

**OGGETTO: VERBALE CONCLUSIVO DELLA COMMISSIONE TENURE TRACK NOMINATA PER LA PROCEDURA DI VALUTAZIONE DEI RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B PER LA CHIAMATA NEL RUOLO DI PROFESSORE DI II FASCIA (EX ART. 24 COMMA 5 DELLA LEGGE N. 240 DEL 30 DICEMBRE 2010), TENURE-TRACK DEL DOTT. ROBERTO CANGEMI, IN SERVIZIO IN QUALITÀ DI RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B INQUADRATO NEL SSD MED/09 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E SPECIALITA' MEDICHE**

**VISTO** l'art. 11 del Regolamento per la valutazione dei Ricercatori a tempo determinato di tipo B ai fini della chiamata nel ruolo di professore di II fascia (ex art. 24 comma 5 della legge n. 240 del 30 dicembre 2010);

**VISTA** l'attribuzione al Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche dei punti organico necessari alla eventuale Tenure-Track del Dott. Roberto Cangemi, in servizio in qualità di ricercatore con contratto a tempo determinato di tipo B inquadrato nel SSD MED/09;

**VISTA** la delibera del Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche del 26/03/2019 con cui è stata nominata la Commissione per la procedura in oggetto;

**VISTO** il Decreto del Direttore del Dipartimento prot. 520/19 del 23/04/2019 di nomina della Commissione composta da:

Prof. Giovambattista DESIDERI Professore Ordinario SSD MED/09

Prof. Salvatore MINISOLA Professore Ordinario SSD MED/09

Prof. Alessandro LAVIANO Professore Associato confermato SSD MED/09

**VISTA** la riunione preliminare del giorno 20/05/2019 durante la quale si è proceduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Salvatore MINISOLA e del Segretario, che provvederà alla verbalizzazione delle sedute e alla stesura della relazione riassuntiva finale, nella persona del Prof. Alessandro LAVIANO.

**VISTO** che durante la riunione preliminare, la commissione ha preso atto che, secondo quanto previsto dall'art. 11 del Regolamento per il reclutamento dei ricercatori a tempo determinato tipologia B dell'Università di Roma "La Sapienza" e secondo quanto previsto dagli art. 3 e 4 del D.M. 4/08/2011 N.344, verrà valutata:

1) l'attività didattica, la didattica integrativa e di servizio agli studenti, nonché le attività di ricerca scientifica svolte dal ricercatore nell'ambito del contratto da ricercatore a tempo determinate di tipo B;

2) l'attività che il ricercatore ha svolto nel corso dei rapporti in base ai quali ha avuto il contratto di ricercatore a tempo determinato di tipo B;

3) la produzione scientifica elaborata dal ricercatore successivamente alla presentazione della domanda di partecipazione alla procedura per il conseguimento dell'abilitazione scientifica nazionale, in modo da verificare la continuità della produzione scientifica.

La Commissione si riunisce il giorno 20/05/2019 alle ore 11.00 presso i locali del Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche, Viale del Policlinico 155, 00161 Roma, per procedere alla valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica, di ricerca ed altri eventuali incarichi di responsabilità organizzativa e gestionale.

**CANDIDATO** Dott. Roberto Cangemi

La Commissione esamina le relazioni annuali e il Curriculum Vitae con annessa la lista delle pubblicazioni, prodotti dal dott. Roberto Cangemi.

Il candidato Dott. Roberto Cangemi è ricercatore a tempo determinato di tipo B presso il Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche e presenta un Curriculum Vitae congruente con il settore concorsuale 06/B1 (SSD MED/09). La sua attività di ricerca è stata di tipo traslazionale, occupandosi dei meccanismi fisiopatologici alla base delle malattie cronico degenerative cardiovascolari e del rischio cardiovascolare associato alle infezioni polmonari. In particolare, le ricerche del dr. Roberto Cangemi si sono indirizzate secondo tre linee investigative.

**Studio delle complicanze cardiovascolari nei pazienti ospedalizzati per polmonite.** In questa area di ricerca, il dott. Cangemi ha dimostrato come oltre la metà dei pazienti anziani ospedalizzati per CAP mostri un aumento delle troponine ad alta sensibilità che può essere isolato od associato ad infarto acuto del miocardio. Inoltre, il dott. Cangemi ha contribuito ad uno studio multicentrico che ha dimostrato come le complicanze cardiovascolari siano un evento frequente durante l'ospedalizzazione per polmonite, arrivando ad interessare complessivamente circa il 30% dei pazienti. La ricerca dei meccanismi fisiopatologici legati all'aumento del rischio cardiovascolare di questi pazienti ha portato alla pubblicazione di un lavoro che ha mostrato come la CAP si associ ad uno stato pro-trombotico e come vi sia una riduzione della dilatazione mediata dal flusso delle arterie brachiali associata ad aumento di stress ossidativo, indicando quindi come lo stress ossidativo, aumentato in corso di polmonite, possa comportare una ridotta capacità delle arterie di dilatarsi e di fronteggiare all'aumentate richieste di ossigeno durante la fase acuta delle malattie.

**Esercizio fisico regolare e capacità vasodilatatoria arteriosa: ruolo dello stress ossidativo mediato dalla NOX2.** Perseguendo questa linea di ricerca, il dr. Cangemi ha dimostrato come i soggetti fisicamente attivi mostrano una migliore funzione endoteliale e quindi una migliore vasodilatazione flusso-mediata, una riduzione dello stress ossidativo e più bassi livelli sierici di sNOX2-dp, un marcatore dell'attività della NOX2. Questa osservazione consente di ipotizzare che negli adulti, l'esercizio fisico regolare sia accompagnato da una maggiore capacità vasodilatatoria arteriosa, dovuta ad una ridotta attività della NOX2

**Altri lavori.** In collaborazione con UOC coerenti con il Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche, il dr. Cangemi ha dimostrato come ventilazione non invasiva sia in grado di ridurre lo stress ossidativo associato all'insufficienza respiratoria acuta. Nell'ambito dello studio ARAPACIS, il dr. Cangemi ha collaborato alla produzione e la pubblicazione di un lavoro sugli eventi cardiovascolari maggiori associati alla BPCO nei pazienti con fibrillazione atriale. Inoltre, il dr. Cangemi ha pubblicato il risultato di uno studio osservazionale su 508 pazienti che ha evidenziato come l'aderenza alla dieta mediterranea sia inversamente associata al rischio di polipatologia e polifarmacologia nel paziente anziano.

Il candidato ha una buona produzione scientifica essendo coautore di 103 pubblicazioni indexate su Pubmed, (è primo autore, corresponding o ultimo autore di 24 pubblicazioni), con un H-index di 25, un numero di citazioni totali di 1693 (fonte: Scopus, maggio 2019).

Il candidato risulta essere in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale per il settore concorsuale 06/B1 come professore di II fascia conseguita nel 2017.

Il candidato collabora con diversi gruppi di ricerca sia in Italia che all'estero.

La produzione scientifica del candidato negli ultimi 3 anni risulta essere di 16 pubblicazioni indexate (in queste il candidato risulta essere primo o ultimo autore in 65).

L'attività didattica svolta negli ultimi tre anni è in linea con il settore scientifico disciplinare MED/09 e appare adeguata per numero di insegnamenti, partecipazione alle relative commissioni d'esame e tesi. E' docente di Medicina Interna (MED/09) del corso integrato "Medicina Interna – Chirurgia Generale II", del corso di laurea in Medicina e Chirurgia "D", "Medicina Interna – Chirurgia Generale III" del corso di laurea in Medicina e Chirurgia "B", "Metodologia Medico Scientifica Clinica" del corso di laurea in Medicina e Chirurgia "D", "Metodologia Medico Scientifica di Base" del corso di laurea in Medicina e Chirurgia "D", "Emergenze Medico-Chirurgiche" del corso di laurea in Medicina e Chirurgia "D", "Clinical Scientific Methods" del corso di laurea in Medicina e Chirurgia "F", "Internal Medicine and General Surgery II" del corso di laurea in Medicina e Chirurgia "F", "Processi assistenziali e metodologia infermieristica avanzata" presso il Corso di Laurea A in Scienze infermieristiche ed ostetriche", Università di Roma "La Sapienza".

Ha svolto attività di tutoraggio e supervisione di studenti per la preparazione di tesi triennali e magistrali del corso di laurea in Medicina e Chirurgia.

### **Giudizio Collegiale**

Considerando le pubblicazioni, il curriculum vitae e il profilo scientifico e didattico del Dott. Roberto Cangemi, valutati nel loro insieme eccellenti e in relazione ai criteri stabiliti dall' art. 11 (periodo antecedente all'accesso al contratto di Ricercatore tipologia B e globalità del triennio da ricercatore a tempo determinato tipologia B), considerando che il candidato ha conseguito l'abilitazione come professore di II fascia (SSD 06/B1), la Commissione all'unanimità, considera il profilo del candidato pienamente congruo con il ruolo di Professore di II Fascia nel SSD oggetto della procedura (MED09) ed esprime, pertanto, un giudizio ampiamente positivo ritenendo il candidato pienamente qualificato a svolgere le funzioni didattico-scientifiche.

Il verbale e tutta la documentazione allegata saranno trasmessi al responsabile del procedimento. Il presente verbale letto, approvato e sottoscritto in duplice copia, viene chiuso alle ore 13:00 del 20/05/2019.

La Commissione

Prof. Salvatore MINISOLA \_\_\_\_\_

Prof. Giovambattista DESIDERI \_\_\_\_\_

Prof. Alessandro LAVIANO \_\_\_\_\_