

Allegato n.1 al verbale n. 3

Candidata: AURIGEMMA Cristina

Profilo curricolare:

- Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110 e lode) presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma;
- Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare (50/50 e lode) presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma;
- Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia dello Scompenso Cardiaco presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma;
- Conseguimento dell'abilitazione a professore di II Fascia settore congressuale 06/D1 in data 02/10/2022.

Attività didattica prestata a livello universitario:

- Incarico Insegnamento di [53B111] - Cardiologia attività di tutoraggio nel I ANNO presso la FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA "A.GEMELLI" della Scuola di specializzazione in MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE presso la sede di Roma dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, con un impegno di n. 75 ore (dal 2020);
- Incarico di insegnamento nel Master universitario di secondo livello in "Terapia intensiva cardiologica" dell'Università Cattolica del Sacro Cuore presso la Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS di Roma (dal 2022).
- Coordinatrice di Master Universitario di II livello in "Cardiologia interventistica: prevenzione e gestione delle complicanze" dell'Università Cattolica del Sacro Cuore presso la Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS di Roma (dal 2020);

Produzione scientifica:

La dott.ssa Aurigemma ha svolto in modo intenso e continuativo attività di ricerca coerente con il SSD MED/11 come documentato da 114 pubblicazioni totali e 108 pubblicazioni indicizzate su SCOPUS con particolare riferimento allo studio della reattività piastrinica in differenti setting della cardiopatia ischemica. Più recentemente la dott.ssa Aurigemma ha focalizzato la propria attività di ricerca sulla patogenesi della aterosclerosi coronarica e sulla cardiopatia ischemica attraverso l'utilizzo di metodiche di valutazione funzionale e di imaging intra-coronarico avanzato. Ha investigato inoltre l'impatto dei sistemi di supporto ventricolare nello shock cardiogeno, nonché in ambito della rivascolarizzazione percutanea in setting di alto rischio e di interventistica strutturale.

Progetti di ricerca nazionali ed internazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari:

- Co-investigatrice nello studio CEREAS-DES finanziato dalla Regione Piemonte [Progetto di Ricerca Finalizzata 14/2004-2005];
- Co-investigatrice nel progetto di ricerca nazionale coordinato dal politecnico di Milano finanziato dalla Commissione Europea H2020 Marie Skłodowska-Curie European Training Network H2020-MSCA- ITN-2014 VPH-CaSE sulla base di bando competitivo con revisione tra pari.

E' risultata inoltre co-investigatrice in diversi studi randomizzati multicentrici nazionali ed internazionali industry- and investigator-driven: FORZA, XIENCE-28, TAPER-S, OCTOBER, ENVISAGE-TAVI AF, ARCANGELO, OPTIMIZE PRO, KISS.

Collaborazioni scientifiche internazionali documentate:

Non direttamente dichiarate dalla candidata.

Brevetti:

Non riportati.

Premi e riconoscimenti alla ricerca:

- Premio di Studio GIC (euro 800,00) del Gruppo Italiano di Citometria per la migliore tesi sperimentale con la tesi di laurea dal titolo "Studio della funzionalità piastrinica in risposta all'esercizio fisico nella cardiopatia ischemica";
- Premio "Miglior comunicazione orale" nella sessione "Best Oral Communications / Best Clinical Cases" 41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia Interventistica GISE 2020 per lo studio dal titolo "Clinical impact of revascularization extent in patients undergoing Impella-protected PCI in a nationwide Italian registry";
- Premio Miglior Flashlight "Eurointervention 2021" (Runner-up) per il lavoro dal titolo "A novel technique for percutaneous mitral valvuloplasty" al EuroPCR 2022.

Indicatori relativi alla produzione scientifica:

- Numero complessivo di lavori: 108;
- Pubblicazioni su riviste internazionali peer-reviewed con I.F. >3 negli ultimi 5 anni: 35;
- Numero di lavori selezionati con IF > 3 negli ultimi 5 anni: 9/12;
- Indice di Hirsch complessivo: 19;
- Indice di Hirsch normalizzato per età accademica: 1,05;
- Numero totale delle citazioni: 1164;
- Numero medio di citazioni per pubblicazione: 14,7;
- Impact factor totale e Impact factor medio per pubblicazione: 114,01 e 9,5;
- Impact factor totale e Impact factor medio per pubblicazione (ultimi 5 anni): non riportato;
- Numero di lavori con primo, secondo, ultimo nome (ultimi 5 anni): 15.

Partecipazione all'editorial board di riviste recensite su PubMed:

- Review Editor di Frontier in Cardiovascular Medicine;
- Local Associate Editor di European Heart Journal.

Periodi di ricerca all'estero in centri qualificati:

Non riportati.

Altre attività Universitarie, con particolare riguardo a quelle gestionali e relative alla partecipazione ad organi collegiali elettivi:

Non riportate.

Attività in campo clinico, relativamente ai SC e SSD:

La dott.ssa Aurigemma dichiara di prestare servizio come Dirigente Medico con incarico specialistico presso UOC Interventistica Cardiologica e Diagnostica Invasiva Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS Roma dal dicembre 2011 ad oggi.

Candidato: FRANCIA Pietro

Profilo curricolare:

- Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110 e lode) presso l'Università Sapienza di Roma;
- Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare (70/70 e lode) presso l'Università Sapienza di Roma;
- Ricercatore a tempo indeterminato SSD MED/11 dal 2008 presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare dell'Università Sapienza di Roma;
- Conseguimento dell'abilitazione a professore di II Fascia settore congressuale 06/D1 in data 01/10/2020.

Attività didattica prestata a livello universitario:

- Incarico di insegnamento nel Corso di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Psicologia dell'Università Sapienza di Roma (dal 2012);
- Incarico di insegnamento nel Corso di Specializzazione in Cardiologia della Facoltà di Medicina e Psicologia dell'Università Sapienza di Roma (dal 2012);
- Incarico di insegnamento nel Corso di Laurea di Tecniche della riabilitazione psichiatrica della Facoltà di Medicina e Psicologia dell'Università Sapienza di Roma (dal 2013);
- Incarico di insegnamento nel Corso di Metodologia medico-scientifica e scienze umane del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Psicologia dell'Università Sapienza di Roma (dal 2015);
- Incarico di insegnamento nel Corso di Laurea di Scienze Infermieristiche della Facoltà di Medicina e Psicologia dell'Università Sapienza di Roma (dal 2020);
- Incarico di insegnamento nel Corso di Laurea di Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare della Facoltà di Medicina e Psicologia dell'Università Sapienza di Roma (dal 2009);
- Incarico di insegnamento nel Master di Assistenza Infermieristica in area critica cardiologica (dal 2014);
- Incarico di insegnamento nel Master di Tecniche in ecocardiografia (dal 2012);
- Relatore di tesi di dottorato di ricerca.

Produzione scientifica:

Il dott. Francia ha svolto in modo intenso e continuativo attività di ricerca coerente con il SSD MED/11 come documentato da 86 pubblicazioni totali su riviste indicizzate con un iniziale interesse nel campo della biologia vascolare di modelli animali geneticamente modificati. Successivamente il dott. Francia si è focalizzato sullo studio della morte cardiaca improvvisa, con speciale enfasi alle cardiomiopatie e a sistemi innovativi di pacing cardiaco e defibrillazione, nonché ad approcci innovativi all'ablazione della fibrillazione atriale (valutazione CT dello spessore atriale sinistro come parametro guida dell'ablazione) e a trattamenti innovativi della sincope con cardio-neuroablazione.

Progetti di ricerca nazionali ed internazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari:

- Investigatore nel Progetto DIONISO SCN_00320, finanziamento MIUR con D.D. n. 1836 del 25-07-2017;
- Investigatore principale del progetto strategico SAFE-MATE finanziato da bando regionale Lazio Innova;
- Investigatore principale di progetti di ricerca finanziati da bandi di ateneo (Sapienza Università di Roma) nel 2021, 2020, 2019, 2018, 2017, 2016, 2012, 2009;
- Investigatore di progetto TIER 1 "The Multisite Ultrasonic Wireless Pacemaker Defibrillator (PI Dr. T. Melodia, co-PI: Dr.M. Rinaldi) – 27.500 USD.

Il dott. Francia dichiara di essere stato responsabile scientifico di diversi assegni di ricerca e progetti co.co.co messi a bando dall'Università Sapienza di Roma; dichiara inoltre di essere coinvolto in gruppi di ricerca di diversi progetti multicentrici nazionali ed internazionali.

Collaborazioni scientifiche internazionali documentate:

- Arrhythmia Department, Teknon Heart Institute, Barcelona, Spain. Prognostic implications of scar conducting channels in patients with hypertrophic cardiomyopathy (2021).
- Northeastern University. College of Engineering. Boston, MA, USA. Ultrasonic intra- body networks of miniaturized implantable sensors (dal 2015).
- Cardiovascular Research Centre, Institute of Physiology. University of Zurich. Director: Prof. Thomas F. Luscher. The p66 Shc protein in age- and hyperglycaemia- related cardiovascular disease (2002-2003).
- Membro del Selection Committee dell'European Heart Rhythm Association (EHRA);
- Relatore su invito a numerosi congressi nazionali ed internazionali di società scientifiche cardiologiche.

Brevetti:

- Co-inventore del brevetto provvisorio: the multi-site ultrasonic wireless pacemaker-defibrillator. Pietro FRANCIA, Rome (IT); Tommaso MELODIA, Newton, MA (US); Matteo RINALDI, Boston, MA (US). U.S. Patent and Trademark Office Provisional patent No.:62/466,176 - Pub.No.:US2018/0256905A1. Northeastern-Sapienza University inter-institutional agreement: 25/05/2018.
- Dichiara di aver presentato la seguente domanda di brevetto: Sistema di diagnosi automatica di aritmie cardiache. Primi inventori: Pietro Francia, Stefania Colonnese. Domanda di brevetto italiana numero 102022000026454, depositata in data 22.12.2022.

Premi e riconoscimenti alla ricerca:

- Premio giovani ricercatori della Società Italiana di Cardiologia 2012;
- Borsa di studio della Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa;
- Borsa di studio per docenti di ruolo under 40 dell'Università Sapienza di Roma.

Indicatori relativi alla produzione scientifica:

- Numero complessivo di lavori: 86;
- Pubblicazioni su riviste internazionali peer-reviewed con I.F. >3 negli ultimi 5 anni: non riportato;
- Numero di lavori selezionati con IF > 3 negli ultimi 5 anni: 8/12;
- Indice di Hirsch complessivo: 20;
- Indice di Hirsch normalizzato per età accademica: 0,9;
- Numero totale delle citazioni: 1566;
- Numero medio di citazioni per pubblicazione: 18,6;
- Impact factor totale e Impact factor medio per pubblicazione: 290,2 e 4,3.
- Impact factor totale e Impact factor medio per pubblicazione (ultimi 5 anni): 149 e 4,8;
- Numero di lavori con primo, secondo, ultimo nome (ultimi 5 anni): non riportato o desumibile.

Partecipazione all'editorial board di riviste recensite su PubMed:

- Associate Editor di Frontiers in Cardiovascular Medicine (IF 5,8);
- Editorial Board Consulting Member di Blood Pressure and Cardiovascular Prevention.

Periodi di ricerca all'estero in centri qualificati:

- Cardiovascular Research Center, University of Zurich (CH): research fellowship di 10 mesi;

- Arrhythmia Department, Teknon Heart Institute, Barcelona, Spain: visiting professorship di 12 mesi.

Altre attività Universitarie, con particolare riguardo a quelle gestionali e relative alla partecipazione ad organi collegiali elettivi:

- Revisore VQR 2011-2014;
- Membro della Commissione Ricerca di Ateneo, Macroarea B 2013-2015;
- Responsabile U-GOV/Iris per il Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare 2011-2019.

Attività in campo clinico, relativamente ai SC e SSD:

Il dott. Francia dichiara di aver prestato servizio assistenziale dal 2009 al 2019 come Ricercatore Universitario con impegno assistenziale di aritmologia clinica, elettrofisiologia ed elettrostimolazione cardiaca presso la UOC Cardiologia, Azienda Ospedaliero-Universitaria Sant'Andrea. Dal 2019 al 2022, dichiara di aver coordinato le attività interventistiche di elettrofisiologia ed elettrostimolazione presso la stessa Azienda Ospedaliero-Universitaria Sant'Andrea. Dichiara inoltre di aver frequentato come cardiologo elettrofisiologo presso il Centro di Elettrofisiologia ed Aritmologia Clinica dell'IRCCS San Donato, Milano.

Candidato: MAGRI' Damiano

Profilo curricolare:

- Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110 e lode) presso l'Università Sapienza di Roma;
- Specializzazione in Geriatria (70/70 e lode) presso l'Università Sapienza di Roma;
- Dottorato di ricerca in Fisiopatologia Cardiorespiratoria (70/70 e lode) presso l'Università Sapienza di Roma;
- Ricercatore a tempo indeterminato SSD MED/11 dal 2010 presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare dell'Università Sapienza di Roma;
- Conseguimento dell'abilitazione a professore di II Fascia settore congressuale 06/D1 nel 2018.

Attività didattica prestata a livello universitario:

- Incarico di insegnamento nel Corso di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Psicologia dell'Università Sapienza di Roma (dal 2011 ad oggi);
- Incarico di insegnamento nella Scuola di Specializzazione in Cardiologia della Facoltà di Medicina e Psicologia dell'Università Sapienza di Roma (dal 2011 ad oggi);
- Incarico di insegnamento nel Corso di Clinica Medico-Chirurgica III ed Emergenze del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Psicologia dell'Università Sapienza di Roma;
- Incarico di insegnamento nel Corso di Metodologia medico-scientifica e scienze umane del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Psicologia dell'Università Sapienza di Roma;
- Incarico di insegnamento nel Corso di Laurea di Scienze Infermieristiche della Facoltà di Medicina e Psicologia dell'Università Sapienza di Roma;
- Incarico di insegnamento nel Corso di Laurea di Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro della Facoltà di Medicina e Psicologia dell'Università Sapienza di Roma;
- Incarico di insegnamento nel Master di Infermieristica di area critica della Facoltà di Medicina e Psicologia dell'Università Sapienza di Roma;

- Incarico di insegnamento nel Master di Tecniche in ecocardiografia della Facoltà di Medicina e Psicologia dell'Università Sapienza di Roma;
- Relatore/correlatore/tutor di diverse tesi di laurea, tesi di specializzazione e dottorato di ricerca.
- Coordinatore del Corso Integrato di Infermieristica Clinica in Area Medica del Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche dell'Università Sapienza di Roma (dal 2021 ad oggi);
- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Medicina Traslazionale presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute (dal 2021 ad oggi);
- Direttore di Master Universitario di I livello in Tecniche di Ecocardiografia (dal 2022).

Produzione scientifica:

Il dott. Magrì ha svolto in modo intenso e continuativo attività di ricerca coerente con il SSD MED/11 come documentato da 126 pubblicazioni totali su riviste indicizzate con interesse nella fisiopatologia cardiopolmonare in varie condizioni cliniche, quali lo scompenso cardiaco, la sclerodermia, la cardiomiopatia ipertrofica, la sarcoidosi. Il dott. Magrì si è dedicato anche allo studio non-invasivo ed invasivo dell'equilibrio del sistema nervoso autonomo e relativo impatto sulla dispersione della ripolarizzazione miocardica in pazienti.

Progetti di ricerca nazionali ed internazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari:

- Investigatore nel Progetto POR FESR 2007-2013 su "Sudden Death Risk Analyzer";
- Investigatore principale del progetto "Brain-heart pathways to essential hypertension" finalizzato ai giovani ricercatori finanziato dal Ministero della Salute;
- Investigatore nel progetto PRIN "Defective tissue repair in metabolic disorders"
- Investigator principale nel progetto FABR 2017;

Il dott. Magrì dichiara di essere stato responsabile nazionale, di unità operativa locale o membro dello steering committee di alcuni studi no-profit multicentrici nazionali, e titolare inoltre di diversi finanziamenti di Ateneo in cui figura come investigatore principale o componente del gruppo di ricerca. Il dott. Magrì riporta una research fellowship di 2 anni presso il Centro Cardiologico Monzino IRCCS di Milano.

Collaborazioni scientifiche internazionali documentate:

- Cardiovascular Prevention and Rehabilitation Centre, Swiss Cardiovascular Centre Bern, University Hospital (Inselhospital) (Referente Prof. Jean Paul Schmidt) 2008-2012
- "Centre for Innovation and Leadership in Health Sciences" – Faculty of Health Sciences - University of Southampton – UK (Referente Prof. Antonello Maruotti) 2013-2017
- Experimental Cardiac Electrophysiology - Krannert Institute of Cardiology - Indiana University - Indianapolis – USA (Referente Prof. Peng-Sheng Chen) 2008-2018
- Department of Mathematics - University of Bergen – Bergen – Norway (Referente Prof. Jan Bulla) 2019-ad oggi.
- Relatore su invito a numerosi congressi nazionali anche di società scientifiche cardiologiche.

Brevetti:

Non riportati.

Premi e riconoscimenti alla ricerca:

- Borsa di studio della Società Italiana di Cardiologia 2007;
- Borsa di studio nell'ambito del progetto europeo in Genius Hyper-Care;
- Borsa di studio per docenti di ruolo under 40 dell'Università Sapienza di Roma;
- Premi per miglior abstract della Società Italiana di Cardiologia assegnati al 81° e 82° Congresso Nazionale.

Indicatori relativi alla produzione scientifica:

- Numero complessivo di lavori: 126;
- Pubblicazioni su riviste internazionali peer-reviewed con I.F. >3 negli ultimi 5 anni: 32;
- Numero di lavori selezionati con IF > 3 negli ultimi 5 anni: 12/12;
- Indice di Hirsch complessivo: 29;
- Indice di Hirsch normalizzato per età accademica: 1,5;
- Numero totale delle citazioni: 2550;
- Numero medio di citazioni per pubblicazione: 20;
- Impact factor totale e Impact factor medio per pubblicazione: 510 e 4.
- Impact factor totale e Impact factor medio per pubblicazione (ultimi 5 anni): 207 e 4,7;
- Numero di lavori con primo, secondo, ultimo nome (ultimi 5 anni): 24.

Partecipazione all'editorial board di riviste recensite su PubMed:

- Membro dell'Editorial Board di Journal Geriatric Cardiology;
- Associate Editor di Frontiers in Physiology.

Periodi di ricerca all'estero in centri qualificati:

Non riportati.

Altre attività Universitarie, con particolare riguardo a quelle gestionali e relative alla partecipazione ad organi collegiali elettivi:

Non riportate.

Attività in campo clinico, relativamente ai SC e SSD:

Il dott. Magrì dichiara di aver prestato attività assistenziale dal 2006 al 2009 a titolo gratuito nell'ambito del dottorato di ricerca presso l'UOC di Cardiologia del Policlinico Umberto I. Dal 2010 al 2016 ha prestato attività assistenziale a titolo gratuito presso l'UOC di Cardiologia in qualità di Ricercatore Universitario in attesa di strutturazione assistenziale. Dal 2010, il dott. Magrì dichiara di essere responsabile del laboratorio di Fisiopatologia Cardiorespiratoria nell'ambito del Centro di diagnosi e cura delle cardiomiopatie e delle malattie aritmogene ereditarie e responsabile dell'ambulatorio dello scompenso cardiaco. Dal 2016, presta servizio in qualità di ricercatore universitario con strutturazione assistenziale presso l'UOC di Cardiologia dell'AOU Sant'Andrea.

Candidata: MUSUMECI Beatrice

Profilo curricolare:

- Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110 e lode) presso l'Università Sapienza di Roma;
- Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare (70/70 e lode) presso l'Università Sapienza di Roma;
- Conseguimento di Master di secondo livello in "Clinical Competence in Cardiac Intensive Care presso l'Università di Firenze;
- Certificazione in Acute Cardiac Care della Società Europea di Cardiologia;
- Ricercatore a tempo indeterminato SSD MED/11 dal 2007 presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare dell'Università Sapienza di Roma;
- Conseguimento dell'abilitazione a professore di II Fascia settore congressuale 06/D1 nel 2019.

Attività didattica prestata a livello universitario:

- Incarico di insegnamento nel Corso di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Psicologia dell'Università Sapienza di Roma (dal 2008 ad oggi);
- Incarico di insegnamento nella Scuola di Specializzazione in Cardiologia della Facoltà di Medicina e Psicologia dell'Università Sapienza di Roma (dal 2008 ad oggi);
- Incarico di insegnamento nel Corso di Laurea di Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare della Facoltà di Medicina e Psicologia dell'Università Sapienza di Roma (2006-2012);
- Incarico di insegnamento nel Corso di Laurea di Scienze Infermieristiche della Facoltà di Medicina e Psicologia dell'Università Sapienza di Roma (dal 2012 ad oggi);
- Incarico di insegnamento nel Corso di Laurea di Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro della Facoltà di Medicina e Psicologia dell'Università Sapienza di Roma (dal 2015 ad oggi);
- Incarico di insegnamento nel Master di Tecniche in ecocardiografia della Facoltà di Medicina e Psicologia dell'Università Sapienza di Roma (2010-2019);
- Incarico di insegnamento nel Master di Assistenza Infermieristica in area critica cardiologica della Facoltà di Medicina e Psicologia dell'Università Sapienza di Roma (dal 2015 ad oggi);
- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca Internazionale in Arterial Hypertension and Vascular Biology presso il Dipartimento di Medicina Traslazionale e di Precisione dell'Università Sapienza di Roma (dal 2018);
- Direttore di Master di Assistenza Infermieristica in area critica cardiologica (dal 2015).

Produzione scientifica:

La dott.ssa Musumeci ha svolto in modo intenso e continuativo attività di ricerca coerente con il SSD MED/11 come documentato da 118 pubblicazioni totali su riviste indicizzate con interesse nei meccanismi molecolari ed evoluzione clinica delle cardiomiopatie ipertrofiche, nonché nella diagnosi e trattamento dell'amiloidosi cardiaca ATTR. La dott.ssa Musumeci ha anche condotto ricerche nella patogenesi delle sindromi coronariche acute (incluso un focus nella sindrome di Takotsubo) e relativo trattamento con farmaci antiplastrinici.

Progetti di ricerca nazionali ed internazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari:

- Investigatore nel Progetto "Effetto dell'eritropoietina sull'estensione dell'infarto miocardico acuto nell'uomo" - PRIN (number of protocol 2006063891_002);
- Investigatore nel Progetto "Identificazione di nuove mutazioni per la cardiomiopatia in una popolazione Italiana grazie ad un sequenziamento di nuova generazione" supportato dal Ministero della Salute;
- Investigatore principale nel Progetto "Insights into the Genetic basis of Left Ventricular Hypertrophy in Hypertensive Heart disease".

La dott.ssa Musumeci dichiara di essere stata componente di gruppi di ricerca di diversi progetti finanziati con fondi di Ateneo; dichiara inoltre di essere stata investigatore ed in alcuni casi investigatore principale locale di diversi progetti multicentrici nazionali ed internazionali.

Collaborazioni scientifiche internazionali documentate:

- Membro del Myocardial and Pericardial Disease Working Group della Società Europea di Cardiologia;
- Membro del Acute Cardiovascular Care Association (ACVC) della Società Europea di Cardiologia.
- Relatore su invito a numerosi congressi nazionali ed internazionali anche di società scientifiche cardiologiche.

Brevetti:

Non riportati.

Premi e riconoscimenti alla ricerca:

- Borsa di studio alla ricerca "Genetics of Dilated Cardiomyopathy";
- Borsa di studio della Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa;
- Borsa di studio della Fondazione Valentino Onlus per la ricerca della morte cardiaca improvvisa nei giovani.

Indicatori relativi alla produzione scientifica:

- Numero complessivo di lavori: 118;
- Pubblicazioni su riviste internazionali peer-reviewed con I.F. >3 negli ultimi 5 anni: 34;
- Numero di lavori selezionati con IF > 3 negli ultimi 5 anni: 12/12;
- Indice di Hirsch complessivo: 20;
- Indice di Hirsch normalizzato per età accademica: 0,9;
- Numero totale delle citazioni: 1647;
- Numero medio di citazioni per pubblicazione: 14,07;
- Impact factor totale e Impact factor medio per pubblicazione: 496,51 e 4,24;
- Impact factor totale e Impact factor medio per pubblicazione (ultimi 5 anni): 355 e 5,9;
- Numero di lavori con primo, secondo, ultimo nome (ultimi 5 anni): 24.

Partecipazione all'editorial board di riviste recensite su PubMed:

- Membro dell'Editorial Board di High Blood Pressure and Cardiovascular Prevention

Periodi di ricerca all'estero in centri qualificati:

Non riportati.

Altre attività Universitarie, con particolare riguardo a quelle gestionali e relative alla partecipazione ad organi collegiali elettivi:

Non riportate.

Attività in campo clinico, relativamente ai SC e SSD:

La dott.ssa Musumeci dichiara di aver prestato attività assistenziale presso l'UOC di Cardiologia dal 2006 in qualità di dirigente medico e dal 2007 in qualità di Ricercatore Universitario con strutturazione assistenziale presso l'UOC di Cardiologia dell'AOU Sant'Andrea. Dichiara responsabilità dell'ambulatorio delle cardiomiopatie ipertrofiche dell'UOC di Cardiologia dell'AOU Sant'Andrea.

Candidato: PROIETTI Riccardo

Profilo curricolare:

- Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110 e lode) presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma;
- Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare (lode) presso l'Università di Perugia;
- Dottorato di Ricerca in Scienze Cardiovascolari presso l'Università di Padova;

- Conseguimento di Master in Elettrofisiologia Cardiaca presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma;
- Certificazione per "cardiac pacing" dell'European Heart Rhythm Association (EHRA);
- Senior clinical lecturer presso l'Università di Liverpool, Regno Unito;
- Conseguimento dell'abilitazione a professore di II Fascia settore congressuale 06/D1 nel 2019.

Attività didattica prestata a livello universitario:

- Incarico di insegnamento nel Corso di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare nel Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche dell'Università di Padova nel 2019-2020;
- Incarico di insegnamento nel Corso di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare nel Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche dell'Università di Torino nel 2008-2009;
- Incarico di insegnamento nel Master in Psicologia Clinica dell'Università Cattolica di Milano nel 2009;

Produzione scientifica:

Il dott. Proietti ha svolto in modo intenso e continuativo attività di ricerca coerente con il SSD MED/11 come documentato da 109 pubblicazioni totali su riviste indicizzate con un interesse nelle aritmie cardiache ed in particolare nella correlazione tra fibrillazione atriale e demenza. Dichiara inoltre interesse nella valutazione del ruolo della rigidità arteriosa nella patogenesi della fibrillazione atriale.

Progetti di ricerca nazionali ed internazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari:

- Investigatore nel Progetto AFFIRMO finanziato dal programma europeo Horizon 2020 (n. 899871);

Collaborazioni scientifiche internazionali documentate:

Non riportate.

Brevetti:

Non riportati.

Premi e riconoscimenti alla ricerca:

Non riportati.

Indicatori relativi alla produzione scientifica:

- Numero complessivo di lavori: 109;
- Pubblicazioni su riviste internazionali peer-reviewed con I.F. >3 negli ultimi 5 anni: non riportato;
- Numero di lavori selezionati con IF > 3 negli ultimi 5 anni: 12/12;
- Indice di Hirsch complessivo: 23;
- Indice di Hirsch normalizzato per età accademica: 1,3;
- Numero totale delle citazioni: 1568;
- Numero medio di citazioni per pubblicazione: 14,4;
- Impact factor totale e Impact factor medio per pubblicazione: non riportati.
- Impact factor totale e Impact factor medio per pubblicazione (ultimi 5 anni): non riportati;
- Numero di lavori con primo, secondo, ultimo nome (ultimi 5 anni): non riportato o desumibile.

Partecipazione all'editorial board di riviste recensite su PubMed:

Non riportata.

Periodi di ricerca all'estero in centri qualificati:

- Clinical Electrophysiology Fellowship presso la McGill University di Montreal, Canada;
- Clinical Scholar Research Training program presso la Harvard Medical School di Boston, US.

Altre attività Universitarie, con particolare riguardo a quelle gestionali e relative alla partecipazione ad organi collegiali elettivi:

Non riportate.

Attività in campo clinico, relativamente ai SC e SSD:

Il dott. Proietti dichiara di aver prestato servizio assistenziale come Dirigente Medico Cardiologo dal 2005 al 2007 presso l'Ospedale di Chivasso, dal 2007 al 2010 presso l'Ospedale Sant'Andrea di Vercelli, dal 2010 al 2021 presso l'Ospedale Sacco di Milano, nel 2021 presso l'Ospedale Fatebenefratelli di Erba.

Candidato: SANTULLI Gaetano

Profilo curricolare:

- Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110 e lode) presso l'Università Federico II di Napoli;
- Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare (70/70 e lode) presso l'Università Federico II di Napoli;
- Conseguimento del Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Clinica e Medicina Sperimentale presso l'Università Federico II di Napoli;
- Professore Associato SSD MED/11 dal 2019 presso il Dipartimento di Scienze Biomediche Avanzate dell'Università Federico II di Napoli;
- Conseguimento dell'abilitazione a professore di I Fascia settore congressuale 06/D1: 2018-2028;
- Conseguimento dell'abilitazione a professore di I Fascia settore congressuale 06/B1: 2017-2027;
- Conseguimento dell'abilitazione a professore di I Fascia settore congressuale 06/N1: 2017-2027.

Attività didattica prestata a livello universitario:

- Insegnamento di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare presso il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" (dal 2016 ad oggi);
- Insegnamento di Cardiologia (Scienze Mediche Interdisciplinari II) presso il Corso di Laurea in Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" (dal 2016 al 2021);
- Insegnamento presso la Scuola di Specializzazione di Cardiologia dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II";
- Membro del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca Internazionale "Cardiovascular Pathophysiology and Therapeutics (CardioPaTh)" Università degli Studi di Napoli "Federico II" (dal 2019 ad oggi);
- Supervisore e relatore tesi di studenti (undergrad, graduate, MD, PhD, postdocs).

Produzione scientifica:

Il Prof. Santulli ha svolto in modo molto intenso e continuativo attività di ricerca coerente con il SSD MED/11 come documentato da 200 pubblicazioni totali su riviste indicizzate con particolare riferimento sia alla clinica che alla fisiopatologia delle malattie cardiovascolari. Particolare focus è stato dedicato alle seguenti tematiche:

- Cardiopatia ischemica: validazione di indici per stratificazione del rischio in pazienti con STEMI o INOCA; impatto diagnostico e prognostico di vari indici funzionali in diversi settings anatomici e clinici; impatto prognostico di diversi biomarcatori (inclusi microRNAs e non-coding RNAs) in pazienti con aterosclerosi coronarica, aritmie, patologie metaboliche, e/o scompenso cardiaco (inclusi trattamenti di resincronizzazione cardiaca, CRT).
- Cardiopatia ipertensiva: valutazione delle alterazioni recettoriali adrenergiche con relativo impatto sulla funzione endotelio-vascolare a sull'insulino-resistenza.
- Cardiologia molecolare: studio del signaling adrenergico e del calcio intracellulare nella regolazione della contrattilità miocardica, del remodeling cardiaco, e della funzione mitocondriale; correlazione delle alterazioni periferiche rilevate nel sistema adrenergico e nell'handling del calcio con quelle miocardiche.
- Patofisiologia della restenosi: valutazione dell'inibizione della proliferazione cellulare dopo insulto endoteliale e del relativo impatto sul danno microvascolare.
- Meccanismi molecolari di patologie aritmiche life-threatening, quali la CPVT (tachicardia ventricolare polimorfica catecolaminergica) causata da mutazioni del recettore RyR2 che causano leak di calcio intracellulare.

Progetti di ricerca nazionali ed internazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari (selezione dei progetti in qualità di PI):

- Investigatore principale del Progetto "Intracellular calcium leak and mitochondrial dysfunction integrate diabetes and heart disease" finanziato con un Scientist Development Grant (SDG-25300007) del American Heart Association;
- Investigatore principale del Progetto "Targeting intracellular calcium leak as novel therapy for diabetes" finanziato da NIH-K99-DK107895;
- Investigatore principale del Progetto "Inhibiting restenosis while preserving endothelial function: A microRNA-based de-targeting approach" (AHA-16810041) finanziato da American Heart Association;
- Investigatore principale del Progetto "Role of mTOR and DEPTOR in cardiovascular biology" finanziato da Veronesi Foundation for Cardiovascular Research.

Il Prof. Santulli dichiara inoltre di aver partecipato a commissioni nazionali ed internazionali per valutare applicazioni a grant di ricerca per diversi enti quali:

- Nazionali: Ministero della Salute, Fondazione PISA, Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca;
- Internazionali: National Institutes of Health (NIH), National Science Foundation (NSF), New York Academy of Sciences (USA), Doris Duke Charitable Foundation (USA), and American Heart Association (USA); AFM Telethon (France), Israel Science Foundation, Austrian Science Fund, Polish Research Fund, National Institute for Health Research (NIHR), ME Research and Wellcome Trust (UK), European Research Council (ERC).

Collaborazioni scientifiche internazionali documentate:

- Columbia University Medical Center, New York, US
- Membro di diverse Società Scientifiche internazionali e Working Groups quali:
 - o European Society of Cardiology (ESC) ESC Councils: Council on Stroke, Council on Cardiovascular Genomics, Council on Hypertension, Council on Basic Cardiovascular Science, Council for Cardiology Practice, Council of Cardio-Oncology
 - o European Association of Preventive Cardiology (EAPC)
 - o Heart Failure Association (HFA)
 - o European Association of Cardiovascular Interventions (EAPCI)
 - o Working Groups dell'ESC: Atherosclerosis & Vascular Biology, Cardiac Cellular Electrophysiology, Cardiovascular Pharmacotherapy, Cellular Biology of the Heart, Coronary Pathophysiology & Microcirculation Myocardial Function

- American Heart Association (AHA)
- Relatore su invito a numerosi congressi nazionali ed internazionali di società scientifiche cardiologiche.

Brevetti:

Non riporta.

Premi e riconoscimenti alla ricerca:

- 2013: AHA Postdoctoral Fellowship
- 2013: "William Harvey" Award - Società Italiana di Cardiologia (SIC)
- 2015: AHA Scientist Development Grant
- 2016: Sentinel of Science (Worldwide top contributor to peer-review) – Clarivate Analytics
- 2016: Young Investigator Award – ISSNAF (International Association of North America Scientists and Scholars)
- 2016: Finalist - AHA "Melvin L. Marcus" Young Investigator Award
- 2017: Best Italian Researcher under 40y - European Cultural Institute of Brussels
- 2019: American Physiological Society "Cardiovascular Section New Investigator Award"
- 2019: Finalist - AHA "Louis N. and Arnold M. Katz" Research Prize for Early Career Investigators
- 2020: Runner-up - Young Investigator Competition Awards (SENIOR TIER) International Society of Heart Research (ISHR)

Indicatori relativi alla produzione scientifica:

- Numero complessivo di lavori: 208;
- Pubblicazioni su riviste internazionali peer-reviewed con I.F. >3 negli ultimi 5 anni: non riportato;
- Numero di lavori selezionati con IF > 3 negli ultimi 5 anni: 12/12;
- Indice di Hirsch complessivo: 47;
- Indice di Hirsch normalizzato per età accademica: 2,47;
- Numero totale delle citazioni: 7058;
- Numero medio di citazioni per pubblicazione: 33,93;
- Impact factor totale e Impact factor medio per pubblicazione: 2217 e 10,65.
- Impact factor totale e Impact factor medio per pubblicazione (ultimi 5 anni): non riportati;
- Numero di lavori con primo, secondo, ultimo nome (ultimi 5 anni): 101.

Partecipazione all'editorial board di riviste recensite su PubMed:

- Editor in Chief: Frontiers in Cardiovascular Endocrinology (I.F. 6.055)
- Associate Editor: European Journal of Preventive Cardiology (EJPC), Cardiovascular Diabetology, Atherosclerosis, ESC Heart Failure, Frontiers in Physiology, PLoS One, Non-coding RNA, Current Cardiology Reviews, Molecular Medicine.
- Academic Editor: Cardiology Research and Practice.
- Membro dell'Editorial Board: Cardiovascular Research, European Heart Journal Cardiovascular Pharmacotherapy, Hypertension, Cellular and Molecular Life Sciences (CMLS), Journal of Molecular and Cellular Cardiology (JMCC), BMC Medicine (Section: Cardiovascular Disorders); Scientific Reports (Section: Cardiology), Cell Signaling, BMC Cardiovascular Disorders, Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics (JPET), Current Cardiology Reports (CCR). Editorial Academy: International Journal of Molecular Medicine.
- Consulting Editor: iScience (Cell Press).

Periodi di ricerca all'estero in centri qualificati:

- Postdoctoral Fellow dal 2011 al 2015 presso la Columbia University Medical Center – New York City, NY, USA
- Associate Researcher dal 2015 al 2017 presso la Columbia University Medical Center – New York City, NY, USA

Altre attività Universitarie, con particolare riguardo a quelle gestionali e relative alla partecipazione ad organi collegiali elettivi:

Non riportate.

Attività in campo clinico, relativamente ai SC e SSD:

Il prof. Santulli dichiara di aver svolto, in quanto Professore Associato presso il Dipartimento di Scienze Biomediche Avanzate dell'Università Federico II di Napoli, attività assistenziale in Unità di Terapia Intensiva Coronarica e reparto di degenza ordinaria, nonché a livello ambulatoriale; dichiara inoltre di aver maturato esperienza in vari settori tra cui ecocardiografia e management clinico di varie patologie cardiovascolari quali scompenso cardiaco, aritmie, ed ipertensione arteriosa.

Allegato n.2 al verbale n. 3 – Valutazioni Collegiali

Candidata: AURIGEMMA Cristina

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il profilo curricolare della candidata, specialista in Cardiologia e Dottore di Ricerca in Fisiopatologia dello Scompenso Cardiaco, dimostra un discreto percorso formativo che le ha consentito il conseguimento dell'abilitazione scientifica nazionale per la II fascia nel SC 06/D1 MED/11 nel 2022.

Nel SSD MED/11, la candidata ha intrapreso da circa 2-3 anni un'esperienza didattica nella Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, ed in 2 Master universitari di cui in un caso risulta coordinatrice.

L'attività di ricerca svolta appare coerente con il SSD MED/11 come documentato dalle 108 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate su SCOPUS con particolare riferimento alla cardiopatia ischemica.

La candidata risulta assegnataria come co-investigatrice di finanziamenti di un Bando di Ricerca Finalizzata e Bando H2020 della Commissione Europea.

La candidata non riporta collaborazioni scientifiche internazionali o brevetti.

La candidata riporta alcuni riconoscimenti alla ricerca, quali ad esempio per la miglior tesi sperimentale di laurea, per la miglior comunicazione orale a congresso nazionale, per il miglior lavoro pubblicato su rivista interventistica peer-reviewed.

La candidata è membro dell'Editorial Board di due riviste internazionali peer-reviewed recensite su PubMed.

La candidata non riporta periodi di ricerca all'estero. Non riporta altresì attività Universitarie gestionali e relative alla partecipazione ad organi collegiali elettivi.

E' documentata congrua, ampia ed adeguata esperienza in campo clinico, in particolare dal 2011 ad oggi presta servizio come Dirigente Medico presso UOC Interventistica Cardiologica e Diagnostica Invasiva Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS Roma.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

L'attività di ricerca della candidata è stata svolta prevalentemente presso atenei nazionali ed è incentrata allo studio della reattività piastrinica in differenti setting della cardiopatia ischemica, alla patogenesi dell'aterosclerosi coronarica attraverso l'utilizzo di metodiche di valutazione funzionale e di imaging intra-coronarico avanzato, all'impatto dei sistemi di supporto ventricolare nello shock cardiogeno, nonché in ambito della rivascolarizzazione percutanea in setting di alto rischio e di interventistica strutturale. La produzione scientifica complessiva presenta una buona continuità e progressione negli ultimi 5 anni (pubblicati il 65% dei lavori): con 35 lavori pubblicati su riviste con IF > 3.

La produzione scientifica presentata ai fini della valutazione è congruente con il SSD MED/11 ed è costituita da 12 pubblicazioni (degli ultimi 5 anni come da bando di concorso) incentrate su tematiche di cardiologia interventistica. La produzione scientifica si compone di 3 revisioni della letteratura e 9 articoli originali, di cui 7 registri, 1 trial clinico randomizzato, 1 research letter. L'approccio di ricerca appare generalmente rigoroso, caratterizzato soprattutto da una ricerca di tipo registrativo-osservazionale e di revisione della letteratura. La collocazione editoriale dei prodotti è buona come testimoniato dall'IF totale di 114 e medio per pubblicazione di 9,5. L'apporto individuale della candidata è discreto occupando una posizione di primo, secondo o ultimo autore

in almeno 6 dei 12 contributi presentati. L'impatto nella comunità scientifica di riferimento è buono come suggerito dal fatto che gli articoli presentati hanno ricevuto 182 citazioni totali e 15 citazioni in media.

La candidata presenta due lavori in collaborazione con il commissario Prof. Porto (il n. 1 e 3) che risulta in posizione di co-autore. In un caso risulta evidente il ruolo preminente della candidata (n. 1) che occupa la posizione di primo autore. Nel secondo caso (n. 3), la candidata risulta co-autrice così come il commissario Porto di uno studio randomizzato di cardiologia interventistica.

Candidato: FRANCIA Pietro

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il profilo curricolare del candidato, specialista in Cardiologia, dimostra un buon percorso formativo con diverse esperienze di ricerca presso centri di prestigio internazionale, e successivamente accademico da Ricercatore Universitario nel SSD MED/11 dal 2008. Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per la II fascia nel SC 06/D1 MED/11 nel 2020.

Nel SSD MED/11, il candidato ha maturato un'intensa e continua esperienza didattica (>10 anni) nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, nella Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare, in diversi Corsi di Laurea magistrali e presso Master universitari dell'Università Sapienza di Roma.

L'attività di ricerca svolta appare coerente con il SSD MED/11 come documentato dalle 86 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate con particolare riferimento all'aritmologia.

Il candidato risulta assegnatario come investigatore e investigatore principale di finanziamenti di diversi Bandi di Ricerca del MIUR, Regionali, di diversi bandi di Ateneo. Dichiara inoltre di essere stato responsabile scientifico di diversi assegni di ricerca e progetti co.co.co messi a bando dall'Università Sapienza di Roma.

Il candidato riporta di essere coinvolto in gruppi di ricerca di diversi progetti multicentrici nazionali ed internazionali. Riporta inoltre di essere co-inventore di brevetto provvisorio di pacemaker-defibrillatore e di aver applicato per un secondo brevetto per la diagnosi automatica di aritmie cardiache.

Il candidato riporta alcuni riconoscimenti alla ricerca, quali ad esempio premio giovani ricercatori della SIC e borse di studio.

Il candidato è membro dell'Editorial Board di due riviste internazionali peer-reviewed recensite su PubMed.

Il candidato riporta 2 periodi di ricerca all'estero presso prestigiosi centri di ricerca. Il candidato ha contribuito ad attività gestionali del proprio Dipartimento Universitario, quali la VQR, Commissioni di Ricerca di Ateneo e responsabilità U-GOV/Iris.

E' documentata congrua, ampia ed adeguata esperienza in campo clinico, in particolare dal 2009 ad oggi presta servizio assistenziale come Ricercatore Universitario presso l'UOC di Cardiologia dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Sant'Andrea di Roma. Dichiara inoltre dichiara di aver coordinato (dal 2019 al 2022) le attività interventistiche di elettrofisiologia ed elettrostimolazione presso la stessa Azienda.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

L'attività di ricerca del candidato è stata svolta presso atenei nazionali ed internazionali ed è stata incentrata inizialmente nel campo della biologia vascolare di modelli animali geneticamente modificati; successivamente, l'attività di ricerca si è focalizzata sullo studio della morte cardiaca improvvisa, con speciale enfasi alle cardiomiopatie e a sistemi innovativi di pacing cardiaco e defibrillazione, nonché ad approcci innovativi all'ablazione della fibrillazione atriale e a trattamenti innovativi della sincope con cardio-neuroablazione. La produzione scientifica complessiva presenta una buona continuità e discreta progressione negli ultimi 5 anni (pubblicati il 49% dei lavori).

La produzione scientifica presentata ai fini della valutazione è congruente con il SSD MED/11 ed è costituita da 12 pubblicazioni (degli ultimi 5 anni come da bando di concorso) incentrate su tematiche di diagnosi e terapia delle aritmie, anche in pazienti affetti da cardiomiopatia ipertrofica. La produzione scientifica si compone di 3 revisioni della letteratura, 1 case series e 8 articoli originali, di cui 7 in extenso e 1 research letter. L'approccio di ricerca appare generalmente rigoroso, caratterizzato soprattutto da una ricerca di tipo registrativo-osservazionale e di revisione della letteratura. La collocazione editoriale dei prodotti è discreta come testimoniato dall'IF totale di 65,2 e medio per pubblicazione di 5,4. L'apporto individuale del candidato è buono occupando una posizione di primo, secondo o ultimo autore in almeno 10 dei 12 contributi presentati. L'impatto nella comunità scientifica di riferimento è discreto come suggerito dal fatto che gli articoli presentati hanno ricevuto 94 citazioni totali e 7,8 citazioni in media.

Candidato: MAGRI' Damiano

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il profilo curricolare del candidato, specialista in Geriatria e Dottore di Ricerca in Fisiopatologia Cardiorespiratoria, dimostra un buon percorso formativo e accademico da Ricercatore Universitario nel SSD MED/11 dal 2010. Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per la II fascia nel SC 06/D1 MED/11 nel 2018.

Nel SSD MED/11, il candidato ha maturato un'intensa e continua esperienza didattica (>10 anni) nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, nella Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare, in diversi Corsi di Laurea magistrali e presso Master universitari dell'Università Sapienza di Roma. Da circa un anno si segnala anche attività di direzione di Master Universitario e risulta membro di collegio dei Docenti di dottorato di ricerca nazionale.

L'attività di ricerca svolta appare coerente con il SSD MED/11 come documentato dalle 126 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate con particolare riferimento allo scompenso cardiaco.

Il candidato risulta assegnatario come investigatore e investigatore principale di finanziamenti di diversi Bandi di Ricerca POR FESR, del Ministero della Salute, PRIN e FABR.

Il candidato riporta di essere coinvolto in gruppi di ricerca di diversi progetti multicentrici nazionali ed internazionali.

Il candidato riporta alcuni riconoscimenti alla ricerca, quali ad esempio borse di studio e premi per miglior abstract.

Il candidato è membro dell'Editorial Board di due riviste internazionali peer-reviewed recensite su PubMed.

Il candidato non riporta periodi di ricerca all'estero, o brevetti. Non riporta altresì attività Universitarie gestionali e relative alla partecipazione ad organi collegiali elettivi.

E' documentata congrua ed adeguata esperienza in campo clinico, in particolare dal 2016 ad oggi presta servizio assistenziale come Ricercatore Universitario presso l'UOC di Cardiologia dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Sant'Andrea di Roma. Dichiara inoltre di essere responsabile del laboratorio di Fisiopatologia Cardiorespiratoria nell'ambito del Centro di diagnosi e cura delle cardiomiopatie e delle malattie aritmogene ereditarie e responsabile dell'ambulatorio dello scompenso cardiaco della stessa Azienda.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

L'attività di ricerca del candidato è stata svolta presso atenei nazionali ed è stata incentrata sulla fisiopatologia cardiopolmonare in varie condizioni cliniche, quali lo scompenso cardiaco, la sclerodermia, la cardiomiopatia ipertrofica, la sarcoidosi. Il candidato si è dedicato anche allo studio non-invasivo ed invasivo dell'equilibrio del sistema nervoso autonomo e relativo impatto sulla dispersione della ripolarizzazione miocardica. La produzione scientifica complessiva presenta una buona continuità e sufficiente progressione negli ultimi 5 anni (pubblicati il 35% dei lavori).

La produzione scientifica presentata ai fini della valutazione è congruente con il SSD MED/11 ed è costituita da 12 pubblicazioni (degli ultimi 5 anni come da bando di concorso) incentrate sullo scompenso cardiaco, sulla cardiomiopatia ipertrofica e ruolo della valutazione cardiopolmonare in queste patologie. La produzione scientifica si compone di 1 revisione sistematica della letteratura con meta-analisi e 11 articoli originali di tipo registrativo. L'approccio di ricerca appare generalmente rigoroso, caratterizzato soprattutto da una ricerca di tipo registrativo-osservazionale. La collocazione editoriale dei prodotti è discreta come testimoniato dall'IF totale di 78,7 e medio per pubblicazione di 6,6. L'apporto individuale del candidato è buono occupando una posizione di primo, secondo o ultimo autore in almeno 8 dei 12 contributi presentati. L'impatto nella comunità scientifica di riferimento è discreto come suggerito dal fatto che gli articoli presentati hanno ricevuto 114 citazioni totali e 9,5 citazioni in media.

Candidata: MUSUMECI Beatrice

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il profilo curricolare della candidata, specialista in Cardiologia, dimostra un buon percorso formativo (caratterizzato dal perfezionamento di competenze in ambito di cardiologia intensiva) e accademico da Ricercatore Universitario nel SSD MED/11 dal 2007. Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per la II fascia nel SC 06/D1 MED/11 nel 2019.

Nel SSD MED/11, la candidata ha maturato un'intensa, congrua e continua esperienza didattica (>10 anni) nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, nella Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare, in diversi Corsi di Laurea magistrali e presso Master universitari dell'Università Sapienza di Roma. La candidata ha maturato un'esperienza consolidata (>5 anni) di direzione di Master Universitario. Risulta anche membro di collegio di Docenti di Dottorato di Ricerca Internazionale (>5 anni).

L'attività di ricerca svolta appare coerente con il SSD MED/11 come documentato dalle 118 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate con particolare riferimento alle cardiomiopatie in generale ed ipertrofica in particolare.

La candidata risulta assegnataria come investigatore e investigatore principale di finanziamenti di diversi Bandi di Ricerca PRIN, del Ministero della Salute, di Ateneo.

La candidata riporta di essere coinvolta in gruppi di ricerca di diversi progetti multicentrici nazionali ed internazionali, alcuni dei quali costituiti da gruppi di ricerca della Società Europea di Cardiologia.

La candidata riporta alcuni riconoscimenti alla ricerca, quali ad esempio diverse borse di studio.

La candidata è membro dell'Editorial Board di una rivista internazionale peer-reviewed recensita su PubMed.

La candidata non riporta periodi di ricerca all'estero, o brevetti. Non riporta altresì attività Universitarie gestionali e relative alla partecipazione ad organi collegiali elettivi.

E' documentata congrua ed adeguata esperienza in campo clinico, in particolare dal 2007 ad oggi presta servizio assistenziale come Ricercatore Universitario presso l'UOC di Cardiologia dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Sant'Andrea di Roma. Dichiara inoltre di essere responsabile dell'ambulatorio delle cardiomiopatie ipertrofiche dell'UOC di Cardiologia della stessa Azienda.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

L'attività di ricerca della candidata è stata svolta presso atenei nazionali ed è stata incentrata sui meccanismi molecolari ed evoluzione clinica delle cardiomiopatie ipertrofiche, nonché nella diagnosi e trattamento dell'amiloidosi cardiaca ATTR; la candidata ha anche condotto ricerche nella patogenesi delle sindromi coronariche acute (incluso un focus nella sindrome di Takotsubo) e relativo trattamento con farmaci antiplastrinici. La produzione scientifica complessiva presenta una buona continuità e discreta progressione negli ultimi 5 anni (pubblicati il 51% dei lavori).

La produzione scientifica presentata ai fini della valutazione è congruente con il SSD MED/11 ed è costituita da 12 pubblicazioni (degli ultimi 5 anni come da bando di concorso) incentrate sull'amiloidosi cardiaca e sulla cardiomiopatia ipertrofica. La produzione scientifica si compone di 12 articoli originali (7 in extenso e 5 research letter). L'approccio di ricerca appare generalmente rigoroso, caratterizzato soprattutto da una ricerca di tipo registrativo-osservazionale. La collocazione editoriale dei prodotti è più che buona come testimoniato dall'IF totale di 193,4 e medio per pubblicazione di 16,1. L'apporto individuale della candidata è discreto occupando una posizione di primo, secondo o ultimo autore in almeno 5 dei 12 contributi presentati. L'impatto nella comunità scientifica di riferimento è buono come suggerito dal fatto che gli articoli presentati hanno ricevuto 154 citazioni totali e 12,8 citazioni in media.

Candidato: PROIETTI Riccardo

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il profilo curricolare del candidato, specialista in Cardiologia e Dottore di Ricerca in Scienze Cardiovascolari, dimostra un buon percorso formativo (caratterizzato da perfezionamento delle competenze in elettrofisiologia) e accademico con l'attività di Senior clinical lecturer all'Università di Liverpool. Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per la II fascia nel SC 06/D1 MED/11 nel 2019.

Nel SSD MED/11, il candidato dichiara un'esperienza didattica limitata presso Atenei Italiani nell'ambito di corsi di Laurea magistrale ed in un Master universitario.

L'attività di ricerca svolta appare coerente con il SSD MED/11 come documentato dalle 109 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate con particolare riferimento alle aritmie cardiache.

Il candidato risulta assegnatario come investigatore di un finanziamento di un Bando H2020 della Commissione Europea.

Il candidato non riporta collaborazioni scientifiche internazionali, brevetti o premi e riconoscimenti alla ricerca. Il candidato non dichiara di essere membro di Editorial Board di riviste internazionali peer-reviewed recensite su PubMed. Non riporta altresì attività Universitarie gestionali e relative alla partecipazione ad organi collegiali elettivi.

Il candidato riporta diversi periodi di ricerca all'estero presso centri di prestigio internazionale.

E' documentata congrua, ampia ed adeguata esperienza in campo clinico, in particolare dal 2005 ad oggi dichiara di aver prestato servizio come Dirigente Medico presso diversi Ospedali del SSN.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

L'attività di ricerca del candidato è stata svolta presso atenei nazionali ed internazionali ed è incentrata allo studio delle aritmie cardiache ed in particolare nella correlazione tra fibrillazione atriale e demenza. La produzione scientifica complessiva presenta una buona continuità e progressione negli ultimi 5 anni (pubblicati il 69% dei lavori).

La produzione scientifica presentata ai fini della valutazione è congruente con il SSD MED/11 ed è costituita da 12 pubblicazioni (degli ultimi 5 anni come da bando di concorso) incentrate su tematiche di elettrofisiologia. La produzione scientifica si compone di 5 revisioni della letteratura, 2 corrispondenze, 1 commentary e 4 articoli originali. L'approccio di ricerca appare generalmente rigoroso, caratterizzato soprattutto da articoli di revisione o commento della letteratura, e per la restante parte di tipo registrativo-osservazionale. La collocazione editoriale dei prodotti è discreta come testimoniato dall'IF totale di 70,1 e medio per pubblicazione di 5,8. L'apporto individuale del candidato è ottimo occupando una posizione di primo, secondo o ultimo autore in tutti e 12 contributi presentati. L'impatto nella comunità scientifica di riferimento è discreto come suggerito dal fatto che gli articoli presentati hanno ricevuto 80 citazioni totali e 6,6 citazioni in media.

Candidato: SANTULLI Gaetano

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il profilo curricolare del candidato, specialista in Cardiologia e Dottore di Ricerca in Fisiopatologia Clinica e Medicina Sperimentale, dimostra un ottimo percorso formativo e accademico da Professore Associato nel SSD MED dal 2019. Ha conseguito inoltre l'abilitazione scientifica nazionale per la I fascia nel SC 06/D1 MED/11 nel 2018.

Nel SSD MED/11, il candidato ha maturato un'intensa, congrua e continua esperienza didattica (>5 anni) nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, nella Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare, in Corsi di Laurea magistrali dell'Università Federico II di Napoli. Risulta anche membro di collegio di Docenti di Dottorato di Ricerca Internazionale (dal 2019).

L'attività di ricerca svolta appare coerente con il SSD MED/11 come documentato dalle 200 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate con particolare riferimento alla cardiopatia ischemica ed ipertensiva.

Il candidato risulta assegnatario come investigatore principale di diversi finanziamenti derivanti da Bandi di prestigiosi enti internazionali (AHA, NIH) e nazionali.

Il candidato riporta numerose collaborazioni scientifiche internazionali, e premi o riconoscimenti alla ricerca.

Il candidato non riporta brevetti o attività Universitarie gestionali e relative alla partecipazione ad organi collegiali elettivi.

Il candidato risulta membro dell'editorial board (anche in posizione di editor-in-chief) di numerose riviste peer-reviewed indicizzate su Pubmed.

Il candidato riporta diversi periodi di ricerca all'estero presso centri di prestigio internazionale.

E' riportata congrua ed adeguata esperienza in campo clinico, in particolare dichiara di aver prestato servizio in quanto Professore Associato in UTIC e reparto di degenza ordinaria, nonché a livello ambulatoriale presso il Dipartimento di Scienze Biomediche Avanzate dell'Università Federico II di Napoli.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

L'attività di ricerca del candidato è stata svolta presso atenei nazionali ed internazionali ed è incentrata allo studio della cardiopatia ischemica, della cardiopatia ipertensiva, della cardiologia molecolare, alla patofisiologia della restenosi vascolare ed ai meccanismi molecolari di patologie aritmiche life-threatening. La produzione scientifica complessiva presenta una ottima continuità e progressione negli ultimi 5 anni (pubblicati il 67% dei lavori).

La produzione scientifica presentata ai fini della valutazione è congruente con il SSD MED/11 ed è costituita da 12 pubblicazioni (degli ultimi 5 anni come da bando di concorso) incentrate sulle tematiche sopra riportate. La produzione scientifica si compone di 12 articoli originali, di cui una research letter. L'approccio di ricerca appare generalmente rigoroso, caratterizzato da articoli di ricerca traslazionale con rilevante impatto clinico. La collocazione editoriale dei prodotti è più che buona come testimoniato dall'IF totale di 197,6 e medio per pubblicazione di 16,4. L'apporto individuale del candidato è buono occupando una posizione di primo, secondo o ultimo autore in 9 dei 12 contributi presentati. L'impatto nella comunità scientifica di riferimento è ottimo come suggerito dal fatto che gli articoli presentati hanno ricevuto 203 citazioni totali e 16,9 citazioni in media.

Allegato 3 - Tabella riepilogativa Criteri						
	Aurigemma	Francia	Magri	Musumeci	Proietti	Santulli
Profilo Curriculare (max 30 pt)						
Attività Didattica in CDL, Scuole di Specializzazione e Dottorati di Ricerca	Insegnamento presso Scuola di Specializzazione. Attività didattica sufficiente per intensità e durata (circa 2-3 anni) nel tempo (1 pt).	Ricercatore Universitario, insegnamento presso CDL Medicina, CDL Tecniche Riabilitazione, CDL Infermieristica, CDL Fisiopatologia Scuola di Cardiocircolatoria, Scuola di Specializzazione. Attività didattica discreta per intensità e durata (>10 anni) nel tempo (2 pt)	Ricercatore Universitario, insegnamento presso CDL Medicina, CDL Tecniche Prevenzione Ambientale, CDL Infermieristica, Scuola di Specializzazione, Membro Collegio Docenti Dottorato di Ricerca Nazionale. Attività didattica buona per intensità e durata (>10 anni) nel tempo (3 pt)	Ricercatore Universitario, insegnamento presso CDL Medicina, CDL Tecniche Riabilitazione, CDL Infermieristica, CDL Fisiopatologia Scuola di Cardiocircolatoria, CDL Tecniche Prevenzione Ambientale, Scuola di Specializzazione, Membro Collegio Docenti Dottorato di Ricerca Internazionale. Attività didattica ottima per intensità e durata (>10 anni) nel tempo (5 pt)	Senior Clinical Lecturer, insegnamento presso n.2 CDL Infermieristica. Attività didattica sufficiente per intensità e durata nel tempo (1 pt).	Professore Associato, insegnamento presso CDL Medicina, CDL Scienze Riabilitative, Scuola di Specializzazione, Membro Collegio Docenti Dottorato di Ricerca Internazionale. Attività didattica ottima per intensità e buona per durata (>5 anni) nel tempo (4 pt)
Attività Didattica di tipo seminariale o in corsi di formazione post-laurea	Insegnamento presso e coordinatrice di Master Universitario (1,5 pt)	Insegnamento presso n. 2 Master Universitari (1 pt)	Insegnamento presso n. 2 Master Universitari e coordinatore 1 Master Universitario (2 pt)	Insegnamento presso n. 2 Master Universitari e coordinatore 1 Master Universitario (2 pt)	Insegnamento presso Master Universitario (1 pt)	Non riportato (0 pt)
Relatore di tesi	Non riportato (0 pt)	Tesi di dottorato di ricerca (1 pt)	Tesi di laurea, specializzazione e dottorato di ricerca (1 pt)	Non riportato (0 pt)	Non riportato (0 pt)	Tesi di laurea, specializzazione e dottorato di ricerca (1 pt)
Possesso di un Dottorato di Ricerca congruo con il SSD	Dott. in Fisiopatologia dello Scenpo Cardio (2 pt)	Non riportato (0 pt)	Dott. in Fisiopatologia Cardiorespiratoria (2 pt)	Non riportato (0 pt)	Dott. in Scienze Cardiovascolari (2 pt)	Dott. in Fisiopatologia Clinica e Medicina Sperimentale (2 pt)
Responsabilità organizzative e gestionali accademiche	Non riportato (0 pt)	Revisore VQR, responsabile Dipartimentale IRIS (2 pt)	Non riportato (0 pt)	Non riportato (0 pt)	Non riportato (0 pt)	Non riportato (0 pt)
Attività assistenziale	Congrua con profilo bando e SSD (3 pt)	Congrua con profilo bando e SSD, responsabilità di posizione (5 pt)	Congrua con profilo bando e SSD, responsabilità di posizione (5 pt)	Congrua con profilo bando e SSD, responsabilità di posizione (5 pt)	Congrua con profilo bando e SSD (3 pt)	Congrua con profilo bando e SSD (3 pt)
Attività scientifica	H index complessivo di 19 e H index normalizzato di 1,05. <i>Attività scientifica negli ultimi 5 anni: IF n.r., IF medio n.r., riviste con IF>3 35.</i> (3 pt)	Relatore su invito a congressi nazionali e internazionali; H index complessivo di 20 e H index normalizzato di 0,9. <i>Attività scientifica negli ultimi 5 anni: IF 149, IF medio 4,8, riviste con IF>3 n.r.</i> (3,5 pt)	Relatore su invito a numerosi congressi nazionali; H index complessivo di 29 e H index normalizzato di 1,5. <i>Attività scientifica negli ultimi 5 anni: IF 207, IF medio 4,7, riviste con IF>3 32.</i> (5 pt)	Relatore su invito a congressi nazionali e internazionali; H index complessivo di 20 e H index normalizzato di 0,9; <i>Attività scientifica negli ultimi 5 anni: IF 355, IF medio 5,92, riviste con IF>3 34.</i> (5 pt)	H index complessivo di 23 e H index normalizzato di 1,3. <i>Attività scientifica negli ultimi 5 anni: IF n.r., IF medio n.r., riviste con IF>3 n.r.</i> (1,5 pt)	Relatore su invito a numerosi congressi nazionali ed internazionali; Attività di ricerca coerente con attività clinica; H index complessivo di 47 e H index normalizzato di 2,47. <i>Attività scientifica negli ultimi 5 anni: IF n.r., IF medio n.r., riviste con IF>3 n.r.</i> (9,5 pt)
Totale punteggi profilo curriculare	10,5	14,5	18	17	8,5	19,5

Allegato 3 - Produzione scientifica selezionata per la valutazione						
	Aurigemma	Francia	Magri	Musumeci	Proietti	Santulli
Pubblicazioni (max 60 pt)						
N pubblicazioni selezionate ultimi 5 anni	12	12	12	12	12	12
Congruenza con SSD MED/11	12	12	12	12	12	12
Rilevanza scientifica collocazione editoriale e diffusione nella comunità scientifica di riferimento (IF totale / IF medio)	114 / 9,5	65,2 / 5,4	78,7 / 6,6	193,4 / 16,1	70,1 / 5,8	197,6 / 16,4
Apporto individuale (primo, secondo, ultimo autore o autore per la corrispondenza)	6	10	8	5	12	9
Citazioni (totali / media)	182 / 15,16	94 / 7,8	114 / 9,5	154 / 12,8	80 / 6,6	203 / 16,9
Tipologia di lavoro	8 lavori originali, di cui 1 trial clinico randomizzato; 3 review e una corrispondenza	9 lavori originali, 3 review	11 lavori originali, 1 review	12 lavori originali	4 lavori originali, 5 review, 1 commentary, 2 corrispondenze	12 lavori originali
Totale punteggi pubblicazioni	35,2	36,2	41,6	43,3	32,8	48,7

Allegato 3 - Indicatori della produzione scientifica riportati o desunti nel curriculum						
	Aurigemma	Francia	Magri	Musumeci	Proietti	Santulli
N complessivo di lavori	108	86	126	118	109	208
N lavori negli ultimi 5 anni	70 (65%)	42 (49%)	44 (35%)	60 (51%)	75 (69%)	140 (67%)
Continuità temporale	Buona (6 lavori/anno)	Buona (4 lavori/anno)	Buona (7 lavori/ anno)	Buona (5 lavori/anno)	Buona (6 lavori / anno)	Ottima (11 lavori / anno)
Pubblicazioni su riviste internazionali peer-reviewed con IF>3 ultimi 5 anni	35	Non riportate	32	34	Non riportate	Non riportate
Pubblicazioni selezionate con IF>3 ultimi 5 anni	9/12	8/12	12/12	12/12	12/12	12/12
Indice di Hirsch complessivo	19	20	29	20	23	47
Indice di Hirsch normalizzato per età accademica	1,05	0,9	1,5	0,9	1,3	2,47
N totale citazioni	1164	1566	2550	1647	1568	7058
N medio citazioni per pubblicazione	14,7	18,6	20	14,07	14,4	33,93
Impact factor totale	Non riportato	290,2	510	496,51	Non riportato	2217
Impact factor medio per pubblicazione	Non riportato	4,3	4	4,24	Non riportato	10,65
<i>Impact factor (ultimi 5 anni)</i>	<i>Non riportato</i>	<i>149</i>	<i>207</i>	<i>355</i>	<i>Non riportato</i>	<i>Non riportato</i>
<i>Impact factor (ultimi 5 anni) medio per pubblicazione</i>	<i>Non riportato</i>	<i>4,8</i>	<i>4,7</i>	<i>5,92</i>	<i>Non riportato</i>	<i>Non riportato</i>
<i>Primo, secondo, ultimo nome (ultimi 5 anni)</i>	<i>15</i>	<i>Non riportato/desumibile</i>	<i>24</i>	<i>24</i>	<i>Non riportato/desumibile</i>	<i>101</i>