

## **Allegato n.1 al verbale n. 2**

### **Candidato CARLA GIORDANO**

#### Profilo curriculare

La Prof.ssa Giordano è Professore Associato di II fascia presso il Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche e Anatomopatologiche di Sapienza, Università di Roma da Agosto 2020 dopo aver ricoperto il ruolo di ricercatore a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche e Anatomopatologiche di Sapienza, Università di Roma da ottobre 2010 ad Agosto 2020. Dal 23 gennaio 2012, riveste inoltre il ruolo di dirigente medico di I livello presso la UOC di Anatomia Patologica SSDC06, Policlinico Umberto I, Roma.

Presso Sapienza, Università di Roma si è laureata in Medicina e Chirurgia con il massimo dei voti e la lode nel 1997, ha conseguito la specializzazione in Anatomia Patologica con votazione lodevole nel 2003 ed il Dottorato di Ricerca in Patologia Umana nel 2006.

La prof.ssa Carla Giordano è stata titolare di una Telethon Fellowship presso il College of Physicians & Surgeons, Department of Neurology, Columbia University, New York, USA, dal 1998 al 2001.

La prof.ssa Giordano ha approfondito specialmente la diagnostica e la ricerca in patologia cardiovascolare all'interno delle quali è un riferimento nazionale ed europeo come testimoniato dagli incarichi rivestiti dal 2016 al 2023 come coordinatore del Gruppo di Studio in Cardiopatologia (GIC) all'interno della Società Italiana di Anatomia Patologica (SIAPEC/IAP) di cui è membro dal 2008, nell'Association for European Cardiovascular Pathology (AECVP) di cui è membro dal 2013 e dal 2014 all'interno della Society for Cardiovascular Pathology (SCVP) di cui è counselor dal 2023.

La sua attività nel campo della Patologia cardiovascolare le ha fruttato numerosi premi e riconoscimenti a livello nazionale ed internazionale.

La candidata è inoltre molto attiva nell'organizzazione di congressi e corsi nel campo della Patologia cardiovascolare, a livello nazionale ed internazionale.

Nel corso degli anni, la prof.ssa Giordano ha sviluppato diversi filoni di ricerca, tra i quali spiccano:

- nel campo della patologia cardiovascolare, lo studio dei substrati morfologici e genetici delle cardiomiopatie genetiche ed acquisite e della morte cardiaca improvvisa.
- nel settore della patologia neuromuscolare, lo studio della penetranza variabile delle malattie mitocondriali, analizzando il ruolo della biogenesi mitocondriale nella modulazione del fenotipo clinico, il ruolo della biogenesi mitocondriale nella modulazione della penetranza della malattia nella LHON, nella sindrome dell'encefalopatia neurogastrointestinale mitocondriale (MNGIE) e nelle cardiomiopatie dovute a mutazioni nei geni dei tRNA mitocondriali, anche mediante l'impiego della microdissezione con cattura laser ed infine la descrizione degli aspetti morfologici di diversi modelli animali di malattie mitocondriali.
- nel campo della patologia gastroenterologica pediatrica, lo studio dei substrati morfologici e molecolari delle miopatie viscerali nella patologia non neoplastica gastroenterologica ed in particolare la messa in evidenza, mediante doppia tecnica di immunistochimica, di depositi di transglutaminasi 2 (TG2)-IgA nella mucosa nei casi di malattia celiaca.
- nell'emolinfopatia, il ruolo del virus Epstein-Barr nei linfomi a grandi cellule B ed in particolare della proteina virale EBNA2 nella fuga immunologica delle cellule trasformate.

Una rilevante quota della produzione scientifica del candidato risulta essere di tipo clinico/traslazionale o biologico-traslazionale basata su casistiche che consentono di identificare chiaramente l'attività diagnostica e clinica della candidata nel settore MED/0S-04/A.

Relativamente all'attività didattica, la prof.ssa Giordano ha svolto in maniera continuativa insegnamenti nei seguenti corsi:

- dal 2010 ad oggi, Anatomia Patologica nel corso di Istituzioni di Patologia Umana, Medicina di laboratorio e Terapia Farmacologia, Corso di Laurea "C" in Medicina e Chirurgia, presso Sapienza, Università di Roma
- dal 2015 ad oggi, Anatomia Patologica nel corso di Patologia Integrata I, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia "C", Sapienza, Università di Roma
- dal 2010 ad oggi, Anatomia Patologica nel corso di Patologia Integrata IV e Metodologia Medico Scientifica Integrata, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia "C", Sapienza, Università di Roma
- dal 2010 ad oggi, Insegnamento nel corso di Anatomia Patologica e Correlazioni Anatomico-Cliniche, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia "C", Sapienza, Università di Roma
- dal 2014 ad oggi, Pathologic Anatomy and clinicopathological correlations, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia "F", International Medical School, Sapienza, Università di Roma, rivestendo il ruolo di Coordinatore del corso dal 2018 ad oggi.

La prof.ssa Giordano è inoltre docente di Anatomia Patologica nelle Scuole di Specializzazione di Anatomia Patologica, Medicina Legale ed Ematologia.

La candidata ha infine dimostrato ottime capacità di attrarre finanziamenti di ricerca da fonti anche internazionali come dimostrato dal ruolo di Principal Investigator nel *United Mitochondrial Disease Foundation Grant* e di numerosi progetti finanziati da Sapienza, Università di Roma.

La candidata è membro dell'editorial board di Cardiovascular Pathology dal 2014 ad oggi ed associate editor di Scientific Reports dal 2019 al 2023 ed ha svolto attività di revisore per riviste internazionali quali Cardiovascular Pathology, International Journal Cardiology, Journal of Clinical Medicine, Journal of Translational Medicine, International Journal of Nutritional Neuroscience, Brain, BMJ Case Reports, Human Pathology Case Reports, Cells

#### Valutazione collegiale del profilo curricolare

Dopo approfondito esame del profilo scientifico della candidata, si ritiene che la stessa presenti complessivamente titoli e pubblicazioni tali da configurare un eccellente profilo anche all'interno del panorama internazionale della ricerca, grazie agli ottimi risultati ottenuti in termini di qualità e originalità per il settore concorsuale rispetto alle tematiche scientifiche affrontate. Anche le attività didattiche e cliniche risultano congrue con il profilo scientifico-disciplinare di riferimento. Si ritiene pertanto che la candidata possieda la piena maturità richiesta per ricoprire le funzioni di Professore di I Fascia.

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

La produzione scientifica della candidata risulta continua sotto il profilo temporale e caratterizzata da una collocazione editoriale su riviste di rilievo internazionale. L'*impact factor* totale è pari a 496,72 con valore medio per pubblicazione di 4,882, le citazioni totali sono 2502 con valore medio per articolo pari a 35,23, l'indice di *Hirsch* è di 28. La candidata ha presentato 16 pubblicazioni scientifiche, dedicate prevalentemente a temi di patologia cardiovascolare, patologia gastroenterologica ed emolinfopatia, pubblicate tra il 2014 e il 2024 (più della metà negli ultimi 5 anni) su riviste ISI con *impact factor* superiore ad 1. Tutte le pubblicazioni sono congrue con le tematiche proprie del settore scientifico disciplinare MEDS-04/A. Le pubblicazioni presentate mostrano un grado di originalità tale da contribuire in modo significativo al progresso dei temi di ricerca affrontati e possono essere ritenute di qualità molto elevata in relazione allo specifico settore concorsuale.

Il contributo individuale della prof.ssa Giordano risulta significativo nell'ambito delle attività di ricerca svolte, che sono state condotte con rigore metodologico ed hanno consentito di raggiungere risultati innovativi.

### Lavori in collaborazione:

Nei lavori eseguiti in collaborazione, l'apporto individuale della candidata risulta ben evidente con 8 su 16 lavori come primo o ultimo autore.

***N.B. Tutte le suindicate valutazioni fanno parte integrante del verbale e pertanto devono essere siglate da tutti i commissari.***

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa STEFANIA STAIBANO Presidente

Prof. AUGUSTO ORLANDI Membro

Prof. PAOLO GRAZIANO Segretario