

## **ALLEGATO 1 alla Relazione Finale**

### **PROFILO CURRICOLARE DEI CANDIDATI, VALUTAZIONE COLLEGALE DEL PROFILO CURRICOLARE E VALUTAZIONE COMPLESSIVA DI MERITO DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA**

#### **Candidato Paolo MARTELLETTI**

##### **Profilo Curricolare:**

1976: Laurea in Medicina e Chirurgia presso Università di Roma "La Sapienza";  
1980: Specializzazione in Reumatologia presso Università di Roma "La Sapienza";  
1980-1986: Assegnista di Ricerca Consiglio Nazionale delle Ricerche, presso Università di Roma "La Sapienza";  
1986-2001: Tecnico Laureato presso Università di Roma "La Sapienza";  
2001-2005: Ricercatore Universitario presso Università di Roma "La Sapienza";  
2005-Oggi: Professore Associato di Medicina Interna (SSD MED/09; SC 06/B1) presso Università di Roma "La Sapienza";  
Nel 2019 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo di professore di prima fascia, SSD MED/09; SC 06/B1.

##### **Periodi di formazione all'estero:**

Non desumibili dal curriculum.

##### **Riconoscimenti (Nazionali – Internazionali):**

Dal 2015: European Medicine Agency (Esperto EU)  
2009: Lifting the Burden, The WHO Global Campaign against Headache (Chairman, 2009-2016)  
Dal 2005: Accademico, Accademia Medica Lancisiana  
1993: Enrico Greppi International Award  
Dal 1992: Grande Ufficiale Ordine al Merito della Repubblica Italiana

##### **Brevetti:**

Non desumibili dal curriculum.

##### **Finanziamenti nazionali o internazionali:**

2013 - Individuazione di percorsi clinico-diagnostici nella identificazione della sottopopolazione di emicrania cronica e definizione di possibili innovazioni terapeutiche - Finanziamento Ricercatore TDA MED/09 – importo € 147.814,60 - fonte del finanziamento e modalità di assegnazione non desumibili dal curriculum;  
2019 - Definizione dei percorsi di cronicizzazione dell'emicrania e sulla sua gestione e prevenzione - Finanziamento n. 2 assegni di ricerca – importo € 50.000 - fonte del finanziamento e modalità di assegnazione non desumibili dal curriculum;  
2019- Nuovi meccanismi fisiopatologici CGRP-correlati della emicrania e basi innovative nella terapia di prevenzione - Finanziamento Ricercatore TDA MED/09 – importo Finanziamento Ricercatore TDA MED/09 – importo € 108.871,41 - fonte del finanziamento e modalità di assegnazione non desumibili dal curriculum;  
2016 - Formazione nella Medicina delle Cefalee - Finanziamento n. 6 borse Master- importo €20.000 - fonte del finanziamento e modalità di assegnazione non desumibili dal curriculum;  
2018 - Formazione nella Medicina delle Cefalee - Finanziamento n. 3 borse Master -importo €10.000 - fonte del finanziamento e modalità di assegnazione non desumibili dal curriculum.

##### **Editorial Board di riviste internazionali:**

2000 ad oggi: The Journal of Headache and Pain, Springer Nature - Editor in Chief (Founding)  
2018 ad oggi: Springer Nature Comprehensive Clinical Medicine - Editor in Chief (Founding)  
2015 ad oggi: Internal and Emergency Medicine - Membro dell'Editorial Board

##### **Attività gestionale:**

2016 ad oggi: Direttore della Scuola di Specializzazione in Medicina Interna - Università di Roma "La Sapienza";  
2003 ad oggi: Direttore del Master II livello in Medicina delle Cefalee - Università di Roma "La Sapienza".

##### **Attività didattica:**

Insegnamento nel Corso integrato di Clinica Medico-Chirurgica II e Geriatria – Sapienza Università di Roma - dal 2017 ad oggi;

Insegnamento nel Corso integrato di Internal Medicine and General Surgery I – Università di Roma “La Sapienza” - dal 2016 ad oggi;  
Insegnamento nel corso di Infermieristica dei Processi Terapeutici ed Assistenziali In Area Medica - Università di Roma “La Sapienza” - 2013;  
Insegnamento nel corso di Processi Sociali e Psicologici dell'individuo - Università di Roma “La Sapienza” - 2012;  
Insegnamento nel corso Integrato di Medicina Clinica e Farmacologia - Università di Roma “La Sapienza” - 2010

**Appartenenza a Società scientifiche:**

Dal 1980 Membro della European Headache Federation;  
Dal 2016 al 2018 Presidente della European Headache Federation;  
Dal 1978 Membro della International Headache Society;  
Dal 1976 Membro della Società Italiana Studio Cefalee;  
Dal 2014 al 215 Presidente della Società Italiana Studio Cefalee;  
Dal 1976 Membro della Società Italiana di Medicina Interna;  
Dal 2013 al 2017 Consigliere Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna;  
dal 2011 al 2013 Advisory Board Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna;  
Dal 1996 al 1997 Consigliere Sezione Lazio-Molise della Società Italiana di Medicina Interna.

**Attività di ricerca:**

Il candidato ha concentrato i propri interessi di ricerca sulla fisiopatologia, ricerca traslazionale, farmacologia clinica, disabilità e costi sociali dell'emigrania, della cefalea a grappolo, della cefalea di tipo tensivo. Inoltre, si è occupato costantemente della farmacocinetica, farmacodinamica, interazione farmaco-farmaco ed eventi avversi della terapia delle cefalee primarie. È co-Autore di numerose linee guida e consensus sulle cefalee. Negli ultimi due anni ha prodotto diversi lavori e report clinici riguardanti il COVID-19. Collaborazioni scientifiche: non dichiarate nel curriculum, ma desumibili da co-authorship con autori internazionali.

**Sintesi della produzione scientifica:**

Numero complessivo di pubblicazioni: 320  
Numero medio di pubblicazioni per anno: 7.44  
Indice di Hirsch complessivo: 37  
Indice di Hirsch normalizzato per età accademica (43): 0.86

**Attività assistenziale:**

Dal 2017 ad oggi, Direttore, UOC Medicina Urgenza, AOU Sant'Andrea, Roma;  
Dal 2017 al 2019, Direttore, UOC Medicina Interna, AOU Sant'Andrea, Roma;  
Dal 2007 ad oggi, Responsabile, UOS Centro Cefalee, AOU Sant'Andrea, Roma;  
Dal 2003 ad oggi, Direttore, Centro Riferimento Regionale Cefalee, AOU Sant'Andrea, Roma;  
Dal 2003 ad oggi, Responsabile, Centro ANTARES, AOU Sant'Andrea, Roma.

**Candidato Gianfranco PICCIRILLO**

**Profilo Curriculare:**

1986: Laurea in Medicina e Chirurgia presso Università di Roma “La Sapienza”;  
1992: Specializzazione in Cardiologia presso Università di Roma “La Sapienza”;  
2008: Dottore di Ricerca in Cardiac Electrophysiology Research (sede non dichiarata).  
1990-2001: Funzionario Tecnico presso Università di Roma “La Sapienza”;  
2001-2018: Ricercatore Universitario confermato presso Università di Roma “La Sapienza”;  
2019-Oggi: Professore Associato di Medicina Interna (SSD MED/09; SC 06/B1) presso l'Università di Roma “La Sapienza”;  
Nel 2018 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo di professore di prima fascia, SSD MED/09; SC 06/B1.

**Periodi di formazione all'estero:**

Non desumibili dal curriculum.

**Riconoscimenti (Nazionali – Internazionali):**

Non desumibili dal curriculum.

**Brevetti:**

Non desumibili dal curriculum.

**Finanziamenti nazionali o internazionali:**

2015 – Impact of Autonomic Nervous System Imbalance on Arrhythmic Risk in Patients with Hypertrophic Cardiomyopathy. – Ricerche Universitarie “La Sapienza” – importo non desumibile dal curriculum. - Ricerche Universitarie “La Sapienza” - importo e modalità di assegnazione non desumibili dal curriculum;

2014 – Effects of testosterone replacement therapy on myocardial repolarization dynamic in patients with hypogonadism and mild or moderate heart failure (NYHA I-II) – Ricerche Universitarie “La Sapienza” - importo e modalità di assegnazione non desumibili dal curriculum;

2013 – Improving Sudden Death Risk Stratification in Hypertrophic Cardiomyopathy – Ricerche Universitarie “La Sapienza” - importo e modalità di assegnazione non desumibili dal curriculum;

2012 – Autonomic Nervous System Influence on Cardiac Arrhythmias Evaluated By Means Direct Nerve Recordings In Human Model – Ricerche Universitarie “La Sapienza” - importo e modalità di assegnazione non desumibili dal curriculum;

2011 – Valutazione del QT variability index in pazienti con storm elettrico dopo impianto di defibrillatore – Ricerche Universitarie “La Sapienza” - importo e modalità di assegnazione non desumibili dal curriculum.

2010 – Valutazione dell’Indice della Variabilità del QT in Soggetti con Mutazioni Genetiche Correlate al QT lungo, al QT breve ed alla sindrome di Brugada – Ricerche Universitarie “La Sapienza” - importo e modalità di assegnazione non desumibili dal curriculum;

2009 QTVI nelle sindromi cerebrovascolari acute – Progetti Universitari “La Sapienza” - importo e modalità di assegnazione non desumibili dal curriculum;

2007 - Profilassi primaria dell’evento morte cardiaca improvvisa nei pazienti con disfunzione sistolica sinistra di grado moderato: ruolo del QT Variability Index nell’indicazione all’impianto del defibrillatore. Studio Prospettico – Ricerche di Ateneo Federato “La Sapienza” - importo e modalità di assegnazione non desumibili dal curriculum;

2006 – Influenza dei PUFA n-3 sulla variabilità dell’intervallo RR e sul QT Variability Index - Ricerche di Facoltà “La Sapienza” - importo e modalità di assegnazione non desumibili dal curriculum;

2006 – Perdite di coscienza di natura non epilettica: rilevanza dell’approccio multidisciplinare. - Ricerche di Ateneo “La Sapienza” - importo e modalità di assegnazione non desumibili dal curriculum;

2005 – Stratificazione del rischio di morte improvvisa in soggetti affetti da scompenso cardiaco cronico: nuovi markers. Studio prospettico - Ricerche di Facoltà “La Sapienza” - importo e modalità di assegnazione non desumibili dal curriculum;

2004 – Influenza del sistema nervoso autonomo sulla progressione della malattia e sulla morte improvvisa nello scompenso cardiaco. Ricerche di Ateneo “La Sapienza” - importo e modalità di assegnazione non desumibili dal curriculum;

2003 - Utilizzazione dell’analisi spettrale dell’HRV e della PAS nella riabilitazione di soggetti con sincope vasovagale maligna. - Ricerche di Facoltà “La Sapienza” - importo e modalità di assegnazione non desumibili dal curriculum;

2002 – Variabilità della frequenza cardiaca e della fase di ripolarizzazione, nuovi markers di morte improvvisa - Ricerche di Facoltà “La Sapienza” - importo e modalità di assegnazione non desumibili dal curriculum.

**Editorial Board di riviste internazionali:**

Non desumibile dal curriculum.

**Attività gestionale:**

Non desumibile dal curriculum.

**Attività didattica:**

Insegnamento: Geriatria nella Scuola di specializzazione in Geriatria – Università di Roma “La Sapienza” - 2002;

Insegnamento di Medicina Interna e Chirurgia II nel C.L. in Medicina e Chirurgia (C) – Università di Roma “La Sapienza” - 2003;

Insegnamento di Primo Soccorso nel C.L. in Tecniche Ortopediche; Medicina e Farmacologia – Università di Roma “La Sapienza” - 2003;

Insegnamento di Medicina Interna e Chirurgia II nel C.L. in Medicina e Chirurgia (B) – Università di Roma “La Sapienza” - 2016;

Insegnamento di Medicina Interna nella Scuola di specializzazione in Medicina Interna – Università di Roma “La Sapienza” - 2017;

Insegnamento di Medicina Interna e Chirurgia II nel C.L. in Medicina e Chirurgia (F) – Università di Roma “La Sapienza” - 2018;  
Insegnamento di Medicina Interna nella Scuola di specializzazione in Cardiocirurgia – Università di Roma “La Sapienza”- 2019;  
Insegnamento Sincope e Morte improvvisa nella Scuola di specializzazione in Medicina Emergenza-Urgenza – Università di Roma “La Sapienza” - 2020.

**Appartenenza a Società scientifiche:**

Dal 2000 - membro della Società Italiana di Cardiologia

**Attività di ricerca:**

Il candidato ha concentrato i propri interessi di ricerca sul controllo neuroautonomico dell'apparato cardiovascolare e più specificatamente della fase di ripolarizzazione cardiaca, indagando la variabilità dell'intervallo QT in differenti condizioni patologiche, tra le quali la sincope neuro-mediata, lo scompenso cardiaco, l'ipertensione arteriosa, l'infarto del miocardio e la morte cardiaca improvvisa. A supporto di tali attività di ricerca, ha sviluppato un programma software per la registrazione assistita da computer delle oscillazioni della frequenza cardiaca e della pressione arteriosa. Tale software effettua un'analisi spettrale della variabilità della potenza e calcola la sensibilità del riflesso baropressore con tecniche classiche e di analisi cross-spettrale.

Collaborazioni scientifiche: non dichiarate nel curriculum, ma desumibili da co-authorship con autori internazionali.

**Sintesi dell'intera produzione scientifica:**

Numero complessivo di pubblicazioni: 120

Numero medio di pubblicazioni per anno: 3.63

Indice di Hirsch complessivo: 32

Indice di Hirsch normalizzato per età accademica (33 anni): 0.97

**Attività assistenziale:**

Dal 1991 Dirigente Medico di primo livello presso Policlinico Umberto I, UOC Geriatria, Roma.

**Candidato Carmine SAVOIA**

**Profilo Curriculare:**

1995: Laurea in Medicina e Chirurgia presso Università di Napoli “Federico II”;

2001: Specializzazione in Medicina Interna presso Università di Roma “La Sapienza”;

Dal 2002 al 2004: assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Patologia, Università di Roma “La Sapienza”;

Dal 2007: Professore Associato di Cardiologia (SSD MED/11; SC 06/D1) presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare, Facoltà di Medicina e Psicologia, Ospedale Sant'Andrea, Università di Roma “La Sapienza”;

Dal 2014: Visiting Professor per finalità di ricerca presso Institute of Cardiovascular and Medical Sciences – University of Glasgow, UK;

Nel 2018 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo di professore di prima fascia, SSD MED/09, SC 06/B1.

**Periodi di formazione all'estero:**

Dal 2002 al 2007: Research Fellow presso Vascular and Hypertension Research Unit, Lady Davis Institute for Medical Research – Department of Medicine – Jewish General Hospital – McGill University, Montreal, Canada e Experimental Hypertension Laboratory of CIHR Multidisciplinary Research Group on Hypertension and Hypertension Clinic, Clinical Research Institute of Montreal, University of Montreal, Canada.

**Riconoscimenti (Nazionali – Internazionali):**

2007 - AHA-Council for High Blood Pressure Research Inter-American Society of Hypertension XVII Scientific Sessions Travel Award;

2007 - Premio poster della sessione “Vasi ed Endotelio” XXIV Congresso Nazionale – Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa;

2007 - Sarah Strathmore Award: Cardiovascular Research Day, McGill University, Montreal, Canada;

2006 - Premio Giovane Ricercatore della Società Italiana di Cardiologia;

2006 - New Investigator Travel Award for US Fellows – supported by CV Therapeutics - AHA-Council for High Blood Pressure Research. 60th Annual Fall Conference and Scientific Sessions of the Council for High Blood Pressure Research;

2005 - Inter-American Society of Hypertension – AHA High Blood Pressure Council Young Investigator Travel Award. IASH Meeting 2005;

2004 - Pfizer Canada Award Research day, Clinical Research Institute of Montreal, University of Montreal, Canada.

#### **Brevetti:**

Non desumibili dal curriculum.

#### **Finanziamenti nazionali o internazionali:**

*Principal Investigator o Investigator o Responsabile di unità di ricerca indipendente:*

2018 - Oxidative stress and vascular inflammation in hypertension induced by VEGF inhibitors: role of p66Shc (RP118164369415FC) – Progetti di Ateneo, Università di Roma “La Sapienza” – 3.000 euro - modalità di assegnazione non desumibile dal curriculum;

2017 - Studi funzionali con protocollo per miografo a pressione e studi molecolari inerenti il progetto – Finanziamento Laboratori Guidotti – 20.000 euro - modalità di assegnazione non desumibile dal curriculum;

2017 - Hypertension and cardiovascular fibrosis: role of p66Shc in aldosterone-induced fibrosis (RP11715C823320E8) - Progetti di Ateneo, Università di Roma “La Sapienza” – 3.000 euro - modalità di assegnazione non desumibile dal curriculum;

2015 - Defective tissue repair in metabolic disorders: untangling its role and key mechanisms for novel therapeutic approaches – Head of Unit (2015ZTT5KB\_003) – Finanziamento del Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca (PRIN) – 51.444 euro - modalità di assegnazione che notoriamente prevede bando competitivo e revisione tra pari;

2015 - Analysis of the autophagy dependent regulation of lymphocyte homeostasis and autophagy manipulation in atherosclerosis – Head of Unit (NCDs-2013-0000034) – Finanziamento della Fondazione Roma – 31.500 euro - modalità di assegnazione che notoriamente prevede bando competitivo e revisione tra pari;

2014 - Inibitori del VEGFR ed ipertensione arteriosa (C26V14JXNX) – Finanziamento per le collaborazioni scientifiche, Università di Roma “La Sapienza” – 9.000 euro - modalità di assegnazione non desumibile dal curriculum;

2014 - Influenza del sistema renina angiotensina sul ruolo della transglutaminasi 2 sulla funzione e struttura vascolare di ratti ipertesi: possibili implicazioni sul meccanismo di blocco recettoriale – Finanziamento per la ricerca di Daiichi Sankyo Italia – 10.000 euro - modalità di assegnazione non desumibile dal curriculum;

2014 - Ivabradine on ventricular performance and vascular compliance in patients with postischemic ventricular dysfunction – Finanziamento per la ricerca di Stroder – 10.000 euro - modalità di assegnazione non desumibile dal curriculum;

2010 - Role of angiotensin II-induced modulation of transglutaminase 2 on vascular remodeling in essential hypertension (C26A102Z84) – Finanziamento “Ricerche Universitarie”, Università di Roma “La Sapienza” - modalità di assegnazione non desumibile dal curriculum;

2009 - Renin Inhibition and Remodeling of Resistance Arteries in double Transgenic Rats – Finanziamento per la ricerca di Novartis Pharma – 42.000 euro - modalità di assegnazione non desumibile dal curriculum;

2009 - Role of ACE2/Angiotensin-(1-7)/Mas Receptor activation on resistance arteries remodeling (C26F09JN8R) – Finanziamento per la ricerca Ateneo Federato SPPS, Università di Roma “La Sapienza” – 14.000 euro - modalità di assegnazione non desumibile dal curriculum;

2008 - Renin Inhibition and Remodeling of Resistance Arteries (C26F08Y2F8) – Finanziamento per la ricerca Ateneo Federato SPPS, Università di Roma “La Sapienza” – 14.700 euro - modalità di assegnazione non desumibile dal curriculum.

*Componente di gruppi di ricerca in collaborazione:*

2020 - Hypoxic ischemic brain injury pathophysiology: a deeper understanding of hypoxia-resilient neurons and microvasculature modulation for post-cardiac arrest recovery (HIBImod) (PH120172B92B8494) - Progetti Horizon 2020 Collaborativi, Università di Roma “La Sapienza” – 40.000 euro;

2020 - Application of a genetic sequencing core Lab (GSCL) for the OMICS sciences in Medicine – Grandi Attrezzature Scientifiche, Università di Roma “La Sapienza” – 433.700 euro;

2019 - Role of CD44 splicing variants in prostate and testis cancers as potential markers for monitoring stem cell plasticity (RG11916B7AF0C02D) - Progetti di Ateneo Collaborativi, Università di Roma “La Sapienza” – 34.000 euro;

2018 - Integrated Platform for phenotypic, functional, and molecular profiles of mouse models (GA118164280811B5) – Grandi Attrezzature Scientifiche, Università di Roma “La Sapienza” – 250.000 euro;

2016 - Ruolo del peptide Natriuretico Atriale nella regolazione del processo di autofagia. Implicazioni nelle patologie cardiovascolari (RM116154C398D997) - Progetti di Ateneo Collaborativi, Università di Roma "La Sapienza" – 11.000 euro;

2015 - Etiopathogenetic relevance of AMPK/SIRT1/PGC-1a/UCP2 pathway in hypertension and aging related vascular damage in an animal model of complex human disease (C26H15XSNF) - Progetti di Ateneo Collaborativi, Università di Roma "La Sapienza" – 25.000 euro;

2014 - Molecular basis of acute cardiovascular events: role of mitochondrial dysfunction (C26H14WJT4) - Progetti di Ateneo Collaborativi, Università di Roma "La Sapienza" – 58.000 euro;

2013 - Characterization of the vascular properties of a molecular variant of atrial natriuretic peptide as a novel risk factor for acute cardiovascular events (C26H13TNTT) - Progetti di Ateneo Collaborativi, Università di Roma "La Sapienza" – 55.000 euro;

2012 - Regulation of prostate carcinogenesis and tumor progression by microRNAs: Tolllike Receptors and Intercellular Communication through Exosomes (C26A12ZTHA) - Progetti di Ateneo Collaborativi, Università di Roma "La Sapienza" – 27.946,04 euro.

#### **Editorial Board di riviste internazionali:**

- Hypertension
- Clinical Science
- Frontiers in Physiology - Clinical and Translational Physiology (reviewer Editor)
- High Blood Pressure and Cardiovascular Prevention

#### **Attività gestionale:**

Dal 2015: Vice-Presidente del Corso di Laurea Internazionale Nursing - Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) in lingua inglese;

Dal 2020: Coordinatore del Corso Integrato e presidente di Commissione di: Nursing Process and Therapeutic Care in the Medical Area; del Corso di Laurea Internazionale Nursing - Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere); Roma Azienda Ospedaliera Sant'Andrea - Università di Roma "La Sapienza";

Dal 2018 al 2020 Membro dell' Evaluation Panel CE14-Physiologie et physiopathologie for Research grant della French National Agency (ANR);

Dal 2015: Membro del Comitato di Monitoraggio della Facoltà di Medicina e Psicologia;

Dal 2014 al 2016 Membro Della Commissione Ministeriale Nazionale per la Conferma dei Ricercatori Universitari di Cardiologia.

#### **Attività didattica:**

Titolare dell'Insegnamento: Internal Medicine; nel Corso Integrato: Nursing in the Assistance of the Critic Area; del Corso di Laurea Internazionale Nursing - Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) Roma Azienda Ospedaliera Sant'Andrea – Università di Roma "La sapienza" dal 2019 ad oggi;

Titolare dell'Insegnamento: Internal Medicine and Geriatrics; nel Corso Integrato: Nursing Process and Therapeutic Care in the Medical Area; del Corso di Laurea Internazionale Nursing - Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) Roma Azienda Ospedaliera Sant'Andrea – Università di Roma "La Sapienza" dal 2020 ad oggi;

Titolare dell'Insegnamento: Cardiovascular Diseases; nel Corso Integrato: Nursing Process and Therapeutic Care in the Medical Area; del Corso di Laurea Internazionale Nursing - Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) Roma Azienda Ospedaliera Sant'Andrea – Università di Roma "La Sapienza" dal 2017 ad oggi;

Titolare dell'Insegnamento: Clinical and Scientific method; nel Corso Integrato: Social and Psychological Process of Human Being; del Corso di Laurea Internazionale Nursing - Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) Roma Azienda Ospedaliera Sant'Andrea – Università di Roma "La Sapienza" dal 2020 ad oggi;

Titolare dell'Insegnamento: Malattie dell'apparato Cardiovascolare; nel Corso Integrato: Infermieristica dei Processi Terapeutici ed Assistenziali in Area Medica; del Corso di Laurea di Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) Roma Azienda Ospedaliera Sant'Andrea – Università di Roma "La Sapienza" dal 2012 ad oggi;

Titolare dell'Insegnamento: Medicina Clinica e Rigenerativa; nel Corso Integrato: Medicina Molecolare e Modelli Animali di Malattia – Medicina Rigenerativa; del Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche – Università di Roma "La Sapienza" dal 2010 ad oggi;

Incaricato dell'Insegnamento: Medicina Interna, Anamnesi, Esame obiettivo, Il ragionamento clinico; nel Corso Integrato: Metodologia Medico-Scientifica e Scienze Umane Cliniche e Diagnostiche; del Corso di Laurea in Medicina e chirurgia – Roma Azienda Ospedaliera Sant'Andrea – Università di Roma "La Sapienza" dal 2012 ad oggi;

Incaricato dell'Insegnamento: Malattie dell'Apparato Cardiovascolare; nel Corso Integrato: Malattie dell'Apparato Cardiovascolare; del Corso di Laurea in Medicina e chirurgia – Roma Azienda Ospedaliera Sant'Andrea – Università di Roma “La Sapienza” dal 2009 ad oggi;

Incaricato dell'Insegnamento: Segni e Sintomi delle Malattie Cardiovascolari; nel Corso Integrato: Clinica Medico Chirurgica III ed Emergenze; del Corso di Laurea in Medicina e chirurgia – Roma Azienda Ospedaliera Sant'Andrea – Università di Roma “La Sapienza” dal 2020 ad oggi;

Incaricato dell'Insegnamento: Diseases of the Cardiovascular System; nel Corso Integrato: Applied Pathology I Diseases of Respiratory System and Cardiovascular System; del Corso di Laurea Medicine and surgery – Medicina e chirurgia "F" (International Degree in English Language) – Università di Roma “La Sapienza” dal 2014 ad oggi;

Incaricato dell'Insegnamento: Human Physiology; nel Corso Integrato: Human Physiology I; del Corso di Laurea Medicine and surgery – Medicina e chirurgia "F" (International Degree in English Language) – Università di Roma “La Sapienza” dal 2015 ad oggi;

Membro del Corpo Docente della Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare - Azienda Ospedaliera Sant'Andrea – Università di Roma “La Sapienza” dal 2009 ad oggi;

Membro del Corpo Docente del Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale – Università di Roma “La Sapienza” dal 2015 ad oggi.

#### **Appartenenza a Società scientifiche:**

2021 - Presidente eletto di European Council for Cardiovascular Research;

Dal 2019 - Fellow della European Society of Cardiology;

Dal 2016 - Membro della Executive Committee of the European Council for Cardiovascular Research;

Dal 2017 – Membro del Consiglio Direttivo Nazionale della Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa;

Dal 2014 al 2017 - Presidente della Sezione Lazio della Società Italiana dell'ipertensione Arteriosa;

Dal 2012 - Fellow dell'American Heart Association;

Dal 2009 al 2010 - Membro del consiglio Direttivo della Sezione Lazio della Società Italiana dell'ipertensione Arteriosa.

#### **Attività di ricerca:**

L'attività di ricerca del candidato si è principalmente concentrata su aspetti clinici e fisiopatologici dell'ipertensione arteriosa e della patologia vascolare con particolare riferimento a: meccanismi di rimodellamento vascolare e disfunzione del microcircolo; disfunzione endoteliale nell'ipertensione arteriosa clinica e sperimentale; meccanismi infiammatori e di stress ossidativo nella disfunzione vascolare; meccanismi di invecchiamento vascolare; ruolo del sistema renina-angiotensina-aldosterone nella disfunzione endoteliale e nei fenomeni di rimodellamento delle arterie di resistenza; ruolo del recettore di tipo 2 dell'angiotensina II e del recettore MAS per l'angiotensina 1-7 nella disfunzione vascolare nell'ipertensione arteriosa e nel diabete; ruolo della modulazione dei recettori dell'angiotensina nella funzione vascolare e nel rimodellamento vascolare nell'ipertensione arteriosa e nel diabete; funzione e ruolo fisiologico dei canali del magnesio; ruolo dell'inibizione del vascular endothelial growth factor nell'ipertensione arteriosa; approccio personalizzato all'ipertensione arteriosa e alle malattie cardiovascolari.

Collaborazioni scientifiche: Institute of Cardiovascular and Medical Sciences, University of Glasgow, Scotland, UK; Lady Davis Institute for Medical Research, Sir Mortimer B. Davis – Department of Medicine – Jewish General Hospital - McGill University, Montreal, Canada; University of Southern Denmark, Institute of Molecular Medicine / Department of Cardiovascular and Renal Research; Center for Cardiovascular Research, Institute of Pharmacology, Charité Universitätsmedizin Berlin, Berlin, Germany; MDC Max -Delbruck-Centrum Fur Molekulare Medizin Berlin-Buch; Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche Università di “Tor Vergata”; membro del Gruppo di Studio sul Microcircolo e sul Macrocircolo della Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa dal 2014 al 2017.

#### **Sintesi della produzione scientifica:**

Numero complessivo di pubblicazioni: 82

Numero medio di pubblicazioni per anno: 3.42

Indice di Hirsch complessivo: 28

Indice di Hirsch normalizzato per età accademica (24 anni): 1.17

#### **Attività assistenziale:**

Dal 2009 Dirigente Medico di primo livello presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria Sant'Andrea, UOC Cardiologia, assolvendo al servizio assistenziale presso il Reparto di degenza, agli ambulatori di ipertensione arteriosa e post-dimissione e al servizio di consulenza presso l'UOC di Medicina Interna e il Pronto Soccorso.

**Candidato: Paolo Martelletti.**

**Breve valutazione collegiale del profilo.**

Il profilo curriculare del candidato, specialista in Reumatologia, dimostra che egli ha avuto un percorso formativo adeguato che lo ha portato al raggiungimento di posizioni di livello progressivamente più alto nella carriera accademica, fino all'attuale ruolo di professore associato nel SSD MED/09 e assistenziale fino all'attuale ruolo di Direttore di Struttura Complessa. Nel SSD MED/09 il candidato ha maturato una lunga e significativa esperienza didattica, prevalentemente esercitata in un contesto internistico e ad oggi è Direttore della Scuola di Specializzazione in Medicina Interna. La produzione scientifica è sicuramente di valore e ampia; tuttavia, il candidato ha concentrato i propri interessi di ricerca, dalla fisiopatologia alla terapia dell'emigrania, sulla cefalea a grappolo e sulla cefalea di tipo tensivo. Ha infatti partecipato alla stesura di numerose linee guida sulla terapia delle cefalee. Coerentemente con la sua attività scientifica, è stato Presidente della European Headache Federation e della Società Italiana Studio Cefalee. È membro della International Headache Society e della Società Italiana di Medicina Interna della quale è stato anche Consigliere Nazionale.

**Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca.**

L'attività di ricerca del candidato è stata svolta presso l'università di Roma La Sapienza, Ateneo presso il quale ha percorso tutti i gradi della sua carriera professionale ad oggi. La sua attività di ricerca è stata fortemente incentrata sulla fisiopatologia, ricerca traslazionale, farmacologia clinica, disabilità e costi sociali delle cefalee. Tali studi sono stati sviluppati con un approccio sovente originale e innovativo, in generale con metodologia rigorosa e controlli adeguati, tanto da essere oggetto di attenzione da parte degli studiosi interessati a questo ambito di studio molto specifico. Dal curriculum viene desunto che il candidato abbia attratto finanziamenti, anche di importi economici notevoli, ma non viene specificata la fonte e se in progetti che abbiano previsto revisione tra pari. Le 16 pubblicazioni presentate per la valutazione comparativa, delle quali 9 relative al quinquennio precedente la scadenza del bando, confermano il livello talora di eccellenza raggiunto dal candidato nel perseguire le tematiche che gli sono proprie. Le pubblicazioni non mancano di originalità, innovatività, e rigore metodologico e sono pubblicate su riviste internazionali con valutazione tra pari. Quanto alla rilevanza della collocazione editoriale delle pubblicazioni e alla loro diffusione nella comunità scientifica, si rileva: impact factor totale all'epoca della pubblicazione = 77.64 (fonte: Scopus; media per pubblicazione: 4.85); citazioni alla data di chiusura del bando = 604 (fonte: Scopus; media per pubblicazione: 37.75). Il ruolo preminente del candidato nelle pubblicazioni selezionate si evince dall'essere primo o ultimo nome in tutte le pubblicazioni selezionate; è ultimo nome in 1 pubblicazione con Impact factor  $\geq 5$  e  $< 10$ , e primo nome in una pubblicazione con Impact factor  $\geq 10$ . Tutte le pubblicazioni, tranne una, hanno valutato con lavori originali, revisioni, editoriali o stesura di linee guida la cefalea. Possono considerarsi tutte congrue con il SSD MED/09 e costituiscono oggetto di attenzione da parte degli studiosi interessati a questo ambito di studio molto specifico. Il candidato è Editor in Chief di "The Journal of Headache and Pain, Springer Nature" e di "Springer Nature Comprehensive Clinical Medicine". È membro dell'Editorial Board di "Internal and Emergency Medicine". Non si desume dal curriculum l'aver ottenuto trasferimento tecnologico di livello internazionale. Il candidato ha ottenuto riconoscimenti nazionali e internazionali

**Candidato: Gianfranco Piccirillo.**

**Breve valutazione collegiale del profilo.**

Il profilo curriculare del candidato, specialista in Cardiologia, dimostra che egli ha avuto un percorso formativo adeguato in importanti strutture di ricerca nazionali, che lo ha portato al raggiungimento di posizioni di livello progressivamente più alto nella carriera accademica, fino all'attuale ruolo di professore associato nel SSD MED/09. In tale settore scientifico-disciplinare il candidato ha maturato una lunga e significativa esperienza didattica, prevalentemente svolta in un contesto geriatrico che è quello dove ha esercitato ed esercita la propria attività assistenziale di Dirigente Medico di primo livello nel SSN. La produzione scientifica è sicuramente di valore e sufficientemente ampia, pur essendo molto focalizzata su ambiti di elettrofisiologia che paiono di massimo interesse per specialità affini alla Medicina Interna. Coerentemente con la sua specializzazione, la società scientifica di riferimento del candidato è la Società Italiana di Cardiologia.

**Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca.**

L'attività di ricerca del candidato è stata svolta presso l'università di Roma La Sapienza, Ateneo presso il quale ha percorso tutti i gradi della sua carriera professionale ad oggi. Le principali tematiche di ricerca affrontate riguardano l'elettrofisiologia cardiaca, con studi volti a chiarire i meccanismi di controllo neuro-autonomico del cuore con specifica attenzione alla fase di ripolarizzazione. In tale contesto, sono state studiate diverse condizioni cliniche d'interesse per la Medicina Interna, quali la sincope neuro-mediata, lo scompenso cardiaco, l'ipertensione arteriosa e la morte cardiaca improvvisa. Dal curriculum, si evince che il candidato ha sviluppato soluzioni informatiche per una sofisticata analisi spettrale di dati relativi alla variabilità di frequenza cardiaca e ipertensione arteriosa: non è desumibile dal curriculum se questo lavoro abbia condotto al conseguimento di un brevetto. Il candidato dichiara finanziamenti per le proprie ricerche ottenuti esclusivamente in ambito locale, non facendo menzione di essere stato Principal Investigator o Investigator in progetti di respiro nazionale o internazionale che abbiano previsto revisione tra pari. Le 16 pubblicazioni presentate per la valutazione comparativa, delle quali 5 relative al quinquennio precedente la scadenza del bando, confermano il livello talora di eccellenza raggiunto dal candidato nel perseguire le tematiche che gli sono proprie. Le pubblicazioni non mancano di originalità, innovatività, e rigore metodologico e sono pubblicate su riviste internazionali con valutazione tra pari. Quanto alla rilevanza della collocazione editoriale delle pubblicazioni e alla loro diffusione nella comunità scientifica, si rileva: impact factor totale all'epoca della pubblicazione = 92.44 (fonte: Scopus; media per pubblicazione: 5.78); citazioni alla data di chiusura del bando = 892 (fonte: Scopus; media per pubblicazione: 55.75). Il ruolo preminente del candidato nelle pubblicazioni selezionate si evince dall'essere primo o corresponding author in 10/16 di esse, mentre non è ultimo nome in alcuna; è primo nome in 2 pubblicazioni con Impact factor  $\geq 5$  e  $< 10$ , e in 1 con Impact factor  $\geq 10$ . Tre lavori sono categorizzabili in ambito geriatrico, la grande maggioranza nell'ambito dei sistemi cardiaco e cardiovascolare, e della fisiologia. Le tematiche sono sempre focalizzate sull'elettrofisiologia cardiaca, esplorata in modo equamente diviso tra studi clinici e studi su un modello animale. Possono considerarsi tutte congrue con il SSD MED/09 e costituiscono oggetto di attenzione da parte degli studiosi interessati a questo ambito di studio molto specifico. Non si desume dal curriculum la partecipazione a comitati editoriali di riviste di riconosciuto prestigio internazionale, l'aver ottenuto riconoscimenti nazionali o internazionali o trasferimento tecnologico di livello internazionale.

### **Candidato: Carmine Savoia.**

#### **Breve valutazione collegiale del profilo.**

Il profilo curriculare del candidato, specialista in Medicina Interna, dimostra che egli ha avuto un percorso formativo adeguato in importanti strutture di ricerca nazionali ed estere, che lo ha portato al raggiungimento di posizioni di livello progressivamente più alto nella carriera accademica, fino all'attuale ruolo di professore associato nel SSD MED/11. Nel corso degli anni il candidato ha maturato una lunga e significativa esperienza didattica svolta, coerentemente con la propria specializzazione in Medicina Interna ed il SSD di appartenenza, su insegnamenti di Medicina Interna e di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare. L'attività assistenziale di Dirigente Medico di primo livello è stata svolta in un contesto clinico affine alla Medicina Interna. La produzione scientifica è sicuramente di valore e sufficientemente ampia, pur essendo prevalentemente focalizzata su ambiti di fisiopatologia vascolare che paiono comunque di particolare interesse per la Medicina Interna. Coerentemente con il suo indirizzo scientifico prevalente, le società scientifiche di riferimento del candidato sono principalmente di area cardiovascolare: già membro della Executive Committee of the European Council for Cardiovascular Research e dal 2021 Presidente eletto della stessa, fellow della European Society of Cardiology e dell'American Heart Association, membro del Consiglio Direttivo Nazionale della Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa e già membro del consiglio Direttivo della Sezione Lazio di detta Società, Sezione di cui il candidato è stato anche Presidente.

#### **Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca.**

L'attività di ricerca del candidato è stata svolta presso l'Università di Roma "La Sapienza" e presso il Lady Davis Institute for Medical Research del Jewish General Hospital – McGill University, Montreal, Canada ed il Clinical Research Institute di Montreal - University of Montreal, Canada. L'attività di ricerca del candidato si è principalmente concentrata su aspetti clinici e fisiopatologici dell'ipertensione arteriosa e della patologia vascolare. In tale contesto, sono state studiate diverse tematiche di interesse per la Medicina Interna: i meccanismi di rimodellamento vascolare e di disfunzione del microcircolo; la disfunzione endoteliale nell'ipertensione arteriosa clinica e sperimentale; i meccanismi infiammatori e di stress ossidativo nella

disfunzione vascolare; i meccanismi di invecchiamento vascolare; il ruolo del sistema renina-angiotensina-aldosterone nella disfunzione endoteliale e nei fenomeni di rimodellamento delle arterie di resistenza; il ruolo del recettore di tipo 2 dell'angiotensina II e del recettore MAS per l'angiotensina 1-7 nella disfunzione vascolare nell'ipertensione arteriosa e nel diabete; il ruolo della modulazione dei recettori dell'angiotensina nella funzione vascolare e nel rimodellamento vascolare nell'ipertensione arteriosa e nel diabete; la funzione ed il ruolo fisiologico dei canali del magnesio; il ruolo dell'inibizione del vascular endothelial growth factor (VEGF) nell'ipertensione arteriosa; l'approccio personalizzato all'ipertensione arteriosa e alle malattie cardiovascolari. Il candidato dichiara finanziamenti per le proprie ricerche, anche di importo economico consistente, in 2 casi nell'ambito di progettualità con criteri di assegnazione che prevedevano bandi competitivi e revisione tra pari nelle quali il candidato ha assunto il ruolo di Principal Investigator o Investigator o Responsabile di unità di ricerca indipendente. Le 16 pubblicazioni presentate per la valutazione comparativa, delle quali 6 relative al quinquennio precedente la scadenza del bando, confermano il livello di eccellenza raggiunto dal candidato nel perseguire le tematiche che gli sono proprie. Le pubblicazioni non mancano di originalità, innovatività, e rigore metodologico e sono pubblicate su riviste internazionali con valutazione tra pari. Quanto alla rilevanza della collocazione editoriale delle pubblicazioni e alla loro diffusione nella comunità scientifica, si rileva: impact factor totale all'epoca della pubblicazione = 125.74 (fonte: Scopus; media per pubblicazione: 7.86); citazioni alla data di chiusura del bando = 927 (fonte: Scopus; media per pubblicazione: 57.94). Il ruolo preminente del candidato nelle pubblicazioni selezionate si evince dall'essere primo o corresponding author in 10/16 di esse, mentre non è ultimo nome in alcuna; è primo nome in 6 pubblicazioni con Impact factor  $\geq 5$  e  $< 10$ , e in 1 con Impact factor  $\geq 10$ . Le tematiche sono prevalentemente focalizzate sulla fisiopatologia del danno vascolare nell'ipertensione arteriosa e nel diabete mellito e sugli effetti del trattamento farmacologico, adeguatamente esplorati con studi clinici e modelli sperimentali. Possono considerarsi tutte congrue con il SSD MED/09 e costituiscono oggetto di attenzione da parte degli studiosi interessati a questo ambito di studio. Il candidato è membro dell'Editorial Board di "Hypertension", "Clinical Science", "Frontiers in Physiology - Clinical and Translational Physiology (reviewer Editor)" e "High Blood Pressure and Cardiovascular Prevention". Non si desume dal curriculum l'aver ottenuto trasferimento tecnologico di livello internazionale. Il candidato ha ottenuto riconoscimenti nazionali e internazionali.