Prete A, Lavallo C, Di Biase L, Natale A, Romeo F. Novel Perspectives on Arrhythmia-Induced Cardiomyopathy: Pathophysiology, Clinical Manifestations and an Update on Invasive Management Strategies. Cardiol Rev. 2015, 23(3): 135-41. BUONO

21. Forleo GB, Della Rocca DG, Lavallo C, Mantica M, Papavasileiou LP, Ribatti V, Panattoni G, Santini L, Natale A, Biase LD. A Patient with Asymptomatic Cerebral Lesions During AF Ablation: How Much Should We Worry? J Atr Fibrillation 2016 Feb 29; 8(5): 67-73. SUFFICIENTE

22. Piro A, Lavallo C, Della Rocca DG, Scarpato P, Mancone M, Maestrini V, Di Biase L, Natale A, Fedele F. Leadless pacing: present and future of cardiac stimulation. G Ital Cardiol (Rome). 2019 Jan; 20(1): 32-40. SUFFICIENTE

23. Severino P, Mariani MV, Maraone A, Piro A, Ceccacci A, Tarsitani L, Maestrini V, Mancone M, Lavallo C, Pasquini M, Fedele F. Triggers for Atrial Fibrillation: The Role of Anxiety. Cardiol Res Pract. 2019 Feb 18; 2019:1208505. SUFFICIENTE

24. Lavallo 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. BUONO

25. Severino P, Netti L, Mariani MV, Maraone A, D'Amato A, Scarpato R, Infusino F, Pucci M, Lavallo C, Maestrini V, Mancone M, Fedele F. Prevention of Cardiovascular Disease: Screening for Magnesium Deficiency. Cardiol Res Pract. 2019 May 2; 2019: 4874921. SUFFICIENTE

26. Pandozi C, Lavallo C, Ficili S, Russo M, Galeazzi M, Rio T, Centurion Aznaran C, Malacrida M, Colivicchi F. Reasons for successful clinical outcome following pulmonary vein isolation despite lack of persistent LA-PV conduction block. Pacing Clin Electrophysiol. 2019 Jul; 42(7): 1056-1062. MOLTO BUONO

27. Lavallo C, Straito M, Caroli A, Piro A, Giunta G, Mariani MV, Fedele F. Rivaroxaban in atrial fibrillation cardioversion: an update. Ther Clin Risk Manag. 2019 May 2; 15: 613-626. BUONO

28. Mariani MV, Gatto MC, Piro A, Fedele F, Lavallo C. Delayed efficacy of radiofrequency catheter ablation on arrhythmias originating in the interventricular basal septum. Clin Case Rep. 2019 Jan 9; 7(2): 322-327. SUFFICIENTE

29. Cimino S, Maestrini V, Cantisani D, Petronilli V, Filomena D, Gatto MC, Birtolo LI, Piro A, Lavallo C, Agati L. 2D/3D Echocardiographic features of patients with reverse remodeling after cardiac resynchronization therapy. Echocardiography. 2019 Aug; 36(8): 1475-1481. MOLTO BUONO

30. Pandozi C, Lavallo C, Russo M, Galeazzi M, Ficili S, Malacrida M, Centurion Aznaran C, Colivicchi F. Mapping of ventricular tachycardia in patients with ischemic cardiomyopathy: Current approaches and future perspectives. Clin Cardiol. 2019 Aug 14. MOLTO BUONO

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta pubblicazioni edite su riviste nazionali ed internazionali di buona rilevanza. Il contributo individuale del candidato risulta sempre evidenziabile anche nei lavori in collaborazione. Le tematiche spaziano su i campi applicativi tecnico-diagnostici delle patologie aritmiche con buona congruenza con la declaratoria del SSD

Valutazione sulla produzione complessiva: **BUONO**

#### **COMMISSARIO Prof.ssa Lia GINALDI**

#### TITOLI

Il candidato è Specialista in Cardiologia e Dottore di Ricerca in Fisiopatologia Cardiorespiratoria. Ha docenze presso CdL specialistica. Ha frequentato importanti istituzioni nazionali ed internazionali. Non documenta attività di ricerca in campo clinico e partecipazioni a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali. Non ha svolto annualità di assegni di ricerca o borse di studio. Ha partecipato in qualità di relatore a congressi nazionali e internazionali.

Valutazione sui titoli. **BUONO**



## PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Elenca 30 pubblicazioni su riviste con buon impatto scientifico (H-INDEX: 7; N. CITAZIONI: 264; CITAZ. medie: 8.8; **IMPACT FACTOR TOT.: 46,279; IF medio: 1.542**).

1. Speziale G, Fattouch K, Giovannelli A, Spadaro O, Lavalle C, Ruvolo G, Marino B. Analisi dei fattori di rischio in pazienti sottoposti a commissurotomia mitralica a cuore chiuso. *Minerva Cardioangiologica*. 1996, vol 44, 617-21. BUONO
2. Addonisio L, Di Donato D, Lavalle C, Cartoni D, Magni G, Beni S, Fedele F. Three dimensional echocardiography: Possibilities for studying left ventricular wall stress. *Cardiovascular Imaging*: 1999. Volume 11, Issue 4, Pages 169-173 BUONO
3. Fedele F, Cacciotti L, Di Donato D, Addonisio L, Musarò S, Lavalle C. Diltiazem in acute coronary syndromes. *Cardiologia*. 1999 Dec;44 Suppl 1; 319-22. SUFFICIENTE
4. Vizza CD, Sciomer S, Della Rocca G, Di Roma A, Iacoboni C, Venuta F, Rendina EA, Di Giacomo T, Padovani D, Lavalle C, Quattrucci S, Flasihman I, Cimino G, Antonelli M, Coloni F, Fedele F. Usefulness of 2D Echo Doppler in the Preoperative Assessment of Cystic Fibrosis Patients Who Are Candidates for Lung Transplantation. *Transplantation Proceedings* 2001, 33: 1628-1629. BUONO
5. Chiarella F, Giovannini E, Bozzano A, Caristo G, Delise P, Fedele F, Fera MS, Lavalle C, Roghi A, Valagussa F. Heart Arrest. *Ital Heart J Suppl*. 2001 Mar; 2(3): 235-52. BUONO
6. Vizza CD, Sciomer S, Morelli S, Lavalle C, Di Marzio P, Padovani D, Badagliacca R, Vestri AR, Naeije R, Fedele F. Long-term treatment of pulmonary arterial hypertension with beraprost, an oral prostacyclin analogue. *Heart* 2001; 86: 661-665. MOLTO BUONO
7. Volpino P, Tomei F, Lavalle C, Tomao E, Rosati MV, Ciarrocca M, De Sio S, Cangemi B, Vigliarolo R, Fedele F. Respiratory and cardiovascular function at rest and during exercise testing in a healthy working population: effects of outdoor traffic air pollution. *Occupational Medicine* 2004; 54: 475-482. SUFFICIENTE
8. Fattouch K, Sbraga F, Sampognaro R, Bianco G, Gucciardo M, Lavalle C, Vizza CD, Fedele F, Ruvolo G. Treatment of pulmonary hypertension in patients undergoing cardiac surgery with cardiopulmonary bypass: a randomized, prospective, double-blind study. *J Cardiovasc Med* 2006 Feb; 7(2): 119-23. BUONO
9. Fattouch K, Bianco G, Speziale G, Sampognaro R, Lavalle C, Gucciardo M, Doiguardi P, Ruvolo G. Beneficial effects of C1 esterase inhibitor in ST-elevation myocardial infarction in patients who underwent surgical reperfusion: a randomized double-blind study. *Eur J Cardiothorac Surg* 2007 Aug; 32 (2): 326-32. MOLTO BUONO
10. Santini M, Lavalle C, Ricci RP. Primary and secondary prevention of sudden cardiac death: who should get an ICD? *Heart* 2007 Nov; 93 (11): 1478-83. MOLTO BUONO
11. Ficili S, Pandozi C, Russo M, Dottori S, Cina A, Natale L, Lavalle C, Galeazzi M, Santini M. Intracardiac echocardiography and electroanatomic mapping in diagnosis of arrhythmogenic right ventricular dysplasia. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2010 Jan; 11(1): 59-60. BUONO
12. Galeazzi M, Ficili S, Dottori S, Elian MA, Pasceri V, Venditti F, Russo M, Lavalle C, Pandozi A, Pandozi C, Santini M. Pain perception during esophageal warming due to radiofrequency catheter ablation in the left atrium. *J Interv Card Electrophysiol*. 2010 Mar; 27(2): 109-15. BUONO
13. Lavalle C, Ricci RP, Santini M. Atrial tachyarrhythmias and cardiac resynchronisation therapy: clinical and therapeutic implications. *Heart*. 2010 Aug; 96(15): 1174-8. MOLTO BUONO
14. Pandozi C, Dottori S, Lavalle C, Ficili S, Galeazzi M, Russo M, Pandozi A, Camastra G, Ansalone G, Santini M. Integration of MR images with electroanatomical maps: feasibility and utility in guiding left ventricular substrate mapping. *J Interv Card Electrophysiol*. 2010 Dec; 29(3): 157-66. BUONO
15. Ficili S, Pandozi C, Galeazzi M, Kol A, Russo M, Lavalle C, Dottori S, Santini M. Non compacted ventricular myocardium: characterization by intracardiac echo. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2011 Apr; 12(4): 294-6. BUONO
16. Pandozi C, Galeazzi M, Lavalle C, Ficili S, Russo M, Santini M. Navx-guided Cryoablation of Atrial Tachycardia Inside the Left Atrial Appendage. *Indian Pacing Electrophysiol J*. 2011 Feb 7; 10(12): 556-61. BUONO



17. Pandozi C, Ficili S, Galeazzi M, Lavallo C, Russo M, Pandozi A, Venditti F, Pristipino C, Verbo B, Santini M. Propagation of the sinus impulse into the Koch triangle and localization, timing, and origin of the multicomponent potentials recorded in this area. *Circ Arrhythm Electrophysiol*. 2011 Apr;4(2):225-34. BUONO
18. Lavallo C, Pandozi C, Santini M. Defibrillator implantation associated with ventricular arrhythmia ablation: an emerging hybrid approach. *G Ital Cardiol* 2012 Feb;13(2):110-7. SUFFICIENTE
19. Pandozi C, Di Gregorio F, Lavallo C, Ricci RP, Ficili S, Galeazzi M, Russo M, Pandozi A, Colivicchi F, Santini M. Electrical and Hemodynamic Evaluation of Ventricular and Supraventricular Tachycardias With An Implantable Dual-Chamber Pacemaker. *J Atr Fibrillation* 2014 Jun 30; 7(1): 16-21. SUFFICIENTE
20. Della Rocca DG, Santini L, Forleo GB, Sanniti A, Del Prete A, Lavallo C, Di Biase L, Natale A, Romeo F. Novel Perspectives on Arrhythmia-Induced Cardiomyopathy: Pathophysiology, Clinical Manifestations and an Update on Invasive Management Strategies. *Cardiol Rev*. 2015, 23(3): 135-41. BUONO
21. Forleo GB, Della Rocca DG, Lavallo C, Mantica M, Papavasileiou LP, Ribatti V, Panattoni G, Santini L, Natale A, Biase LD. A Patient with Asymptomatic Cerebral Lesions During AF Ablation: How Much Should We Worry? *J Atr Fibrillation* 2016 Feb 29; 8(5): 67-73. SUFFICIENTE
22. Piro A, Lavallo C, Della Rocca DG, Scarpato P, Mancone M, Maestrini V, Di Biase L, Natale A, Fedele F. Leadless pacing: present and future of cardiac stimulation. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2019 Jan;20(1):32-40. SUFFICIENTE
23. Severino P, Mariani MV, Maraone A, Piro A, Ceccacci A, Tarsitani L, Maestrini V, Mancone M, Lavallo C, Pasquini M, Fedele F. Triggers for Atrial Fibrillation: The Role of Anxiety. *Cardiol Res Pract*. 2019 Feb 18; 2019:1208505. SUFFICIENTE
24. Lavallo 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. BUONO
25. Severino P, Netti L, Mariani MV, Maraone A, D'Amato A, Scarpato R, Infusino F, Pucci M, Lavallo C, Maestrini V, Mancone M, Fedele F. Prevention of Cardiovascular Disease: Screening for Magnesium Deficiency. *Cardiol Res Pract*. 2019 May 2; 2019: 4874921. SUFFICIENTE
26. Pandozi C, Lavallo C, Ficili S, Russo M, Galeazzi M, Rio T, Centurion Aznaran C, Malacrida M, Colivicchi F. Reasons for successful clinical outcome following pulmonary vein isolation despite lack of persistent LA-PV conduction block. *Pacing Clin Electrophysiol*. 2019 Jul; 42(7): 1056-1062. MOLTO BUONO
27. Lavallo C, Straito M, Caroli A, Piro A, Giunta G, Mariani MV, Fedele F. Rivaroxaban in atrial fibrillation cardioversion: an update. *Ther Clin Risk Manag*. 2019 May 2; 15: 613-626. BUONO
28. Mariani MV, Gatto MC, Piro A, Fedele F, Lavallo C. Delayed efficacy of radiofrequency catheter ablation on arrhythmias originating in the interventricular basal septum. *Clin Case Rep*. 2019 Jan 9; 7(2): 322-327. SUFFICIENTE
29. Cimino S, Maestrini V, Cantisani D, Petronilli V, Filomena D, Gatto MC, Birtolo LI, Piro A, Lavallo C, Agati L. 2D/3D Echocardiographic features of patients with reverse remodeling after cardiac resynchronization therapy. *Echocardiography*. 2019 Aug; 36(8): 1475-1481. MOLTO BUONO
30. Pandozi C, Lavallo C, Russo M, Galeazzi M, Ficili S, Malacrida M, Centurion Aznaran C, Colivicchi F. Mapping of ventricular tachycardia in patients with ischemic cardiomyopathy: Current approaches and future perspectives. *Clin Cardiol*. 2019 Aug 14. MOLTO BUONO

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Le pubblicazioni presentate sono di buon livello e le tematiche sono prevalentemente incentrate sugli aspetti fisiopatologici e terapeutici della patologia aritmica. Buona la congruità con il SSD a concorso.

Valutazione sulla produzione complessiva: **BUONO**

**COMMISSARIO Prof. Antonio PALMA**



## TITOLI

Il candidato ha conseguito il diploma di specializzazione in Cardiologia ed è Dottore di Ricerca in Fisiopatologia Cardiorespiratoria. Ha svolto attività di docenza presso CdL specialistica. Documenta per la formazione professionale la frequenza presso importanti istituzioni nazionali ed internazionali. Non ha svolto attività di ricerca in campo clinico e non dichiara partecipazioni a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali. Non ha avuto assegnazioni di assegni di ricerca o borse di studio. E' stato relatore a congressi nazionali e internazionali.

Valutazione sui titoli: **BUONO**

## PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Il candidato presenta 30 pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali (H-INDEX: 7; N. CITAZIONI: 264; CITAZ. medie: 8.8; **IMPACT FACTOR TOT.: 46,279; IF medio: 1.542**).

1. Speziale G, Fattouch K, Giovannelli A, Spadaro O, Lavallo C, Ruvolo G, Marino B. Analisi dei fattori di rischio in pazienti sottoposti a commissurotomia mitralica a cuore chiuso. *Minerva Cardioangiologica*. 1996, vol 44, 617-21. **BUONO**
2. Addonizio L, Di Donato D, Lavallo C, Cartoni D, Magni G, Beni S, Fedele F. Three dimensional echocardiography: Possibilities for studying left ventricular wall stress. *Cardiovascular Imaging*: 1999. Volume 11, Issue 4, Pages 169-173 **BUONO**
3. Fedele F, Cacciotti L, Di Donato D, Addonizio L, Musarò S, Lavallo C. Diltiazem in acute coronary syndromes. *Cardiologia*. 1999 Dec;44 Suppl 1; 319-22. **SUFFICIENTE**
4. Vizza CD, Sciomer S, Della Rocca G, Di Roma A, Iacoboni C, Venuta F, Rendina EA, Di Giacomo T, Padovani D, Lavallo C, Quattrucci S, Flasihman I, Cimino G, Antonelli M, Coloni F, Fedele F. Usefulness of 2D Echo Doppler in the Preoperative Assessment of Cystic Fibrosis Patients Who Are Candidates for Lung Transplantation. *Transplantation Proceedings* 2001, 33: 1628-1629. **BUONO**
5. Chiarella F, Giovannini E, Bozzano A, Caristo G, Delise P, Fedele F, Fera MS, Lavallo C, Roghi A, Valagussa F. Heart Arrest. *Ital Heart J Suppl*. 2001 Mar; 2(3): 235-52. **BUONO**
6. Vizza CD, Sciomer S, Morelli S, Lavallo C, Di Marzio P, Padovani D, Badagliacca R, Vestri AR, Naeije R, Fedele F. Long-term treatment of pulmonary arterial hypertension with beraprost, an oral prostacyclin analogue. *Heart* 2001; 86: 661-665. **MOLTO BUONO**
7. Volpino P, Tomei F, Lavallo C, Tomao E, Rosati MV, Ciarrocca M, De Sio S, Cangemi B, Vigliarolo R, Fedele F. Respiratory and cardiovascular function at rest and during exercise testing in a healthy working population: effects of outdoor traffic air pollution. *Occupational Medicine* 2004; 54: 475-482. **SUFFICIENTE**
8. Fattouch K, Sbraga F, Sampognaro R, Bianco G, Gucciardo M, Lavallo C, Vizza CD, Fedele F, Ruvolo G. Treatment of pulmonary hypertension in patients undergoing cardiac surgery with cardiopulmonary bypass: a randomized, prospective, double-blind study. *J Cardiovasc Med* 2006 Feb; 7(2): 119-23. **BUONO**
9. Fattouch K, Bianco G, Speziale G, Sampognaro R, Lavallo C, Gucciardo M, Doiguardi P, Ruvolo G. Beneficial effects of C1 esterase inhibitor in ST-elevation myocardial infarction in patients who underwent surgical reperfusion: a randomized double-blind study. *Eur J Cardiothorac Surg* 2007 Aug; 32 (2): 326-32. **MOLTO BUONO**
10. Santini M, Lavallo C, Ricci RP. Primary and secondary prevention of sudden cardiac death: who should get an ICD? *Heart* 2007 Nov; 93 (11): 1478-83. **MOLTO BUONO**
11. Ficili S, Pandozi C, Russo M, Dottori S, Cina A, Natale L, Lavallo C, Galeazzi M, Santini M. Intracardiac echocardiography and electroanatomic mapping in diagnosis of arrhythmogenic right ventricular dysplasia. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2010 Jan; 11(1): 59-60. **BUONO**
12. Galeazzi M, Ficili S, Dottori S, Elia MA, Pasceri V, Venditti F, Russo M, Lavallo C, Pandozi A, Pandozi C, Santini M. Pain perception during esophageal warming due to radiofrequency catheter ablation in the left atrium. *J Interv Card Electrophysiol*. 2010 Mar; 27(2): 109-15. **BUONO**



13. Lavallo C, Ricci RP, Santini M. Atrial tachyarrhythmias and cardiac resynchronisation therapy: clinical and therapeutic implications. *Heart*. 2010 Aug; 96(15): 1174-8. **MOLTO BUONO**
14. Pandozi C, Dottori S, Lavallo C, Ficili S, Galeazzi M, Russo M, Pandozi A, Camastra G, Ansalone G, Santini M. Integration of MR images with electroanatomical maps: feasibility and utility in guiding left ventricular substrate mapping. *J Interv Card Electrophysiol*. 2010 Dec; 29(3): 157-66. **BUONO**
15. Ficili S, Pandozi C, Galeazzi M, Kol A, Russo M, Lavallo C, Dottori S, Santini M. Non compacted ventricular myocardium: characterization by intracardiac echo. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2011 Apr; 12(4):294-6. **BUONO**
16. Pandozi C, Galeazzi M, Lavallo C, Ficili S, Russo M, Santini M. Navx-guided Cryoablation of Atrial Tachycardia Inside the Left Atrial Appendage. *Indian Pacing Electrophysiol J*. 2011 Feb 7; 10(12):556-61. **BUONO**
17. Pandozi C, Ficili S, Galeazzi M, Lavallo C, Russo M, Pandozi A, Venditti F, Pristipino C, Verbo B, Santini M. Propagation of the sinus impulse into the Koch triangle and localization, timing, and origin of the multicomponent potentials recorded in this area. *Circ Arrhythm Electrophysiol*. 2011 Apr; 4(2):225-34. **BUONO**
18. Lavallo C, Pandozi C, Santini M. Defibrillator implantation associated with ventricular arrhythmia ablation: an emerging hybrid approach. *G Ital Cardiol* 2012 Feb; 13(2):110-7. **SUFFICIENTE**
19. Pandozi C, Di Gregorio F, Lavallo C, Ricci RP, Ficili S, Galeazzi M, Russo M, Pandozi A, Colivicchi F, Santini M. Electrical and Hemodynamic Evaluation of Ventricular and Supraventricular Tachycardias With An Implantable Dual-Chamber Pacemaker. *J Atr Fibrillation* 2014 Jun 30; 7(1): 16-21. **SUFFICIENTE**
20. Della Rocca DG, Santini L, Forleo GB, Sanniti A, Del Prete A, Lavallo C, Di Biase L, Natale A, Romeo F. Novel Perspectives on Arrhythmia-Induced Cardiomyopathy: Pathophysiology, Clinical Manifestations and an Update on Invasive Management Strategies. *Cardiol Rev*. 2015, 23(3): 135-41. **BUONO**
21. Forleo GB, Della Rocca DG, Lavallo C, Mantica M, Papavasileiou LP, Ribatti V, Panattoni G, Santini L, Natale A, Biase LD. A Patient with Asymptomatic Cerebral Lesions During AF Ablation: How Much Should We Worry? *J Atr Fibrillation* 2016 Feb 29; 8(5): 67-73. **SUFFICIENTE**
22. Piro A, Lavallo C, Della Rocca DG, Scarpato P, Mancone M, Maestrini V, Di Biase L, Natale A, Fedele F. Leadless pacing: present and future of cardiac stimulation. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2019 Jan; 20(1):32-40. **SUFFICIENTE**
23. Severino P, Mariani MV, Maraone A, Piro A, Ceccacci A, Tarsitani L, Maestrini V, Mancone M, Lavallo C, Pasquini M, Fedele F. Triggers for Atrial Fibrillation: The Role of Anxiety. *Cardiol Res Pract*. 2019 Feb 18; 2019:1208505. **SUFFICIENTE**
24. Lavallo 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. **BUONO**
25. Severino P, Netti L, Mariani MV, Maraone A, D'Amato A, Scarpato R, Infusino F, Pucci M, Lavallo C, Maestrini V, Mancone M, Fedele F. Prevention of Cardiovascular Disease: Screening for Magnesium Deficiency. *Cardiol Res Pract*. 2019 May 2; 2019: 4874921. **SUFFICIENTE**
26. Pandozi C, Lavallo C, Ficili S, Russo M, Galeazzi M, Rio T, Centurion Aznaran C, Malacrida M, Colivicchi F. Reasons for successful clinical outcome following pulmonary vein isolation despite lack of persistent LA-PV conduction block. *Pacing Clin Electrophysiol*. 2019 Jul; 42(7): 1056-1062. **MOLTO BUONO**
27. Lavallo C, Straito M, Caroli A, Piro A, Giunta G, Mariani MV, Fedele F. Rivaroxaban in atrial fibrillation cardioversion: an update. *Ther Clin Risk Manag*. 2019 May 2; 15: 613-626. **BUONO**
28. Mariani MV, Gatto MC, Piro A, Fedele F, Lavallo C. Delayed efficacy of radiofrequency catheter ablation on arrhythmias originating in the interventricular basal septum. *Clin Case Rep*. 2019 Jan 9; 7(2): 322-327. **SUFFICIENTE**
29. Cimino S, Maestrini V, Cantisani D, Petronilli V, Filomena D, Gatto MC, Birtolo LI, Piro A, Lavallo C, Agati L. 2D/3D Echocardiographic features of patients with reverse remodeling after cardiac resynchronization therapy. *Echocardiography*. 2019 Aug; 36(8): 1475-1481. **MOLTO BUONO**



30. Pandozi C, Lavallo C, Russo M, Galeazzi M, Ficili S, Malacrida M, Centurion Aznaran C, Colivicchi F. Mapping of ventricular tachycardia in patients with ischemic cardiomyopathy: Current approaches and future perspectives. Clin Cardiol. 2019 Aug 14. MOLTO BUONO

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Le pubblicazioni sono edite su riviste buona rilevanza scientifica Le tematiche affrontano gli aspetti elettrofisiologici e terapeutici delle cardiopatie ad impronta aritmica

Valutazione sulla produzione complessiva: **BUONO**

#### GIUDIZIO COLLEGIALE

**TITOLI:** Il candidato, Specialista in Cardiologia e Dottore di ricerca in Fisiopatologia Cardiorespiratoria, è Dirigente Medico di I° Livello a tempo pieno ed indeterminato presso la UOC di Cardiologia - Laboratorio di elettrofisiologia ed elettrostimolazione, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I°. Ha completato la sua formazione professionale nel campo dell'elettrofisiologia cardiaca presso importanti centri italiani ed esteri. Ha svolto attività didattica presso corsi di Laurea specialistica della Sapienza. Ha partecipato in qualità di moderatore/relatore a convegni nazionali ed internazionali. Non dichiara partecipazioni a progetti di ricerca.

Valutazione sui titoli: **BUONO**

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Speziale G, Fattouch K, Giovannelli A, Spadaro O, Lavallo C, Ruvolo G, Marino B. Analisi dei fattori di rischio in pazienti sottoposti a commissurotomia mitralica a cuore chiuso. Minerva Cardioangiologica. 1996, vol 44, 617-21. BUONO
2. Addonisio L, Di Donato D, Lavallo C, Cartoni D, Magni G, Beni S, Fedele F. Three dimensional echocardiography: Possibilities for studying left ventricular wall stress. Cardiovascular Imaging: 1999. Volume 11, Issue 4, Pages 169-173 BUONO
3. Fedele F, Cacciotti L, Di Donato D, Addonisio L, Musarò S, Lavallo C. Diltiazem in acute coronary syndromes. Cardiologia. 1999 Dec;44 Suppl 1; 319-22. SUFFICIENTE
4. Vizza CD, Sciomer S, Della Rocca G, Di Roma A, Iacoboni C, Venuta F, Rendina EA, Di Giacomo T, Padovani D, Lavallo C, Quattrucci S, Flasihman I, Cimino G, Antonelli M, Coloni F, Fedele F. Usefulness of 2D Echo Doppler in the Preoperative Assessment of Cystic Fibrosis Patients Who Are Candidates for Lung Transplantation. Transplantation Proceedings 2001, 33: 1628-1629. BUONO
5. Chiarella F, Giovannini E, Bozzano A, Caristo G, Delise P, Fedele F, Fera MS, Lavallo C, Roghi A, Valagussa F. Heart Arrest. Ital Heart J Suppl. 2001 Mar; 2(3): 235-52. BUONO
6. Vizza CD, Sciomer S, Morelli S, Lavallo C, Di Marzio P, Padovani D, Badagliacca R, Vestri AR, Naeije R, Fedele F. Long-term treatment of pulmonary arterial hypertension with beraprost, an oral prostacyclin analogue. Heart 2001; 86: 661-665. MOLTO BUONO
7. Volpino P, Tomei F, Lavallo C, Tomao E, Rosati MV, Ciarrocca M, De Sio S, Cangemi B, Vigliarolo R, Fedele F. Respiratory and cardiovascular function at rest and during exercise testing in a healthy working population: effects of outdoor traffic air pollution. Occupational Medicine 2004; 54: 475-482. SUFFICIENTE
8. Fattouch K, Sbraga F, Sampognaro R, Bianco G, Gucciardo M, Lavallo C, Vizza CD, Fedele F, Ruvolo G. Treatment of pulmonary hypertension in patients undergoing cardiac surgery with cardiopulmonary bypass: a randomized, prospective, double-blind study. J Cardiovasc Med 2006 Feb; 7(2): 119-23. BUONO
9. Fattouch K, Bianco G, Speziale G, Sampognaro R, Lavallo C, Gucciardo M, Doiguardi P, Ruvolo G. Beneficial effects of C1 esterase inhibitor in ST-elevation myocardial infarction in patients who underwent surgical reperfusion: a randomized double-blind study. Eur J Cardiothorac Surg 2007 Aug; 32 (2): 326-32. MOLTO BUONO



10. Santini M, Lavallo C, Ricci RP. Primary and secondary prevention of sudden cardiac death: who should get an ICD? *Heart* 2007 Nov; 93 (11): 1478-83. MOLTO BUONO
11. Ficili S, Pandozi C, Russo M, Dottori S, Cina A, Natale L, Lavallo C, Galeazzi M, Santini M. Intracardiac echocardiography and electroanatomic mapping in diagnosis of arrhythmogenic right ventricular dysplasia. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2010 Jan; 11(1): 59-60. BUONO
12. Galeazzi M, Ficili S, Dottori S, Elian MA, Pasceri V, Venditti F, Russo M, Lavallo C, Pandozi A, Pandozi C, Santini M. Pain perception during esophageal warming due to radiofrequency catheter ablation in the left atrium. *J Interv Card Electrophysiol*. 2010 Mar; 27(2): 109-15. BUONO
13. Lavallo C, Ricci RP, Santini M. Atrial tachyarrhythmias and cardiac resynchronisation therapy: clinical and therapeutic implications. *Heart*. 2010 Aug; 96(15): 1174-8.8 MOLTO BUONO
14. Pandozi C, Dottori S, Lavallo C, Ficili S, Galeazzi M, Russo M, Pandozi A, Camastra G, Ansalone G, Santini M. Integration of MR images with electroanatomical maps: feasibility and utility in guiding left ventricular substrate mapping. *J Interv Card Electrophysiol*. 2010 Dec; 29(3): 157-66. BUONO
15. Ficili S, Pandozi C, Galeazzi M, Kol A, Russo M, Lavallo C, Dottori S, Santini M. Non compacted ventricular myocardium: characterization by intracardiac echo. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2011 Apr; 12(4):294-6. BUONO
16. Pandozi C, Galeazzi M, Lavallo C, Ficili S, Russo M, Santini M. Navx-guided Cryoablation of Atrial Tachycardia Inside the Left Atrial Appendage. *Indian Pacing Electrophysiol J*. 2011 Feb 7; 10(12):556-61. BUONO
17. Pandozi C, Ficili S, Galeazzi M, Lavallo C, Russo M, Pandozi A, Venditti F, Pristipino C, Verbo B, Santini M. Propagation of the sinus impulse into the Koch triangle and localization, timing, and origin of the multicomponent potentials recorded in this area. *Circ Arrhythm Electrophysiol*. 2011 Apr; 4(2):225-34. BUONO
18. Lavallo C, Pandozi C, Santini M. Defibrillator implantation associated with ventricular arrhythmia ablation: an emerging hybrid approach. *G Ital Cardiol* 2012 Feb; 13(2):110-7. SUFFICIENTE
19. Pandozi C, Di Gregorio F, Lavallo C, Ricci RP, Ficili S, Galeazzi M, Russo M, Pandozi A, Colivicchi F, Santini M. Electrical and Hemodynamic Evaluation of Ventricular and Supraventricular Tachycardias With An Implantable Dual-Chamber Pacemaker. *J Atr Fibrillation* 2014 Jun 30; 7(1): 16-21. SUFFICIENTE
20. Della Rocca DG, Santini L, Forleo GB, Sanniti A, Del Prete A, Lavallo C, Di Biase L, Natale A, Romeo F. Novel Perspectives on Arrhythmia-Induced Cardiomyopathy: Pathophysiology, Clinical Manifestations and an Update on Invasive Management Strategies. *Cardiol Rev*. 2015, 23(3): 135-41. BUONO
21. Forleo GB, Della Rocca DG, Lavallo C, Mantica M, Papavasileiou LP, Ribatti V, Panattoni G, Santini L, Natale A, Biase LD. A Patient with Asymptomatic Cerebral Lesions During AF Ablation: How Much Should We Worry? *J Atr Fibrillation* 2016 Feb 29; 8(5): 67-73. SUFFICIENTE
22. Piro A, Lavallo C, Della Rocca DG, Scarpato P, Mancone M, Maestrini V, Di Biase L, Natale A, Fedele F. Leadless pacing: present and future of cardiac stimulation. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2019 Jan; 20(1):32-40. SUFFICIENTE
23. Severino P, Mariani MV, Maraone A, Piro A, Ceccacci A, Tarsitani L, Maestrini V, Mancone M, Lavallo C, Pasquini M, Fedele F. Triggers for Atrial Fibrillation: The Role of Anxiety. *Cardiol Res Pract*. 2019 Feb 18; 2019:1208505. SUFFICIENTE
24. Lavallo 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. BUONO
25. Severino P, Netti L, Mariani MV, Maraone A, D'Amato A, Scarpato R, Infusino F, Pucci M, Lavallo C, Maestrini V, Mancone M, Fedele F. Prevention of Cardiovascular Disease: Screening for Magnesium Deficiency. *Cardiol Res Pract*. 2019 May 2; 2019: 4874921. SUFFICIENTE
26. Pandozi C, Lavallo C, Ficili S, Russo M, Galeazzi M, Rio T, Centurion Aznaran C, Malacrida M, Colivicchi F. Reasons for successful clinical outcome following pulmonary vein isolation despite lack of persistent LA-PV conduction block. *Pacing Clin Electrophysiol*. 2019 Jul; 42(7): 1056-1062. MOLTO BUONO
27. Lavallo C, Straito M, Caroli A, Piro A, Giunta G, Mariani MV, Fedele F. Rivaroxaban in atrial fibrillation cardioversion: an update. *Ther Clin Risk Manag*. 2019 May 2; 15: 613-626. BUONO



28. Mariani MV, Gatto MC, Piro A, Fedele F, Lavallo C. Delayed efficacy of radiofrequency catheter ablation on arrhythmias originating in the interventricular basal septum. Clin Case Rep. 2019 Jan 9; 7(2): 322-327. SUFFICIENTE
29. Cimino S, Maestrini V, Cantisani D, Petronilli V, Filomena D, Gatto MC, Birtolo LI, Piro A, Lavallo C, Agati L. 2D/3D Echocardiographic features of patients with reverse remodeling after cardiac resynchronization therapy. Echocardiography. 2019 Aug; 36(8): 1475-1481. MOLTO BUONO
30. Pandozi C, Lavallo C, Russo M, Galeazzi M, Ficili S, Malacrida M, Centurion Aznaran C, Colivicchi F. Mapping of ventricular tachycardia in patients with ischemic cardiomyopathy: Current approaches and future perspectives. Clin Cardiol. 2019 Aug 14. MOLTO BUONO

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta 30 pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali dotate di comitato di revisori anonimi orientate principalmente verso l'area delle patologie aritmiche. L'apporto individuale è quasi sempre enucleabile in base alla posizione del nome tra i coautori ed i contributi scientifici sono complessivamente di buona qualità.

Valutazione sulla produzione complessiva: **BUONO**

#### CANDIDATO: Paolo Severino

#### COMMISSARIO Prof. Carlo GAUDIO

##### TITOLI

Il candidato è Specialista in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare e ha completato la III annualità del Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Cardiorespiratoria. Ha svolto docenze presso il CdL magistrale in Medicina e Chirurgia F, IMS, Sapienza. Ha completato la sua formazione presso importanti istituzioni nazionali ed internazionali. Documenta attività di collaborazioni nell'ambito di ricerche cliniche a livello nazionale ed internazionale.

Ha fatto parte di progetto di ricerca internazionale in qualità di Research Fellow.

Ha svolto annualità di assegni di ricerca e borse di studio.

Ha partecipato in qualità di relatore a congressi nazionali e internazionali.

Valutazione sui titoli: **MOLTO BUONO**

##### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Il candidato ha selezionato 16 pubblicazioni editte su riviste nazionali ed internazionali di buona rilevanza (H-INDEX: 6; N. CITAZIONI: 98; CITAZ. medie: 6.125; **IMPACT FACTOR TOT.: 70,022; IF medio: 4.376**).

1- Futility in cardiology: the need for a change in perspectives. Paolo Severino, Marco Valerio Mariani Francesco Fedele. Eur J Heart Fail. 2019 Jul 29. doi: 10.1002/ejhf.1576. MOLTO BUONO

2- Structural and myocardial dysfunction in heart failure beyond ejection fraction. Severino P, Maestrini V, Mariani MV, Birtolo LI, Scarpati R, Mancone M, Fedele F.9 Heart Fail Rev. 2019 Jul 17. doi: 10.1007/s10741-019-09828-8. MOLTO BUONO

3- Myocardial ischemia in women: when genetic susceptibility matters.

Paolo Severino, Andrea D'Amato, Mariateresa Pucci, Marco Valerio Mariani, Lucrezia Netti, Fabio Infusino, Claudia Notari, Rossana Scarpati, Viviana Maestrini, Massimo Mancone and Francesco Fedele. J Mol Genet Med 2019, Vol 13(1): 409 DOI: 10.4172/1747-0862.1000409. MOLTO BUONO

4- Myocardial ischemia and diabetes mellitus: role of oxidative stress in the connection between cardiac metabolism and coronary blood flow. Paolo Severino, Andrea D'Amato, Lucrezia Netti,



- Mariateresa Pucci, Fabio Infusino, Viviana Maestrini, Massimo Mancone and Francesco Fedele. *J Diabetes Res*. 2019 Apr 4;2019:9489826. doi: 10.1155/2019/9489826 MOLTO BUONO
- 5- Prevention of cardiovascular disease: screening for magnesium deficiency. Paolo Severino, Lucrezia Netti, Marco Valerio Mariani, Annalisa Maraone, Andrea D'Amato, Rossana Scarpati, Fabio Infusino, Mariateresa Pucci, Carlo Lavalle, Viviana Maestrini, Massimo Mancone and Francesco Fedele. *Cardiol Res Pract*. 2019 May 2;2019:4874921. doi: 10.1155/2019/4874921ss SUFFICIENTE
- 6- Triggers for atrial fibrillation: role of anxiety. Paolo Severino, Marco Valerio Mariani, Annalisa Maraone, Agostino Piro, Andrea Ceccacci, Lorenzo Tarsitani, Viviana Maestrini, Massimo Mancone, Carlo Lavalle, Massimo Pasquini and Francesco Fedele. *Cardiology Research and Practice* Volume 2019, Article ID 1208505, 5 pages <https://doi.org/10.1155/2019/1208505> SUFFICIENTE
- 7- Giant right atrium and subvalvular pulmonary stenosis: a case report of an interesting combination. Viviana Maestrini, Ilaria Birtolo, Sara Cimino, Paolo Severino, Massimo Mancone, Marco Francone, Flavia Ventriglia, Luigi Tritapepe Fabio Miraldi, Francesco Fedele. *Echocardiography*. 2019 Mar 14. doi: 10.1111/echo.14311 MOLTO BUONO
- 8- Diabetes Mellitus and Ischemic Heart Disease: The Role of Ion Channels. Severino P, D'Amato A, Netti L, Pucci M, De Marchis M, Palmirotta R, Volterrani M, Mancone M, Fedele F. *Int J Mol Sci*. 2018 Mar 10;19(3). pii: E802. doi: 10.3390/ijms19030802. MOLTO BUONO
- 9- Genetic predisposition to ischemic heart disease. Severino P, D'Amato A, Pucci M, Netti L, Mancone M, Fedele F. *Indian Journal of Medical Research and Pharmaceutical Sciences*, 2018 5(4), 92–104. <http://doi.org/10.5281/zenodo.1236952> BUONO
- 10- Post-sternotomy pain syndrome following cardiac surgery: case report. Bordoni B, Marelli F, Morabito B, Sacconi B, Severino P. *Journal of Pain Research* 2017;10,1163-1169. Doi:10.2147/JPR.S129394. MOLTO BUONO
- 11- Heart failure with Preserved, Mid-Range and Reduced Ejection Fraction. The Misleading Definition of the New Guidelines. Fedele F, Mancone M, Adamo F, Severino P. *Cardiology in Review* 2017;25(1):4-5. 10.1097/CRD.000000000000131 SUFFICIENTE
- 12- Pharmaco-economics of Levosimendan in Cardiology: A European perspective. Nieminen MS, Buerke M, Parissis J, Ben-Gal T, Pollesello P, Kivikko M, Karavidas A, Severino P, Comín-Colet J, Wikström G, Fedele F. *Int J Cardiol*. 2015 Jul 15;199:337-341. doi: 10.1016/j.ijcard.2015.07.049. MOLTO BUONO
- 13- Heart failure: TNM-like classification. Fedele F, Severino P, Calcagno S, Mancone M 10 *J Am Coll Cardiol*. 2014 May 20;63(19):1959-60. doi: 10.1016/j.jacc.2014.02.552. MOLTO BUONO
- 14- Role of ion channels in coronary microcirculation: a review of the literature. Fedele F, Severino P, Bruno N, Stio R, Caira C, D'Ambrosi A, Brasolin B, Ohanyan V, Mancone M. *Future Cardiol*. 2013 Nov;9(6):897-905. doi: 10.2217/fca.13.65. Review. SUFFICIENTE
- 15- Role of genetic polymorphisms of ion channels in the pathophysiology of coronary microvascular dysfunction and ischemic heart disease. Fedele F, Mancone M, Chilian WM, Severino P, Canali E, Logan S, De Marchis ML, Volterrani M, Palmirotta R, Guadagni F. *Basic Res Cardiol*. 2013; 108(6): 387. doi: 10.1007/s00395-013-0387-4 BUONO
- 16- Hemo-compatibility of stent materials: alterations in the electrical parameters of erythrocyte cells. A Basoli, C Cametti, F Ginnari Satriani, P Mariani, P Severino. *Vascular Health and Risk Management* 2012;8 197–204. SUFFICIENTE

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Le pubblicazioni appaiono di buon livello e coerenti con le linee di ricerca abituali del candidato. Il contributo individuale del candidato, per nelle pubblicazioni con numerosi autori, è abbastanza enucleabile. Le tematiche sono prevalentemente incentrate sugli aspetti fisiopatologici e terapeutici della patologia coronarica ed dello scompenso cardiaco.  
Buona congruità con il SSD a concorso

Valutazione sulla produzione complessiva: **BUONO**

**COMMISSARIO Prof.ssa Lia GINALDI**



## TITOLI

Il candidato è in possesso del titolo di Specialista in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare e ha completato la III annualità del Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Cardiorespiratoria. Ha svolto attività didattica professionalizzante presso il CdL magistrale in Medicina e Chirurgia F, IMS, Sapienza. Ha frequentato importanti istituzioni nazionali ed internazionali. Ha partecipato a ricerche in campo clinico a livello nazionale ed internazionale. Ha svolto attività di ricerca come Research Fellow presso il Dipartimento NEOMED, Ohio, USA. Ha avuto l'assegnazione di annualità di assegni di ricerca e di borse di studio. Ha partecipato in qualità di relatore a congressi nazionali e internazionali.

Valutazione sui titoli: **MOLTO BUONO**

## PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Il candidato presenta 16 pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali (H-INDEX: 6; N. CITAZIONI: 98; CITAZ. medie: 6.125; **IMPACT FACTOR TOT.: 70,022; IF medio: 4.376**).

1- Futility in cardiology: the need for a change in perspectives. Paolo Severino, Marco Valerio Mariani, Francesco Fedele. Eur J Heart Fail. 2019 Jul 29. doi: 10.1002/ehfj.1576. **MOLTO BUONO**

2- Structural and myocardial dysfunction in heart failure beyond ejection fraction. Severino P, Maestrini V, Mariani MV, Birtolo LI, Scarpati R, Mancone M, Fedele F. Heart Fail Rev. 2019 Jul 17. doi: 10.1007/s10741-019-09828-8. **MOLTO BUONO**

3- Myocardial ischemia in women: when genetic susceptibility matters.

Paolo Severino, Andrea D'Amato, Mariateresa Pucci, Marco Valerio Mariani, Lucrezia Netti, Fabio Infusino, Claudia Notari, Rossana Scarpati, Viviana Maestrini, Massimo Mancone and Francesco Fedele. J Mol Genet Med 2019, Vol 13(1): 409 DOI: 10.4172/1747-0862.1000409. **MOLTO BUONO**

4- Myocardial ischemia and diabetes mellitus: role of oxidative stress in the connection between cardiac metabolism and coronary blood flow. Paolo Severino, Andrea D'Amato, Lucrezia Netti, Mariateresa Pucci, Fabio Infusino, Viviana Maestrini, Massimo Mancone and Francesco Fedele. J Diabetes Res. 2019 Apr 4;2019:9489826. doi: 10.1155/2019/9489826 **MOLTO BUONO**

5- Prevention of cardiovascular disease: screening for magnesium deficiency. Paolo Severino, Lucrezia Netti, Marco Valerio Mariani, Annalisa Maraone, Andrea D'Amato, Rossana Scarpati, Fabio Infusino, Mariateresa Pucci, Carlo Lavallo, Viviana Maestrini, Massimo Mancone and Francesco Fedele. Cardiol Res Pract. 2019 May 2;2019:4874921. doi: 10.1155/2019/4874921 **SUFFICIENTE**

6- Triggers for atrial fibrillation: role of anxiety. Paolo Severino, Marco Valerio Mariani, Annalisa Maraone, Agostino Piro, Andrea Ceccacci, Lorenzo Tarsitani, Viviana Maestrini, Massimo Mancone, Carlo Lavallo, Massimo Pasquini and Francesco Fedele. Cardiology Research and Practice Volume 2019, Article ID 1208505, 5 pages <https://doi.org/10.1155/2019/1208505> **SUFFICIENTE**

7- Giant right atrium and subvalvular pulmonary stenosis: a case report of an interesting combination. Viviana Maestrini, Ilaria Birtolo, Sara Cimino, Paolo Severino, Massimo Mancone, Marco Francione, Flavia Ventriglia, Luigi Tritapepe, Fabio Miraldi, Francesco Fedele. Echocardiography. 2019 Mar 14. doi: 10.1111/echo.14311 **MOLTO BUONO**

8- Diabetes Mellitus and Ischemic Heart Disease: The Role of Ion Channels. Severino P, D'Amato A, Netti L, Pucci M, De Marchis M, Palmirotta R, Volterrani M, Mancone M, Fedele F. Int J Mol Sci. 2018 Mar 10;19(3). pii: E802. doi: 10.3390/ijms19030802. **MOLTO BUONO**

9- Genetic predisposition to ischemic heart disease. Severino P, D'Amato A, Pucci M, Netti L, Mancone M, Fedele F. Indian Journal of Medical Research and Pharmaceutical Sciences, 2018 5(4), 92–104. <http://doi.org/10.5281/zenodo.1236952> **BUONO**



10- Post-sternotomy pain syndrome following cardiac surgery: case report. Bordoni B, Marelli F, Morabito B, Sacconi B, Severino P. *Journal of Pain Research* 2017;10,1163-1169. Doi:10.2147/JPR.S129394. **MOLTO BUONO**

11- Heart failure with Preserved, Mid-Range and Reduced Ejection Fraction. The Misleading Definition of the New Guidelines. Fedele F, Mancone M, Adamo F, Severino P. *Cardiology in Review* 2017;25(1):4-5. 10.1097/CRD.000000000000131 **SUFFICIENTE**

12- Pharmacoeconomics of Levosimendan in Cardiology: A European perspective. Nieminen MS, Buerke M, Parissis J, Ben-Gal T, Pollesello P, Kivikko M, Karavidas A, Severino P, Comín-Colet J, Wikström G, Fedele F. *Int J Cardiol.* 2015 Jul 15;199:337-341. doi: 10.1016/j.ijcard.2015.07.049. **MOLTO BUONO**

13- Heart failure: TNM-like classification. Fedele F, Severino P, Calcagno S, Mancone M 10 *J Am Coll Cardiol.* 2014 May 20;63(19):1959-60. doi: 10.1016/j.jacc.2014.02.552. **MOLTO BUONO**

14- Role of ion channels in coronary microcirculation: a review of the literature. Fedele F, Severino P, Bruno N, Stio R, Caira C, D'Ambrosi A, Brasolin B, Ohanyan V, Mancone M. *Future Cardiol.* 2013 Nov;9(6):897-905. doi: 10.2217/fca.13.65. Review. **SUFFICIENTE**

15- Role of genetic polymorphisms of ion channels in the pathophysiology of coronary microvascular dysfunction and ischemic heart disease. Fedele F, Mancone M, Chilian WM, Severino P, Canali E, Logan S, De Marchis ML, Volterrani M, Palmirotta R, Guadagni F. *Basic Res Cardiol.* 2013; 108(6): 387. doi: 10.1007/s00395-013-0387-4 **BUONO**

16- Hemo-compatibility of stent materials: alterations in the electrical parameters of erythrocyte cells. A Basoli, C Cametti, F Ginnari Satriani, P Mariani, P Severino. *Vascular Health and Risk Management* 2012;8 197–204. **SUFFICIENTE**

**CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:**

La rilevanza scientifica delle pubblicazioni è molto buona ed il contributo individuale del candidato è sempre ben enucleabile. La produzione è congruente con il SSD a concorso

Valutazione sulla produzione complessiva: **BUONO**

**COMMISSARIO Prof. Antonio PALMA**

## TITOLI

Il candidato è Specialista in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare e ha completato la III annualità del Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Cardiorespiratoria. Ha svolto attività didattica presso la International Medical School della Sapienza, Università di Roma. Ha frequentato in importanti istituzioni nazionali ed internazionali. Documenta attività di collaborazioni nell'ambito di ricerche cliniche a livello nazionale ed internazionale.

E' stato Research Fellow nello studio sul ruolo dei canali del potassio ATP-sensibili nel microcircolo coronarico presso Integrative Medical Sciences Department della Northeast Ohio Medical University (NEOMED), Rootstown, Ohio, Stati Uniti d'America diretto dal Prof. William M. Chilian. Ha svolto annualità di assegni di ricerca e borse di studio.

Ha partecipato in qualità di relatore a congressi nazionali e internazionali.

Valutazione sui titoli: **MOLTO BUONO**

**PUBBLICAZIONI PRESENTATE:**



Il candidato presenta 16 pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali (H-INDEX: 6; N. CITAZIONI: 98; CITAZ. medie: 6.125; **IMPACT FACTOR TOT.: 70,022; IF medio: 4.376**).

- 1- Futility in cardiology: the need for a change in perspectives. Paolo Severino, Marco Valerio Mariani Francesco Fedele. Eur J Heart Fail. 2019 Jul 29. doi: 10.1002/ejhf.1576. MOLTO BUONO
- 2- Structural and myocardial dysfunction in heart failure beyond ejection fraction. Severino P, Maestrini V, Mariani MV, Birtolo LI, Scarpati R, Mancone M, Fedele F. Heart Fail Rev. 2019 Jul 17. doi: 10.1007/s10741-019-09828-8. MOLTO BUONO
- 3- Myocardial ischemia in women: when genetic susceptibility matters.  
Paolo Severino, Andrea D'Amato, Mariateresa Pucci, Marco Valerio Mariani, Lucrezia Netti, Fabio Infusino, Claudia Notari, Rossana Scarpati, Viviana Maestrini, Massimo Mancone and Francesco Fedele. J Mol Genet Med 2019, Vol 13(1): 409 DOI: 10.4172/1747-0862.1000409. MOLTO BUONO
- 4- Myocardial ischemia and diabetes mellitus: role of oxidative stress in the connection between cardiac metabolism and coronary blood flow. Paolo Severino, Andrea D'Amato, Lucrezia Netti, Mariateresa Pucci, Fabio Infusino, Viviana Maestrini, Massimo Mancone and Francesco Fedele. J Diabetes Res. 2019 Apr 4;2019:9489826. doi: 10.1155/2019/9489826 MOLTO BUONO
- 5- Prevention of cardiovascular disease: screening for magnesium deficiency. Paolo Severino, Lucrezia Netti, Marco Valerio Mariani, Annalisa Maraone, Andrea D'Amato, Rossana Scarpati, Fabio Infusino, Mariateresa Pucci, Carlo Lavalle, Viviana Maestrini, Massimo Mancone and Francesco Fedele. Cardiol Res Pract. 2019 May 2;2019:4874921. doi: 10.1155/2019/4874921ss SUFFICIENTE
- 6- Triggers for atrial fibrillation: role of anxiety. Paolo Severino, Marco Valerio Mariani, Annalisa Maraone, Agostino Piro, Andrea Ceccacci, Lorenzo Tarsitani, Viviana Maestrini, Massimo Mancone, Carlo Lavalle, Massimo Pasquini and Francesco Fedele. Cardiology Research and Practice Volume 2019, Article ID 1208505, 5 pages <https://doi.org/10.1155/2019/1208505> SUFFICIENTE
- 7- Giant right atrium and subvalvular pulmonary stenosis: a case report of an interesting combination. Viviana Maestrini, Ilaria Birtolo, Sara Cimino, Paolo Severino, Massimo Mancone, Marco Francone, Flavia Ventriglia, Luigi Tritapepe Fabio Miraldi, Francesco Fedele. Echocardiography. 2019 Mar 14. doi: 10.1111/echo.14311 MOLTO BUONO
- 8- Diabetes Mellitus and Ischemic Heart Disease: The Role of Ion Channels. Severino P, D'Amato A, Netti L, Pucci M, De Marchis M, Palmirotta R, Volterrani M, Mancone M, Fedele F. Int J Mol Sci. 2018 Mar 10;19(3). pii: E802. doi: 10.3390/ijms19030802. MOLTO BUONO
- 9- Genetic predisposition to ischemic heart disease. Severino P, D'Amato A, Pucci M, Netti L, Mancone M, Fedele F. Indian Journal of Medical Research and Pharmaceutical Sciences, 2018 5(4), 92–104. <http://doi.org/10.5281/zenodo.1236952> BUONO
- 10- Post-sternotomy pain syndrome following cardiac surgery: case report. Bordoni B, Marelli F, Morabito B, Sacconi B, Severino P. Journal of Pain Research 2017;10,1163-1169. Doi:10.2147/JPR.S129394. MOLTO BUONO
- 11- Heart failure with Preserved, Mid-Range and Reduced Ejection Fraction. The Misleading Definition of the New Guidelines. Fedele F, Mancone M, Adamo F, Severino P. Cardiology in Review 2017;25(1):4-5. 10.1097/CRD.000000000000131 SUFFICIENTE
- 12- Pharmaco-economics of Levosimendan in Cardiology: A European perspective.  
Nieminen MS, Buerke M, Parissis J, Ben-Gal T, Pollesello P, Kivikko M, Karavidas A, Severino P, Comín-Colet J, Wikström G, Fedele F. Int J Cardiol. 2015 Jul 15;199:337-341. doi: 10.1016/j.ijcard.2015.07.049. MOLTO BUONO
- 13- Heart failure: TNM-like classification. Fedele F, Severino P, Calcagno S, Mancone M 10 J Am Coll Cardiol. 2014 May 20;63(19):1959-60. doi: 10.1016/j.jacc.2014.02.552. MOLTO BUONO
- 14- Role of ion channels in coronary microcirculation: a review of the literature. Fedele F, Severino P, Bruno N, Stio R, Caira C, D'Ambrosi A, Brasolin B, Ohanyan V, Mancone M. Future Cardiol. 2013 Nov;9(6):897-905. doi: 10.2217/fca.13.65. Review. SUFFICIENTE
- 15- Role of genetic polymorphisms of ion channels in the pathophysiology of coronary microvascular dysfunction and ischemic heart disease. Fedele F, Mancone M, Chilian WM, Severino P, Canali E, Logan S, De Marchis ML, Volterrani M, Palmirotta R, Guadagni F. Basic Res Cardiol. 2013; 108(6): 387. doi: 10.1007/s00395-013-0387-4 BUONO



16- Hemo-compatibility of stent materials: alterations in the electrical parameters of erythrocyte cells. A Basoli, C Cametti, F Ginnari Satriani, P Mariani, P Severino. Vascular Health and Risk Management 2012;8 197–204. SUFFICIENTE

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Le pubblicazioni appaiono di buon impatto scientifico ed il contributo individuale del candidato è bene evidenziabile. Le tematiche spaziano su tutti i campi applicativi tecnico-diagnostici delle patologie cardiovascolari con aspetti di innovazione tecnologica che li rendono pienamente congruenti con la declaratoria del SSD.

Valutazione sulla produzione complessiva: **BUONO**

#### GIUDIZIO COLLEGIALE

##### TITOLI

Il candidato, specialista in cardiologia e dottorando in Fisiopatologia ed Imaging Cardio-Toraco-Vascolare, III annualità, è attualmente assegnista di ricerca presso la Sapienza Università di Roma. Ha completato la sua formazione scientifica presso importanti centri esteri. Ha svolto attività didattica professionalizzante presso il corso di Laurea F, IMS, della Sapienza. Ha partecipato in qualità di moderatore /relatore a convegni nazionali ed internazionali. Ha collaborato alle attività scientifiche di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali.

Valutazione sui titoli: **MOLTO BUONO**

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1- Futility in cardiology: the need for a change in perspectives. Paolo Severino, Marco Valerio Mariani Francesco Fedele. Eur J Heart Fail. 2019 Jul 29. doi: 10.1002/ehjhf.1576. MOLTO BUONO

2- Structural and myocardial dysfunction in heart failure beyond ejection fraction. Severino P, Maestrini V, Mariani MV, Birtolo LI, Scarpati R, Mancone M, Fedele F.9 Heart Fail Rev. 2019 Jul 17. doi: 10.1007/s10741-019-09828-8. MOLTO BUONO

3- Myocardial ischemia in women: when genetic susceptibility matters.

Paolo Severino, Andrea D'Amato, Mariateresa Pucci, Marco Valerio Mariani, Lucrezia Netti, Fabio Infusino, Claudia Notari, Rossana Scarpati, Viviana Maestrini, Massimo Mancone and Francesco Fedele. J Mol Genet Med 2019, Vol 13(1): 409 DOI: 10.4172/1747-0862.1000409. MOLTO BUONO

4- Myocardial ischemia and diabetes mellitus: role of oxidative stress in the connection between cardiac metabolism and coronary blood flow. Paolo Severino, Andrea D'Amato, Lucrezia Netti, Mariateresa Pucci, Fabio Infusino, Viviana Maestrini, Massimo Mancone and Francesco Fedele. J Diabetes Res. 2019 Apr 4;2019:9489826. doi: 10.1155/2019/9489826 MOLTO BUONO

5- Prevention of cardiovascular disease: screening for magnesium deficiency. Paolo Severino, Lucrezia Netti, Marco Valerio Mariani, Annalisa Maraone, Andrea D'Amato, Rossana Scarpati, Fabio Infusino, Mariateresa Pucci, Carlo Lavalle, Viviana Maestrini, Massimo Mancone and Francesco Fedele. Cardiol Res Pract. 2019 May 2;2019:4874921. doi: 10.1155/2019/4874921ss SUFFICIENTE

6- Triggers for atrial fibrillation: role of anxiety. Paolo Severino, Marco Valerio Mariani, Annalisa Maraone, Agostino Piro, Andrea Ceccacci, Lorenzo Tarsitani, Viviana Maestrini, Massimo Mancone, Carlo Lavalle, Massimo Pasquini and Francesco Fedele. Cardiology Research and Practice Volume 2019, Article ID 1208505, 5 pages <https://doi.org/10.1155/2019/1208505> SUFFICIENTE

7- Giant right atrium and subvalvular pulmonary stenosis: a case report of an interesting combination. Viviana Maestrini, Ilaria Birtolo, Sara Cimino, Paolo Severino, Massimo Mancone, Marco Francione, Flavia Ventriglia, Luigi Tritapepe Fabio Miraldi, Francesco Fedele. Echocardiography. 2019 Mar 14. doi: 10.1111/echo.14311 MOLTO BUONO



- 8- Diabetes Mellitus and Ischemic Heart Disease: The Role of Ion Channels. Severino P, D'Amato A, Netti L, Pucci M, De Marchis M, Palmirotta R, Volterrani M, Mancone M, Fedele F. Int J Mol Sci. 2018 Mar 10;19(3). pii: E802. doi: 10.3390/ijms19030802. MOLTO BUONO
- 9- Genetic predisposition to ischemic heart disease. Severino P, D'Amato A, Pucci M, Netti L, Mancone M, Fedele F. Indian Journal of Medical Research and Pharmaceutical Sciences, 2018 5(4), 92–104. <http://doi.org/10.5281/zenodo.1236952> BUONO
- 10- Post-sternotomy pain syndrome following cardiac surgery: case report. Bordoni B, Marelli F, Morabito B, Sacconi B, Severino P. Journal of Pain Research 2017;10,1163-1169. Doi:10.2147/JPR.S129394. MOLTO BUONO
- 11- Heart failure with Preserved, Mid-Range and Reduced Ejection Fraction. The Misleading Definition of the New Guidelines. Fedele F, Mancone M, Adamo F, Severino P. Cardiology in Review 2017;25(1):4-5. 10.1097/CRD.000000000000131 SUFFICIENTE
- 12- Pharmaco-economics of Levosimendan in Cardiology: A European perspective. Nieminen MS, Buerke M, Parissis J, Ben-Gal T, Pollesello P, Kivikko M, Karavidas A, Severino P, Comín-Colet J, Wikström G, Fedele F. Int J Cardiol. 2015 Jul 15;199:337-341. doi: 10.1016/j.ijcard.2015.07.049. MOLTO BUONO
- 13- Heart failure: TNM-like classification. Fedele F, Severino P, Calcagno S, Mancone M 10 J Am Coll Cardiol. 2014 May 20;63(19):1959-60. doi: 10.1016/j.jacc.2014.02.552. MOLTO BUONO
- 14- Role of ion channels in coronary microcirculation: a review of the literature. Fedele F, Severino P, Bruno N, Stio R, Caira C, D'Ambrosi A, Brasolin B, Ohanyan V, Mancone M. Future Cardiol. 2013 Nov;9(6):897-905. doi: 10.2217/fca.13.65. Review. SUFFICIENTE
- 15- Role of genetic polymorphisms of ion channels in the pathophysiology of coronary microvascular dysfunction and ischemic heart disease. Fedele F, Mancone M, Chilian WM, Severino P, Canali E, Logan S, De Marchis ML, Volterrani M, Palmirotta R, Guadagni F. Basic Res Cardiol. 2013; 108(6): 387. doi: 10.1007/s00395-013-0387-4 BUONO
- 16- Hemo-compatibility of stent materials: alterations in the electrical parameters of erythrocyte cells. A Basoli, C Cametti, F Ginnari Satriani, P Mariani, P Severino. Vascular Health and Risk Management 2012;8 197–204. SUFFICIENTE

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato ha presentato 16 pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali dotate di revisori anonimi, prodotte con buona continuità temporale. Le pubblicazioni appaiono di buon livello ed appaiono congruenti con il SSD per gli spunti sulle applicazioni tecnologiche all'ambito delle patologie cardiovascolari .

#### Valutazione sulla produzione complessiva: BUONO

La Commissione termina i propri lavori alle ore 13.00.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Carlo Gaudio

Prof.ssa Lia Ginaldi

Prof. Antonio Palma

.....  
  
 .....  
 .....  
 .....



## **ALLEGATO 2/C**

Al Responsabile del procedimento

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/N1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/50- PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE INTERNISTICHE ANESTESIOLOGICHE E CARDIOVASCOLARI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 301 DEL 26.08.2019.**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva sopra indicata segnala che, all'atto della valutazione dei lavori scientifici presentati dai candidati, ha verificato che i seguenti candidati hanno inviato un numero di lavori superiore a quello indicato nell'articolo 1 del bando di concorso:

1. ....
2. ....
3. ....

Roma, 9.10.2020

La Commissione

Prof. Carlo Gaudio

Prof.ssa Lia Ginaldi

Prof. Antonio Palma

.....  
.....  
.....