

Allegato n.1 alla Relazione finale riassuntiva

Candidato: Speranza Donatella Rubattu

Profilo curricolare:

La candidata Speranza Donatella Rubattu si è laureata in Medicina e Chirurgia con Lode nel 1983, specialista in Cardiologia con Lode nel 1987, Ricercatore Universitario dal 1998, Professore Associato MDF dal 2005, Med/11 dal 2008. Dal 2000 ad oggi è Dirigente Medico di I° livello presso la UOC di Cardiologia dell'azienda universitaria S'Andrea di Roma.

Presenta un Curriculum Vitae largamente consono con il settore concorsuale. L'attività di ricerca è caratterizzata da ottimo rigore scientifico e metodologico, originalità, rilevanza interpretativa, innovatività e traslabilità in ambito clinico. Per quanto concerne la produzione scientifica la candidata presenta 193 pubblicazioni (fonte Scopus) coerenti con il settore concorsuale tutte edite su riviste internazionali e con punte di eccellenza su riviste ad alto impact factor come Nature Genetics, Circulation, Circulation Research, J Am Coll Cardiol, Eur Heart Journal, Autophagy. In particolare, per quanto riguarda le 16 pubblicazioni presentate si segnala un impact factor totale di circa 200 ed un impact factor medio di 12,4. Il contributo individuale della candidata risulta sempre significativo anche nei lavori in collaborazione. Dichiara fellowship in prestigiose Università nord-Americane. Dichiara titolarità e partecipazione a numerose ricerche finanziate. Dichiara attività didattica consona con il settore scientifico e con il ruolo. Dichiara partecipazione al collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale dell'Università Sapienza di Roma. E' editor di numerose riviste Internazionali. La candidata presenta piena maturità scientifica attestata dall'importanza delle tematiche scientifiche affrontate e dal raggiungimento di risultati di ottima qualità, originalità e traslabilità tali da conferire alla candidata una posizione riconosciuta nel panorama nazionale ed internazionale della ricerca nel settore concorsuale in esame, oltre che in altri SSD (Med/11 e Med/09) al momento non prevalenti.

Valutazione collegiale del profilo curricolare:

La candidata Speranza Donatella Rubattu presenta un profilo curricolare di ottima qualità e pienamente congruo con il settore concorsuale oggetto del bando. Le evidenti ricadute traslazionali collocano pienamente la sua produzione scientifica all'interno del Settore Concorsuale 06/N1. La sua produzione scientifica, le consente di superare abbondantemente le soglie nei tre indicatori stabiliti per il settore scientifico 06/N1. I contributi presentati per la valutazione risultano di buona/eccellente qualità, condotti con rigore metodologico ed editi in riviste di ottima visibilità internazionale. L'apporto della candidata è sempre contrassegnato da un buon indice di proprietà. I contenuti innovativi delle sue ricerche garantiscono contributi significativi alla crescita del settore concorsuale. Complessivamente si ritiene pertanto che il profilo scientifico e curricolare appaia caratterizzato da innovatività tecnologica-applicativa e traslazionale, così come richiesto dalla declaratoria del SC 06/N1 e mostri un livello tale di qualità ed originalità nelle ricerche effettuate da conferire una posizione riconosciuta nel panorama internazionale della ricerca relativamente alle tematiche del SC 06/N1. Dichiara titolarità e partecipazione a numerose ricerche che prevedono revisione fra pari. Dichiara attività didattica consona con il settore scientifico e con il ruolo. Dichiara partecipazione al collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale dell'Università Sapienza di Roma. E' editor di numerose riviste Internazionali. Il giudizio finale è pertanto altamente positivo.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca:

L'attività di ricerca della candidata è caratterizzata da ottimo rigore scientifico e metodologico, originalità, rilevanza interpretativa, innovatività e traslabilità in ambito clinico.

La candidata presenta complessivamente 193 pubblicazioni scientifiche, 40 di H-index, 4479 citazioni totali (fonte Scopus). Le pubblicazioni sono coerenti con il settore concorsuale ed edite su riviste internazionali. Fra di esse vanno evidenziate punte di eccellenza su riviste ad alto impact factor come Nature Genetics, Circulation, Circulation Research, J Am Coll Cardiol, Eur Heart Journal, Autophagy. Tali pubblicazioni risultano largamente coerenti con il settore concorsuale 06/N1, in quanto decisamente orientate alla medicina tecnologica molecolare-traslazionale, peraltro anche di ambito internistico e cardiovascolare (Med/09, Med/11) con

uno spiccato orientamento verso la medicina traslazionale. Il contributo individuale della candidata risulta sempre significativo nell'ambito delle attività di ricerca e sviluppo rivolte con particolare riferimento verso l'indagine tecnologico-molecolare delle malattie cardio e cerebrovascolari, nella prospettiva di caratterizzare le patologie sia sotto il profilo eziopatogenetico, che sotto quello prognostico e di terapia "di precisione". Numerosi studi hanno focalizzato l'attenzione sul determinismo dei meccanismi eziopatogenetici coinvolti nella disfunzione vascolare presente nell'ipertensione arteriosa e nelle principali patologie cardiovascolari. Altri progetti di ricerca sono stati orientati alla descrizione delle varianti genetiche associate allo sviluppo di malattie cerebrovascolari, con importanti scoperte in quest'ambito. Nell'ultimo periodo la candidata ha focalizzato le proprie ricerche sul ruolo delle alterazioni del processo autofagico nello sviluppo di danno cardiaco e vascolare in risposta allo stress con importanti implicazioni di tipo clinico-traslazionale. Ha collaborato e collabora con importanti gruppi di ricerca nazionali ed internazionali, come testimoniato dai numerosi lavori in collaborazione in cui è autore preminente/coautore. I 16 lavori presentati e allegati sono stati valutati alla luce dei criteri deliberati dalla commissione secondo quanto previsto dal Regolamento per il reclutamento dei Professori di Sapienza.

Specificatamente, l'apporto individuale nei lavori in collaborazione è sempre significativo e la produzione scientifica della candidata è rilevante rispetto al criterio stabilito dalla commissione, relativamente al livello delle pubblicazioni scientifiche. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate si pone infatti su riviste internazionali altamente qualificate, per un impact factor totale di circa 200 ed un impact factor medio molto alto (12,4) con la conseguenza che il criterio relativo alla collocazione editoriale è quindi ampiamente rispettato. Il giudizio finale è pertanto altamente positivo.

Lavori in collaborazione: 1

Pharmacological restoration of autophagy reduces hypertension-related stroke occurrence. Forte M, Bianchi F, Cotugno M, Marchitti S, De Falco E, Raffa S, Stanzione R, Di Nonno F, Chimenti I, Palmerio S, Pagano F, Petrozza V, Micaloni A, Madonna M, Relucenti M, Torrisi MR, Frati G, Volpe M, Rubattu S, Sciarretta S. *Autophagy*. 2020 Aug;16(8):1468-1481

LA COMMISSIONE:

Prof. Giacomo Frati

Prof. Agostino Gnasso

Prof. Simona Bonavita

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