

## **Allegato 1 al verbale 3**

### **Candidato Paolo MARTELLETTI**

#### **Profilo Curriculare:**

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 Curricolare:**

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 Curricolare:**

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;

2105 - 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 gli ambulatori di ipertensione arteriosa e post-dimissione e al servizio di consulenza presso l'UOC di Medicina Interna e il Pronto Soccorso.