

ALLEGATO E AL VERBALE N. 3
GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI SU TITOLI E PUBBLICAZIONI

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/B1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/09 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA TRASLAZIONALE E DI PRECISIONE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. n. 2319/2020 del 22.09.2020 - CODICE CONCORSO 2020RTDB012

L'anno 2021, il giorno 24 del mese di marzo in Roma si è riunita in modalità telematica la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 06/B1 – Settore scientifico-disciplinare MED/09 - presso il Dipartimento di Medicina Traslazionale e di Precisione dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. **190/2021 del 19.01.2021** e composta da:

- Prof. Claudio FERRI – professore ordinario presso il Dipartimento di Medicina Clinica, Sanità Pubblica, Scienza della Vita e dell'Ambiente dell'Università degli Studi dell'Aquila (Presidente);
- Prof. Marcello ARCA – professore ordinario presso il Dipartimento di Dipartimento di Medicina Traslazionale e di Precisione dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza Università" (componente);
- Prof.ssa Anna LICATA – professore associato presso il Dipartimento di Promozione della Salute, Materno-Infantile, di Medicina Interna e Specialistica di Eccellenza "G. D'Alessandro" dell'Università degli Studi di Palermo (Segretario);

Tutti i componenti della Commissione sono collegati per via telematica in collegamento Google meet.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9.15 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

CANDIDATA: Antonietta Gigante

COMMISSARIO 1: Prof. Claudio Ferri

TITOLI

La candidata Antonietta Gigante si è laureata nel 2003 in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Roma La Sapienza con la votazione di 109/110 acquisendo successivamente i titoli di Specialista in Medicina Interna e di Specialista in Nefrologia sempre presso la Sapienza Università di Roma. La candidata ha trascorso un periodo di attività di un anno presso la Queen's Mary University of London in qualità di Clinical Research Fellow presso il St Bartholomew's Hospital.

La candidata è stata titolare negli anni 2015 e 2016 di contratti di collaborazione continuativa (Co.Co.Co.) come medico per progetti di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Clinica dedicati allo studio delle complicanze renali della malattia sclerodermica.

Dal 2017 è Ricercatore Universitario a tempo determinato di tipo "A" per il settore scientifico disciplinare MED/09 presso il Dipartimento di Medicina Clinica dell'Università La Sapienza (ora denominato Medicina Traslazionale e di Precisione). La candidata ha conseguito nel 2018 l'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia per il settore scientifico-disciplinare MED/09.

La candidata ha partecipato tra il 2012 e il 2019 a numerosi progetti di ricerca di tipo competitivo banditi dalla Università La Sapienza di Roma e da enti di ricerca su argomenti coerenti con il settore scientifico disciplinare di riferimento ed aventi come oggetto i rapporti tra il danno renale e lo stato nutrizionale con le complicanze associate alla sclerosi sistemica.

Per quanto riguarda l'attività didattica, la candidata ha svolto dal 2017 l'attività di insegnamento come docente di Medicina Interna nei corsi integrati di Metodologia Medico Scientifica nei Corsi di Laurea Magistrale A, B e D in Medicina e Chirurgia della Sapienza Università di Roma. La candidata ha anche tenuto corsi di insegnamento di Medicina Interna nel Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche e in quello di Fisioterapia; ha inoltre avuto l'incarico di Coordinatore del Corso Integrato "Scienze infermieristiche in Area Medica". Dal 2020 è docente di Nefrologia nel Corso di Patologia Integrata nel Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia B, sempre presso la Sapienza. Dal 2019 è docente presso il Master "Cure Primarie e Salute Pubblica - Infermiere di Famiglia e Comunità" sempre per il SSD MED/09. La candidata ha svolto funzioni di docente nell'ambito di attività professionalizzanti e di relatore per la preparazione di tesi di laurea. Dal 2017 la candidata è membro della Commissione Paritetica Docenti Studenti della Sapienza.

Ha partecipato, come relatore, a numerosi Congressi di Società Scientifiche Nazionali, risultando anche vincitore di premi dedicati alle migliori presentazioni, per lo più su argomenti di interesse internistico. La Dott.ssa Gigante è anche membro delle seguenti Società Scientifiche: Società Italiana di Medicina Interna, Società Italiana di Nefrologia, e di Gruppi di Studio nell'ambito delle patologie immunologiche.

Per quanto riguarda l'attività assistenziale, documentabile è quella svolta in qualità di Co.Co.Co negli anni 2015 e 2016 (10 Mesi) presso il Dipartimento di Medicina Clinica dell'Università La Sapienza, (ora denominato Medicina Traslazionale e di Precisione).

Nel complesso, la candidata presenta un ottimo curriculum, dal quale è possibile evincere una formazione di ottimo livello ed una ricca, adeguata ed articolata attività didattica in termini di consistenza, durata e continuità nell'ambito della Medicina Interna.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

La produzione scientifica presentata dalla candidata **Dott.ssa Gigante** è stata valutata sulla base di: tipologia della pubblicazione, originalità, congruenza con il profilo scientifico richiesto dal bando, rilevanza internazionale ed infine posizione del candidato nell'autorship, come segue:

1. Gigante A, Villa A, Rosato E. Laser speckle contrast analysis predicts major vascular complications and mortality of patients with systemic sclerosis. *Rheumatology (Oxford)*. 2020 Nov 3: keaa514. doi: 10.1093/rheumatology/keaa514. Epub ahead of print. PMID: 33141226 IF (2020) = 5,606 Citazioni Scopus = 0 (al 4 Novembre 2020). GIUDIZIO: **OTTIMO**
2. Gigante A, Bruni C, Lepri G, Tesei G, Maestripietri V, Guiducci S, Moggi-Pignone A, Melchiorre D, Boddi M, Bellando-Randone S, Rosato E, Matucci-Cerinic M. The renal resistive index, a new biomarker for the follow up of vascular modifications in Systemic Sclerosis. *J Rheumatol*. 2020 Apr 1: jrheum.191101. doi: 10.3899/jrheum.191101. IF (2020) = 3,350 Citazioni Scopus = 0 (al 4 Novembre 2020). GIUDIZIO: **OTTIMO**
3. Gigante A, Barbano B, Gasperini ML, Zingaretti V, Cianci R, Rosato E. Renal Parenchymal Thickness in Patients with Systemic Sclerosis Is Related to Intrarenal Hemodynamic Variables and Raynaud Renal Phenomenon. *J Rheumatol*. 2020;47(4):567-571. IF (2020) = 3,350 Citazioni Scopus=4 (al 4 Novembre 2020) . GIUDIZIO: **OTTIMO**
4. Gigante A, Gasperini ML, Rosato E, Navarini L, Margiotta D, Afeltra A, Muscaritoli M. Phase angle could be a marker of microvascular damage in systemic sclerosis. *Nutrition*. 2020; 73:110730. IF (2020) = 3,359 Citazioni Scopus = 3 (al 4 Novembre 2020) . GIUDIZIO: **OTTIMO**
5. Gigante A, Zingaretti V, Proietti M, Rosato E, Cianci R; HRV Study Group. Autonomic dysfunction and cardiovascular risk in patients with atherosclerotic renal artery stenosis: A pilot study. *Eur J Intern Med*. 2018; 52:19-21. IF (2018) = 3,66 Citazioni Scopus = 2 (al 4 Novembre 2020). GIUDIZIO: **OTTIMO**
6. Gigante A, Margiotta D, Navarini L, Liberatori M, Barbano B, Tubani L, Afeltra A, Rosato E. Parasympathetic activity increases with digital microvascular damage and vascular endothelial growth factor in systemic sclerosis. *Clin Exp Rheumatol*. 2018; 4:24-27. IF (2018) = 3,238 Citazioni Scopus=4 (al 4 Novembre 2020). GIUDIZIO: **OTTIMO**

7. Gigante A, Navarini L, Margiotta D, Barbano B, Afeltra A, Rosato E. In systemic sclerosis, microvascular and hands digital arteries damage correlates with serum levels of endostatin. *Microcirculation*. 2018;25: e 12449. IF (2018) = 2,679 Citazioni Scopus = 3 (al 4 Novembre 2020). GIUDIZIO: **BUONO**
8. Gigante A, Rossi Fanelli F, Lucci S, Barilaro G, Quarta S, Barbano B, Giovannetti A, Amoroso A, Rosato E. Lung ultrasound in systemic sclerosis: correlation with high-resolution computed tomography, pulmonary function tests and clinical variables of disease. *Intern Emerg Med*. 2016; 11:213-7. IF (2016) = 2,340 Citazioni Scopus = 30 (al 4 Novembre 2020). GIUDIZIO: **BUONO**
9. Gigante A, Rosato E, Liberatori M, Sardo L, Di Paolo M, Marinelli P, Barilaro G, Palange P, Amoroso A, Tubani L. In systemic sclerosis prolonged QTc interval is associated with reduced exercise tolerance. *Int J Cardiol*. 2016; 203:570-2. IF (2016) = 6,189 Citazioni Scopus = 2 (al 4 Novembre 2020). GIUDIZIO: **OTTIMO**
10. Gigante A, Barbano B, Sardo L, Martina P, Gasperini ML, Labbadia R, Liberatori M, Amoroso A, Cianci R. Hypercoagulability and nephrotic syndrome. *Curr Vasc Pharmacol*. 2014 May;12(3):512-7. doi: 10.2174/157016111203140518172048. PMID: 22724465. IF (2014) = 2,966 Citazioni Scopus = 21 (al 4 Novembre 2020). GIUDIZIO: **ECCELLENTE**
11. Gigante A, Rosato E, Massa R, Rossi C, Barbano B, Cianci R, Molinaro I, Amoroso A, Salsano F. Evaluation of Chronic Kidney Disease Epidemiology Collaboration equation to estimate glomerular filtration rate in scleroderma patients. *Rheumatology (Oxford)*. 2012;51(8):1426-31. IF (2012) = 4,212 Citazioni Scopus = 19 (al 4 Novembre 2020). GIUDIZIO: **ECCELLENTE**
12. Rosato E, Gigante A, Barbano B, Cianci R, Molinaro I, Rossi C, Massa R, Amoroso A, Pisarri S, Salsano F. Intrarenal hemodynamic parameters correlate with glomerular filtration rate and digital microvascular damage in patients with systemic sclerosis. *Semin Arthritis Rheum*. 2012;41(6):815-21. IF (2012) = 3,806 Citazioni Scopus = 30 (al 4 Novembre 2020). GIUDIZIO: **OTTIMO**

Valutazione sulla produzione complessiva

La candidata presenta, al momento della sottomissione dei titoli, n. 114 lavori complessivi (banca dati di riferimento Scopus), e 3 capitoli in libri, con indice di Hirsch (H-index) di 17 (banca dati di riferimento Scopus); numero totale delle citazioni 850 (banca dati di riferimento Scopus); un impact factor totale 319 e impact factor medio per pubblicazione 2.80, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione (banca dati di riferimento JCR, di Thomson Reuters).

Le 12 pubblicazioni presentate ai fini della presente procedura e valutate sulla base di tipologia della pubblicazione, originalità, congruenza con il profilo scientifico richiesto dal bando, rilevanza internazionale e posizione del candidato nell'autorship, n. 2 hanno ricevuto giudizio **"BUONO"**, n. 8 **"OTTIMO"** e n. 2 **"ECCELLENTE"**. La candidata è primo/secondo autore in tutte e 12 le pubblicazioni, consentendo di stabilire chiaramente suo ruolo attivo e di leadership nella produzione degli articoli di cui risulta co-autrice.

Nel complesso, la produzione scientifica della Dott.ssa Gigante dedicata prevalentemente allo studio di malattie internistiche a base immunologica o nefrologica, risulta essere continuativa, di ottimo livello e dimostra la capacità della candidata di guidare la ricerca in ambito internistico.

COMMISSARIO 2: Prof. Marcello Arca

TITOLI

La candidata Antonietta Gigante si è laureata in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Roma La Sapienza con la votazione di 109/110 nel 2003. La candidata è in possesso dei titoli di Specialista in Medicina Interna e di Specialista in Nefrologia, conseguiti rispettivamente presso la Sapienza Università di Roma. La candidata ha trascorso un anno (2004-2005) presso la Queen's Mary University of London in qualità di Clinical Research Fellow frequentando il St Bartholomew's Hospital.

La candidata è stata titolare negli anni 2015 e 2016 (10 mesi) di contratti di collaborazione continuativa (Co.Co.Co.) come medico per progetti di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Clinica dedicati allo studio delle complicanze renali della malattia sclerodermica.

Dal 2017 è Ricercatore Universitario a tempo determinato di tipo "A" per il settore scientifico disciplinare MED/09 presso il Dipartimento di Medicina Clinica dell'Università La Sapienza (ora denominato Medicina Traslazionale e di Precisione). La candidata ha conseguito nel 2018 l'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia per il settore scientifico-disciplinare MED/09.

La candidata ha partecipato tra il 2012 e il 2019 a numerosi progetti di ricerca di tipo competitivo banditi dalla Università La Sapienza di Roma e da enti di ricerca su argomenti coerenti con il settore scientifico disciplinare di riferimento ed aventi come oggetto i rapporti tra il danno renale e lo stato nutrizionale con le complicanze associate alla sclerosi sistemica.

Per quanto riguarda l'attività didattica, anch' essa coerente con il settore scientifico-disciplinare di riferimento, la candidata ha svolto con continuità dal 2017 l'attività di insegnamento come docente di Medicina Interna nei corsi integrati di Metodologia Medico Scientifica nei Corsi di Laurea Magistrale A, B e D in Medicina e Chirurgia della Sapienza Università di Roma. La candidata ha anche tenuto corsi di insegnamento di Medicina Interna nel Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche e in quello di Fisioterapia; ha inoltre avuto l'incarico di Coordinatore del Corso Integrato "Scienze infermieristiche in Area Medica". Dal 2020 è docente di Nefrologia nel Corso di Patologia Integrata nel Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia B, sempre presso la Sapienza. Dal 2019 è docente presso il Master "Cure Primarie e Salute Pubblica - Infermiere di Famiglia e Comunità" sempre per il SSD MED/09. La candidata ha svolto funzioni di docente nell'ambito di attività professionalizzanti e di relatore per la preparazione di tesi di laurea. Dal 2017 la candidata è membro della Commissione Paritetica Docenti Studenti della Sapienza.

Ha partecipato, come relatore, a numerosi Congressi di Società Scientifiche Nazionali, risultando anche vincitore di premi dedicati alle migliori presentazioni, per lo più su argomenti di interesse internistico. La Dott.ssa Gigante è anche membro delle seguenti Società Scientifiche: Società Italiana di Medicina Interna, Società Italiana di Nefrologia, e di Gruppi di Studio nell'ambito delle patologie immunologiche.

Per quanto riguarda l'attività assistenziale, documentabile è quella svolta in qualità di Co.Co.Co negli anni 2015 e 2016 (10 Mesi) presso il Dipartimento di Medicina Clinica dell'Università La Sapienza, (ora denominato Medicina Traslazionale e di Precisione).

Nel complesso, la candidata presenta un ottimo curriculum, dal quale è possibile evincere una formazione di ottimo livello ed una ricca, adeguata ed articolata attività didattica in termini di consistenza, durata e continuità nell'ambito della Medicina Interna.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

La produzione scientifica presentata dalla candidata Dott.ssa Gigante è stata valutata sulla base di: tipologia della pubblicazione, originalità, congruenza con il profilo scientifico richiesto dal bando, rilevanza internazionale ed infine posizione del candidato nell'autorship, come segue:

1. Gigante A, Villa A, Rosato E. Laser speckle contrast analysis predicts major vascular complications and mortality of patients with systemic sclerosis. *Rheumatology (Oxford)*. 2020 Nov 3; keaa514. doi: 10.1093/rheumatology/keaa514. Epub ahead of print. PMID: 33141226 IF (2020) = 5,606 Citazioni Scopus = 0 (al 4 Novembre 2020). GIUDIZIO: **OTTIMO**
2. Gigante A, Bruni C, Lepri G, Tesei G, Maestripieri V, Guiducci S, Moggi-Pignone A, Melchiorre D, Boddi M, Bellando-Randone S, Rosato E, Matucci-Cerinic M. The renal resistive index, a new biomarker for the follow up of vascular modifications in Systemic Sclerosis. *J Rheumatol*. 2020 Apr 1; jrheum.191101. doi: 10.3899/jrheum.191101. IF (2020) = 3,350 Citazioni Scopus = 0 (al 4 Novembre 2020). GIUDIZIO: **OTTIMO**
3. Gigante A, Barbano B, Gasperini ML, Zingaretti V, Cianci R, Rosato E. Renal Parenchymal Thickness in Patients with Systemic Sclerosis Is Related to Intrarenal Hemodynamic Variables and Raynaud Renal Phenomenon. *J Rheumatol*. 2020;47(4):567-571. IF (2020) = 3,350 Citazioni Scopus=4 (al 4 Novembre 2020) . GIUDIZIO: **OTTIMO**
4. Gigante A, Gasperini ML, Rosato E, Navarini L, Margiotta D, Afeltra A, Muscaritoli M. Phase angle could be a marker of microvascular damage in systemic sclerosis. *Nutrition*. 2020;

73:110730. IF (2020) = 3,359 Citazioni Scopus = 3 (al 4 Novembre 2020) . GIUDIZIO: **OTTIMO**

5. Gigante A, Zingaretti V, Proietti M, Rosato E, Cianci R; HRV Study Group. Autonomic dysfunction and cardiovascular risk in patients with atherosclerotic renal artery stenosis: A pilot study. *Eur J Intern Med.* 2018; 52:19-21. IF (2018) = 3,66 Citazioni Scopus = 2 (al 4 Novembre 2020). GIUDIZIO: **OTTIMO**
6. Gigante A, Margiotta D, Navarini L, Liberatori M, Barbano B, Tubani L, Afeltra A, Rosato E. Parasympathetic activity increases with digital microvascular damage and vascular endothelial growth factor in systemic sclerosis. *Clin Exp Rheumatol.* 2018; 4:24-27. IF (2018) = 3,238 Citazioni Scopus=4 (al 4 Novembre 2020). GIUDIZIO: **OTTIMO**
7. Gigante A, Navarini L, Margiotta D, Barbano B, Afeltra A, Rosato E. In systemic sclerosis, microvascular and hands digital arteries damage correlates with serum levels of endostatin. *Microcirculation.* 2018;25: e 12449. IF (2018) = 2,679 Citazioni Scopus = 3 (al 4 Novembre 2020). GIUDIZIO: **BUONO**
8. Gigante A, Rossi Fanelli F, Lucci S, Barilaro G, Quarta S, Barbano B, Giovannetti A, Amoroso A, Rosato E. Lung ultrasound in systemic sclerosis: correlation with high-resolution computed tomography, pulmonary function tests and clinical variables of disease. *Intern Emerg Med.* 2016; 11:213-7. IF (2016) = 2,340 Citazioni Scopus = 30 (al 4 Novembre 2020). GIUDIZIO: **BUONO**
9. Gigante A, Rosato E, Liberatori M, Sardo L, Di Paolo M, Marinelli P, Barilaro G, Palange P, Amoroso A, Tubani L. In systemic sclerosis prolonged QTc interval is associated with reduced exercise tolerance. *Int J Cardiol.* 2016; 203:570-2. IF (2016) = 6,189 Citazioni Scopus = 2 (al 4 Novembre 2020). GIUDIZIO: **OTTIMO**
10. Gigante A, Barbano B, Sardo L, Martina P, Gasperini ML, Labbadia R, Liberatori M, Amoroso A, Cianci R. Hypercoagulability and nephrotic syndrome. *Curr Vasc Pharmacol.* 2014 May;12(3):512-7. doi: 10.2174/157016111203140518172048. PMID: 22724465. IF (2014) = 2,966 Citazioni Scopus = 21 (al 4 Novembre 2020). GIUDIZIO: **ECCELLENTE**
11. Gigante A, Rosato E, Massa R, Rossi C, Barbano B, Cianci R, Molinaro I, Amoroso A, Salsano F. Evaluation of Chronic Kidney Disease Epidemiology Collaboration equation to estimate glomerular filtration rate in scleroderma patients. *Rheumatology (Oxford).* 2012;51(8):1426-31. IF (2012) = 4,212 Citazioni Scopus = 19 (al 4 Novembre 2020). GIUDIZIO: **ECCELLENTE**
12. Rosato E, Gigante A, Barbano B, Cianci R, Molinaro I, Rossi C, Massa R, Amoroso A, Pisarri S, Salsano F. Intrarenal hemodynamic parameters correlate with glomerular filtration rate and digital microvascular damage in patients with systemic sclerosis. *Semin Arthritis Rheum.* 2012;41(6):815-21. IF (2012) = 3,806 Citazioni Scopus = 30 (al 4 Novembre 2020). GIUDIZIO: **OTTIMO**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta, al momento della sottomissione dei titoli, n. 114 lavori complessivi (banca dati di riferimento Scopus), e 3 capitoli in libri, con indice di Hirsch (H-index) di 17 (banca dati di riferimento Scopus); numero totale delle citazioni 850 (banca dati di riferimento Scopus); un impact factor totale 319 e impact factor medio per pubblicazione 2.80, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione (banca dati di riferimento JCR, di Thomson Reuters).

Le 12 pubblicazioni presentate ai fini della presente procedura e valutate sulla base di tipologia della pubblicazione, originalità, congruenza con il profilo scientifico richiesto dal bando, rilevanza internazionale ed posizione del candidato nell'autorship, sono state ritenute classificabili come segue: come "buona" (2/12) e "ottima" (8/12), ed "eccellente" (2/12). La candidata è primo/secondo autore nelle 12 pubblicazioni, consentendo una chiara identificazione del suo ruolo attivo e di leadership nella produzione degli articoli di cui risulta co-autrice.

Nel complesso, la produzione scientifica della Dott.ssa Gigante risulta essere continuativa, di ottimo livello ed impatto e focalizzata su argomenti riguardanti principalmente le malattie immunologiche e renali.

COMMISSARIO 3: Prof.ssa Anna Licata

TITOLI

La candidata Antonietta Gigante si è laureata in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Roma La Sapienza nel 2003. E' Specialista in Medicina Interna ed in Nefrologia, titoli conseguiti entrambi presso l'Università di Roma, Sapienza. La candidata ha trascorso un anno (2004-2005) presso la Queen's Mary University of London, in qualità di Clinical Research Fellow presso il St Bartholomew's Hospital.

Negli anni 2015 e 2016 (10 mesi), è stata titolare di contratti di collaborazione continuativa (Co.co.co.) per progetti di ricerca in nefro-immunologico presso il Dipartimento di Medicina Clinica. Dal 2017 è Ricercatore Universitario a tempo determinato di tipo "A" per SSD MED/09 presso il Dipartimento di Medicina Clinica dell'Università La Sapienza (ora denominato Medicina Traslazionale e di Precisione). Nel 2018 ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di Professore di seconda fascia per SSD MED/09.

Tra il 2012 ed il 2019 ha partecipato a numerosi progetti di ricerca di tipo competitivo banditi dalla Università La Sapienza di Roma e da enti di ricerca su tematiche la medicina interna, ed in particolare i rapporti tra danno renale, stato nutrizionale e complicità della sclerosi sistemica.

Relativamente all'attività didattica, anch' essa coerente con il settore MED/09, la candidata ha svolto dal 2017 l'insegnamento di Medicina Interna nei corsi integrati di Metodologia Medico Scientifica nei Corso di Laurea Magistrale A, B e D in Medicina e Chirurgia della Sapienza Università di Roma. La candidata ha svolto l'insegnamento di Medicina Interna nel Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche e in quello di Fisioterapia; ha inoltre avuto l'incarico di Coordinatore del C.I. di "Scienze infermieristiche in Area Medica". Dal 2020 svolge l'insegnamento di Nefrologia nel Corso di Patologia Integrata nel Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia B, presso la Sapienza. Dal 2019 è uno dei docenti del Master "Cure Primarie e Salute Pubblica - Infermiere di Famiglia e Comunità".

La candidata ha svolto anche attività professionalizzanti nell'ambito della medicina interna ed attività di tutoraggio alle Tesi di Laurea. Dal 2017 la candidata è membro della Commissione Paritetica Docenti Studenti della Sapienza.

Ha partecipato, come relatore, a numerosi Congressi di Società Scientifiche Nazionali, risultando anche vincitore di premi dedicati alle migliori presentazioni, per lo più su argomenti di interesse internistico. La Dott.ssa Gigante è membro della Società Italiana di Medicina Interna e Società Italiana di Nefrologia; partecipa attivamente a Gruppi di Studio nell'ambito delle patologie immunologiche.

Per quanto riguarda l'attività assistenziale, documentabile è quella svolta in qualità di medico con co.co.co. negli anni 2015 e 2016 (10 mesi) presso il Dipartimento di Medicina Clinica dell'Università La Sapienza, (ora denominato Medicina Traslazionale e di Precisione).

Nel complesso, la candidata presenta un curriculum, dal quale è possibile evincere una formazione scientifica di ottimo livello ed una adeguata, continuativa e congruente attività didattica nell'ambito della Medicina Interna.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

La produzione scientifica presentata dalla candidata **Dott.ssa Gigante** è stata valutata sulla base di: tipologia della pubblicazione, originalità, congruenza con il profilo scientifico richiesto dal bando, rilevanza internazionale ed infine posizione del candidato nell'autorship, come segue:

1. Gigante A, Villa A, Rosato E. Laser speckle contrast analysis predicts major vascular complications and mortality of patients with systemic sclerosis. *Rheumatology (Oxford)*. 2020 Nov 3; keaa514. doi: 10.1093/rheumatology/keaa514. Epub ahead of print. PMID: 33141226 IF (2020) = 5,606 Citazioni Scopus = 0 (al 4 Novembre 2020). GIUDIZIO: **OTTIMO**
2. Gigante A, Bruni C, Lepri G, Tesei G, Maestriepieri V, Guiducci S, Moggi-Pignone A, Melchiorre D, Boddi M, Bellando-Randone S, Rosato E, Matucci-Cerinic M. The renal resistive index, a new biomarker for the follow up of vascular modifications in Systemic Sclerosis. *J Rheumatol*. 2020 Apr 1; jrheum.191101. doi: 10.3899/jrheum.191101. IF (2020) = 3,350 Citazioni Scopus = 0 (al 4 Novembre 2020). GIUDIZIO: **OTTIMO**

3. Gigante A, Barbano B, Gasperini ML, Zingaretti V, Cianci R, Rosato E. Renal Parenchymal Thickness in Patients with Systemic Sclerosis Is Related to Intrarenal Hemodynamic Variables and Raynaud Renal Phenomenon. *J Rheumatol.* 2020;47(4):567-571. IF (2020) = 3,350 Citazioni Scopus=4 (al 4 Novembre 2020) . GIUDIZIO: **OTTIMO**
4. Gigante A, Gasperini ML, Rosato E, Navarini L, Margiotta D, Afeltra A, Muscaritoli M. Phase angle could be a marker of microvascular damage in systemic sclerosis. *Nutrition.* 2020; 73:110730. IF (2020) = 3,359 Citazioni Scopus = 3 (al 4 Novembre 2020). GIUDIZIO: **OTTIMO**
5. Gigante A, Zingaretti V, Proietti M, Rosato E, Cianci R; HRV Study Group. Autonomic dysfunction and cardiovascular risk in patients with atherosclerotic renal artery stenosis: A pilot study. *Eur J Intern Med.* 2018; 52:19-21. IF (2018) = 3,66 Citazioni Scopus = 2 (al 4 Novembre 2020). GIUDIZIO: **OTTIMO**
6. Gigante A, Margiotta D, Navarini L, Liberatori M, Barbano B, Tubani L, Afeltra A, Rosato E. Parasympathetic activity increases with digital microvascular damage and vascular endothelial growth factor in systemic sclerosis. *Clin Exp Rheumatol.* 2018; 4:24-27. IF (2018) = 3,238 Citazioni Scopus=4 (al 4 Novembre 2020). GIUDIZIO: **OTTIMO**
7. Gigante A, Navarini L, Margiotta D, Barbano B, Afeltra A, Rosato E. In systemic sclerosis, microvascular and hands digital arteries damage correlates with serum levels of endostatin. *Microcirculation.* 2018;25: e 12449. IF (2018) = 2,679 Citazioni Scopus = 3 (al 4 Novembre 2020). GIUDIZIO: **BUONO**
8. Gigante A, Rossi Fanelli F, Lucci S, Barilaro G, Quarta S, Barbano B, Giovannetti A, Amoroso A, Rosato E. Lung ultrasound in systemic sclerosis: correlation with high-resolution computed tomography, pulmonary function tests and clinical variables of disease. *Intern Emerg Med.* 2016; 11:213-7. IF (2016) = 2,340 Citazioni Scopus = 30 (al 4 Novembre 2020). GIUDIZIO: **BUONO**
9. Gigante A, Rosato E, Liberatori M, Sardo L, Di Paolo M, Marinelli P, Barilaro G, Palange P, Amoroso A, Tubani L. In systemic sclerosis prolonged QTc interval is associated with reduced exercise tolerance. *Int J Cardiol.* 2016; 203:570-2. IF (2016) = 6,189 Citazioni Scopus = 2 (al 4 Novembre 2020). GIUDIZIO: **OTTIMO**
10. Gigante A, Barbano B, Sardo L, Martina P, Gasperini ML, Labbadia R, Liberatori M, Amoroso A, Cianci R. Hypercoagulability and nephrotic syndrome. *Curr Vasc Pharmacol.* 2014 May;12(3):512-7. doi: 10.2174/157016111203140518172048. PMID: 22724465. IF (2014) = 2,966 Citazioni Scopus = 21 (al 4 Novembre 2020). GIUDIZIO: **ECCELLENTE**
11. Gigante A, Rosato E, Massa R, Rossi C, Barbano B, Cianci R, Molinaro I, Amoroso A, Salsano F. Evaluation of Chronic Kidney Disease Epidemiology Collaboration equation to estimate glomerular filtration rate in scleroderma patients. *Rheumatology (Oxford).* 2012;51(8):1426-31. IF (2012) = 4,212 Citazioni Scopus = 19 (al 4 Novembre 2020). GIUDIZIO: **ECCELLENTE**
12. Rosato E, Gigante A, Barbano B, Cianci R, Molinaro I, Rossi C, Massa R, Amoroso A, Pisarri S, Salsano F. Intrarenal hemodynamic parameters correlate with glomerular filtration rate and digital microvascular damage in patients with systemic sclerosis. *Semin Arthritis Rheum.* 2012;41(6):815-21. IF (2012) = 3,806 Citazioni Scopus = 30 (al 4 Novembre 2020). GIUDIZIO: **OTTIMO**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta, al momento della sottomissione dei titoli, n. 114 lavori complessivi (banca dati di riferimento Scopus), e 3 capitoli in libri, con indice di Hirsch (H-index) di 17 (banca dati di riferimento Scopus); numero totale delle citazioni **850** (banca dati di riferimento Scopus); un impact factor totale **319** e impact factor medio per pubblicazione **2.80**, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione (banca dati di riferimento JCR, di Thomson Reuters).

Le **12 pubblicazioni** presentate ai fini della presente procedura, sono state classificate come "buona" (2/12) e "ottima" (8/12), ed "eccellente" (2/12). La candidata è **primo/secondo nome nelle 12 pubblicazioni**, consentendo una chiara identificazione del suo **ruolo attivo e di leadership** nella produzione degli articoli di cui risulta co-autrice.

Nel complesso, la produzione scientifica della Dott.ssa Gigante risulta essere continuativa, di ottimo livello, centrata sugli aspetti clinico-traslazionali in ambito internistico, squisitamente pertinenti all'ambito metabolico-nutrizionale e nefro-immunologico.

GIUDIZIO COLLEGALE CANDIDATA: Antonietta Gigante

TITOLI

La candidata Antonietta Gigante si è laureata in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Roma La Sapienza con la votazione di 109/110 nel 2003. La candidata è in possesso dei titoli di Specialista in Medicina Interna e di Specialista in Nefrologia, conseguiti rispettivamente presso la Sapienza Università di Roma. La candidata ha trascorso un anno (2004-2005) presso la Queen's Mary University of London in qualità di Clinical Research Fellow frequentando il St Bartholomew's Hospital. La candidata è stata titolare negli anni 2015 e 2016 (10 mesi) di contratti di collaborazione continuativa (co.co.co.) come medico per progetti di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Clinica dedicati allo studio delle complicanze renali della malattia sclerodermica.

Dal 2017 è Ricercatore Universitario a tempo determinato di tipo "A" per il settore scientifico disciplinare MED/09 presso il Dipartimento di Medicina Clinica dell'Università La Sapienza (ora denominato Medicina Traslazionale e di Precisione). La candidata ha conseguito nel 2018 l'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia per il settore scientifico-disciplinare MED/09.

La candidata ha partecipato tra il 2012 e il 2019 a numerosi progetti di ricerca di tipo competitivo banditi dalla Università La Sapienza di Roma e da enti di ricerca su argomenti coerenti con il settore scientifico disciplinare di riferimento ed aventi come oggetto i rapporti tra il danno renale e lo stato nutrizionale con le complicanze associate alla sclerosi sistemica.

Per quanto riguarda l'attività didattica, anch' essa coerente con il settore scientifico-disciplinare di riferimento, la candidata ha svolto con continuità dal 2017 l'attività di insegnamento come docente di Medicina Interna nei corsi integrati di Metodologia Medico Scientifica nei Corsi di Laurea Magistrale A, B e D in Medicina e Chirurgia della Sapienza Università di Roma. La candidata ha anche tenuto corsi di insegnamento di Medicina Interna nel Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche e in quello di Fisioterapia; ha inoltre avuto l'incarico di Coordinatore del Corso Integrato "Scienze infermieristiche in Area Medica". Dal 2020 è docente di Nefrologia nel Corso di Patologia Integrata nel Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia B, sempre presso la Sapienza. Dal 2019 è docente presso il Master "Cure Primarie e Salute Pubblica - Infermiere di Famiglia e Comunità" sempre per il SSD MED/09. La candidata ha svolto funzioni di docente nell'ambito di attività professionalizzanti e di relatore per la preparazione di tesi di laurea. Dal 2017 la candidata è membro della Commissione Paritetica Docenti Studenti della Sapienza.

Ha partecipato, come relatore, a numerosi Congressi di Società Scientifiche Nazionali, risultando anche vincitore di premi dedicati alle migliori presentazioni, per lo più su argomenti di interesse internistico. La Dott.ssa Gigante è anche membro delle seguenti Società Scientifiche: Società Italiana di Medicina Interna, Società Italiana di Nefrologia, e di Gruppi di Studio nell'ambito delle patologie immunologiche.

Per quanto riguarda l'attività assistenziale, documentabile è quella svolta in qualità di co.co.co. negli anni 2015 e 2016 (10 Mesi) presso il Dipartimento di Medicina Clinica dell'Università La Sapienza, (ora denominato Medicina Traslazionale e di Precisione).

Nel complesso, la candidata presenta un ottimo curriculum, dal quale è possibile evincere una formazione di ottimo livello ed una ricca, adeguata ed articolata attività didattica in termini di consistenza, durata e continuità nell'ambito della Medicina Interna.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

La produzione scientifica presentata dalla candidata Dott.ssa Gigante è stata valutata sulla base di: tipologia della pubblicazione, originalità, congruenza con il profilo scientifico richiesto dal bando, rilevanza internazionale ed infine posizione del candidato nell'autorship, come segue:

1. Gigante A, Villa A, Rosato E. Laser speckle contrast analysis predicts major vascular complications and mortality of patients with systemic sclerosis. *Rheumatology (Oxford)*. 2020 Nov 3; keaa514. doi: 10.1093/rheumatology/keaa514. Epub ahead of print. PMID: 33141226 IF (2020) = 5,606 Citazioni Scopus = 0 (al 4 Novembre 2020). **GIUDIZIO: OTTIMO**
2. Gigante A, Bruni C, Lepri G, Tesei G, Maestriperi V, Guiducci S, Moggi-Pignone A, Melchiorre D, Boddi M, Bellando-Randone S, Rosato E, Matucci-Cerinic M. The renal resistive index, a new biomarker for the follow up of vascular modifications in Systemic Sclerosis. *J Rheumatol*. 2020 Apr 1; jrheum.191101. doi: 10.3899/jrheum.191101. IF (2020) = 3,350 Citazioni Scopus = 0 (al 4 Novembre 2020). **GIUDIZIO: OTTIMO**
3. Gigante A, Barbano B, Gasperini ML, Zingaretti V, Cianci R, Rosato E. Renal Parenchymal Thickness in Patients with Systemic Sclerosis Is Related to Intrarenal Hemodynamic Variables and Raynaud Renal Phenomenon. *J Rheumatol*. 2020;47(4):567-571. IF (2020) = 3,350 Citazioni Scopus=4 (al 4 Novembre 2020). **GIUDIZIO: OTTIMO**
4. Gigante A, Gasperini ML, Rosato E, Navarini L, Margiotta D, Afeltra A, Muscaritoli M. Phase angle could be a marker of microvascular damage in systemic sclerosis. *Nutrition*. 2020; 73:110730. IF (2020) = 3,359 Citazioni Scopus = 3 (al 4 Novembre 2020). **GIUDIZIO: OTTIMO**
5. Gigante A, Zingaretti V, Proietti M, Rosato E, Cianci R; HRV Study Group. Autonomic dysfunction and cardiovascular risk in patients with atherosclerotic renal artery stenosis: A pilot study. *Eur J Intern Med*. 2018; 52:19-21. IF (2018) = 3,66 Citazioni Scopus = 2 (al 4 Novembre 2020). **GIUDIZIO: OTTIMO**
6. Gigante A, Margiotta D, Navarini L, Liberatori M, Barbano B, Tubani L, Afeltra A, Rosato E. Parasympathetic activity increases with digital microvascular damage and vascular endothelial growth factor in systemic sclerosis. *Clin Exp Rheumatol*. 2018; 4:24-27. IF (2018) = 3,238 Citazioni Scopus=4 (al 4 Novembre 2020). **GIUDIZIO: OTTIMO**
7. Gigante A, Navarini L, Margiotta D, Barbano B, Afeltra A, Rosato E. In systemic sclerosis, microvascular and hands digital arteries damage correlates with serum levels of endostatin. *Microcirculation*. 2018;25: e 12449. IF (2018) = 2,679 Citazioni Scopus = 3 (al 4 Novembre 2020). **GIUDIZIO: BUONO**
8. Gigante A, Rossi Fanelli F, Lucci S, Barilaro G, Quarta S, Barbano B, Giovannetti A, Amoroso A, Rosato E. Lung ultrasound in systemic sclerosis: correlation with high-resolution computed tomography, pulmonary function tests and clinical variables of disease. *Intern Emerg Med*. 2016; 11:213-7. IF (2016) = 2,340 Citazioni Scopus = 30 (al 4 Novembre 2020). **GIUDIZIO: BUONO**
9. Gigante A, Rosato E, Liberatori M, Sardo L, Di Paolo M, Marinelli P, Barilaro G, Palange P, Amoroso A, Tubani L. In systemic sclerosis prolonged QTc interval is associated with reduced exercise tolerance. *Int J Cardiol*. 2016; 203:570-2. IF (2016) = 6,189 Citazioni Scopus = 2 (al 4 Novembre 2020). **GIUDIZIO: OTTIMO**
10. Gigante A, Barbano B, Sardo L, Martina P, Gasperini ML, Labbadia R, Liberatori M, Amoroso A, Cianci R. Hypercoagulability and nephrotic syndrome. *Curr Vasc Pharmacol*. 2014 May;12(3):512-7. doi: 10.2174/157016111203140518172048. PMID: 22724465. IF (2014) = 2,966 Citazioni Scopus = 21 (al 4 Novembre 2020). **GIUDIZIO: ECCELLENTE**
11. Gigante A, Rosato E, Massa R, Rossi C, Barbano B, Cianci R, Molinaro I, Amoroso A, Salsano F. Evaluation of Chronic Kidney Disease Epidemiology Collaboration equation to estimate glomerular filtration rate in scleroderma patients. *Rheumatology (Oxford)*. 2012;51(8):1426-31. IF (2012) = 4,212 Citazioni Scopus = 19 (al 4 Novembre 2020). **GIUDIZIO: ECCELLENTE**
12. Rosato E, Gigante A, Barbano B, Cianci R, Molinaro I, Rossi C, Massa R, Amoroso A, Pisarri S, Salsano F. Intrarenal hemodynamic parameters correlate with glomerular filtration rate and digital microvascular damage in patients with systemic sclerosis. *Semin Arthritis Rheum*. 2012;41(6):815-21. IF (2012) = 3,806 Citazioni Scopus = 30 (al 4 Novembre 2020). **GIUDIZIO: OTTIMO**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta, al momento della sottomissione dei titoli, n. 114 lavori complessivi (banca dati di riferimento Scopus), e 3 capitoli in libri, con indice di Hirsch (H-index) di 17 (banca dati di

riferimento Scopus); numero totale delle citazioni 850 (banca dati di riferimento Scopus); un impact factor totale 319 e impact factor medio per pubblicazione 2.80, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione (banca dati di riferimento JCR, di Thomson Reuters).

Nelle 12 pubblicazioni presentate ai fini della presente procedura e valutate sulla base di tipologia della pubblicazione, originalità, congruenza con il profilo scientifico richiesto dal bando, rilevanza internazionale e posizione del candidato nell'autorship, sono state ritenute classificabili come segue: come "buona" (2/12) e "ottima" (8/12), ed "eccellente" (2/12). La candidata è primo/secondo nome nelle 12 pubblicazioni, consentendo una chiara identificazione del suo ruolo attivo e di leadership nella produzione degli articoli di cui risulta co-autrice.

Nel complesso, la produzione scientifica della Dott.ssa Gigante risulta essere continuativa, di ottimo livello ed impatto e focalizzata su argomenti riguardanti principalmente le malattie immunologiche e renali.

Valutazione complessiva

Il curriculum presentato dalla Dott. Antonietta Gigante è ampiamente esaustivo nella sua compilazione. Esso riguarda il corpo dell'attività scientifica e vita accademica e consente di evincere come ella si sia formata nell'Università di Roma "Sapienza" con esperienze di studio e ricerca presso Atenei Stranieri.

In merito all'attività scientifica, valutata sulla base di tipologia delle pubblicazioni, originalità, congruenza con il profilo scientifico richiesto dal bando, rilevanza internazionale ed infine posizione della candidata nell'autorship, risulta essere continuativa, di ottimo livello ed impatto e focalizzata su tematiche riguardanti principalmente gli aspetti internistici delle malattie immunologiche e renali.

Relativamente all'attività didattica, questa risulta congrua, articolata, adeguata e continuativa. Infine, relativamente al curriculum formativo ed accademico, si evince che la candidata è in possesso del titolo di Specialista in Medicina Interna, del titolo di Specialista in Nefrologia, ed è un Ricercatore a Tempo Determinato di tipo "A" nel settore scientifico disciplinare Medicina Interna.

CANDIDATA: Valeria Raparelli

COMMISSARIO 1: Prof. Claudio Ferri

TITOLI

La candidata Valeria Raparelli si è laureata in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Roma La Sapienza nel 2005 ed è in possesso del titolo di Specialista in Gastroenterologia. La candidata ha conseguito nel 2014 il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Endocrinologiche, Metaboliche e Andrologiche e Biotecnologiche della Riproduzione Umana. La candidata è stata titolare di contratto con rapporto di collaborazione continuativa (CO.CO.CO) come medico per progetto di ricerca presso il Dipartimento di Terapia Medica, Università La Sapienza dal 2006 al 2007 (9 mesi) ed è stata Ricercatore Universitario a tempo determinato di tipo "A" per il settore scientifico disciplinare MED13 presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università La Sapienza, dal 2015 al 2020. La candidata ha conseguito negli anni 2018-2020 l'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia per i settori scientifico-disciplinari MED/09, MED/13, MED/50 e MED/12. La Dott.ssa Raparelli è stata visiting PhD student presso l'Institute of Gender Medicine, Center for Cardiovascular Research, Charité University of Berlin (DE) dal 2013 al 2014 e Visiting Professor presso la McGill University, Montreal Canada, dal 2017 al 2019.

La candidata ha partecipato come principal investigator o co-investigatore a 5 progetti di ricerca di tipo competitivo nazionali ed internazionali, su argomenti riguardanti la medicina di genere ed ha svolto attività di coordinatore di gruppi di studio all'interno di società scientifiche nazionali e di internazionali. Ha partecipato, come relatore a numerosi congressi di Società Scientifiche Nazionali ed Internazionali per lo più su argomenti riguardanti l'aterosclerosi, la trombosi, le malattie epatiche e cardiovascolari, la medicina di genere, conseguendo anche riconoscimenti per la qualità delle presentazioni. La Dott.ssa Raparelli è componente del Comitato editoriale di: Journal of Endocrinological Investigation, Pharmacological Research Journal, Frontiers Global Women Health e della Collana Medicina e Chirurgia.

La candidata ha svolto una consistente attività didattica nel MED09, C.I. del corso di Metodologia medico-scientifica nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia "D", Università La Sapienza e in ambito MED/09 e MED/13 Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche dell'Università La Sapienza: attività di supervisione e tutoraggio degli studenti per tesi di laurea.

Dal 2017 è componente del Collegio di Dottorato di Ricerca in Scienze Endocrinologiche, Metaboliche, Andrologiche e Biotecnologie della Riproduzione Umana dell'Università La Sapienza. Per quanto riguarda l'attività assistenziale, documentabile è quella svolta in qualità di medico con co.co.co. negli anni 2006 e 2007 (9 mesi) presso il Dipartimento di Medicina Clinica dell'Università La Sapienza, (ora denominato Medicina Traslazionale e di Precisione) ed in qualità di medico frequentatore presso l'Ambulatorio di Trombosi e Trombofilia in Medicina Interna presso la I Clinica Medica Policlinico Umberto I

Nel complesso la candidata presenta un ottimo curriculum. L'attività scientifica appare essere di ottimo livello, come pure l'attività didattica che risulta consona per consistenza e durata, non sempre per continuità, nell'ambito della Medicina Interna e della Endocrinologia.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Raparelli V, Palmieri L, Canevelli M, Pricci F, Brigid Unim B, Lo Noce C, Villani ER, Rochon PA, Pilote L, Vanacore N, Onder G. Sex Differences in Clinical Phenotype and Transitions of Care among Individuals Dying of COVID-19 in Italy. *Biol Sex Differ*. 2020 Oct 16;11(1):57. doi: 10.1186/s13293-020-00334-3. IF 3,267 Cit=0. GIUDIZIO: **BUONO**
2. Romiti GF, Corica B, Borgi M, Visioli G, Pacella E, Cangemi R, Proietti M, Basili S, Raparelli V. Inherited and Acquired Thrombophilia in Adults with Retinal Vascular Occlusion: A Systematic Review and Meta-Analysis. *J Thromb Haemost*. 2020 Aug 17. doi: 10.1111/jth.15068. Epub ahead of print. PMID: 32805772. IF. 4,157 cit =0 GIUDIZIO: **BUONO**
3. Raparelli V, Romiti GF, Spugnardi V, Borgi M, Cangemi R, Basili S, Proietti M; The Eva Collaborative Group. Gender-Related Determinants of Adherence to the Mediterranean Diet in Adults with Ischemic Heart Disease. *Nutrients*. 2020 Mar 13;12(3):759. doi: 10.3390/nu12030759. PMID: 32183044; PMCID: PMC7146303. IF 4,171 cit=0 GIUDIZIO: **OTTIMO**
4. Raparelli V, Elharram M, Moura CS, Abrahamowicz M, Bernatsky S, Behlouli H, Pilote L. Sex Differences in Cardiovascular Effectiveness of Newer Glucose-Lowering Drugs Added to Metformin in Type 2 Diabetes Mellitus. *J Am Heart Assoc*. 2020 Jan 7;9(1):e012940. doi: 10.1161/JAHA.119.012940. Epub 2020 Jan 4. PMID: 31902326; PMCID: PMC6988160. IF 4,450 cit=4 GIUDIZIO: **OTTIMO**
5. Raparelli V, Proietti M, Romiti GF, Lenzi A, Basili S; EVA Collaborative Group. The Sex-Specific Detrimental Effect of Diabetes and Gender-Related Factors on Pre-admission Medication Adherence Among Patients Hospitalized for Ischemic Heart Disease: Insights from EVA Study. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2019 Feb 25; 10:107. IF 3,634 cit=2. GIUDIZIO: **BUONO**
6. Raparelli V, Elharram M, Shimony A, Eisenberg MJ, Cheema AN, Pilote L. Myocardial Infarction with No Obstructive Coronary Artery Disease: Angiographic and Clinical Insights in Patients with Premature Presentation. *Can J Cardiol*. 2018;34(4):468-476. IF 5,592 Cit=17. GIUDIZIO: **OTTIMO**
7. Basili S, Raparelli V, Napoleone L, Talerico G, Corazza GR, Perticone F, Sacerdoti D, Andriulli A, Licata A, Pietrangelo A, Picardi A, Raimondo G, Violi F. Platelet Count Does Not Predict Bleeding in Cirrhotic Patients: Results from the PRO-LIVER Study. *Am J Gastroenterol*. 2018; 113: 368-375. IF 10,241 cit=24. GIUDIZIO: **ECCELLENTE**
8. Carnevale R, Raparelli V, Nocella C, Bartimoccia S, Novo M, Severino A, De Falco E, Cammisotto V, Pasquale C, Crescioli C, Scavalli AS, Riggio O, Basili S, Violi F. Gut-derived endotoxin stimulates factor VIII secretion from endothelial cells. Implications for hypercoagulability in cirrhosis. *J Hepatol* 2017;67(5):950-956. IF14,911 cit=32. GIUDIZIO: **ECCELLENTE**
9. Raparelli V, Basili S, Carnevale R, Napoleone L, Del Ben M, Nocella C, Bartimoccia S, Lucidi C, Talerico G, Riggio O, Violi F. Low-grade endotoxemia and platelet activation in cirrhosis. *Hepatology* 2017;65(2):571-581. IF 14,079 cit =40. GIUDIZIO: **ECCELLENTE**

10. Raparelli V, Proietti M, Cangemi R, Lip GYH, Lane DA, Basili S. Adherence to oral anticoagulant therapy in patients with atrial fibrillation focus on non-vitamin k antagonist oral anticoagulants. *Thromb Haemost* 2017;117(2):209-218. IF 5,627 cit=88. GIUDIZIO: **OTTIMO**
11. Proietti M*, Raparelli V*, Basili S, Olshansky B, Lip GYH. Relation of female sex to left atrial diameter and cardiovascular death in atrial fibrillation: The AFFIRM Trial. *Int J Cardiol* 2016; 207:258-263. IF 6,189 cit=28. GIUDIZIO: **OTTIMO**
12. Proietti M, Marra AM, Tassone EJ, De Vuono S, Corrao S, Gobbi P, Perticone F, Corazza GR, Basili S, Lip GY, Violi F, Raparelli V; ARAPACIS Study Investigators; GIS Group. Frequency of Left Ventricular Hypertrophy in Non-Valvular Atrial Fibrillation. *Am J Cardiol* 2015;116(6):877-882. IF= 3,154 cit=21. GIUDIZIO: **OTTIMO**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta, al momento della sottomissione dei titoli, n. 97 lavori complessivi (banca dati di riferimento Scopus), con indice di Hirsch (H-index) di 22 (banca dati di riferimento Scopus); numero totale delle citazioni 1471 (banca dati di riferimento Scopus); un impact factor totale 430,11 e impact factor medio per pubblicazione 4.434, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione (banca dati di riferimento JCR, di Thomson Reuters).

Nelle 12 pubblicazioni presentate ai fini della presente procedura, valutate sulla base di tipologia della pubblicazione, originalità, congruenza con il profilo scientifico richiesto dal bando, rilevanza internazionale e posizione del candidato nell'autorship, sono state ritenute classificabili come segue: come "buona" (3/12) e "ottima" (6/12), ed "eccellente" (3/12). La candidata è primo/secondo autore in 10 pubblicazioni e ultimo in 2, consentendo una chiara identificazione del suo ruolo attivo e di leadership nella produzione degli articoli di cui risulta co-autrice.

Nel complesso, la produzione scientifica della Dott. Raparelli risulta essere continuativa e di ottimo livello, risultando focalizzata principalmente sulla medicina di genere e sulle malattie su base trombotica.

COMMISSARIO 2: Prof. Marcello Arca

TITOLI

La candidata Valeria Raparelli si è laureata in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Roma La Sapienza nel 2005 ed è in possesso del titolo di Specialista in Gastroenterologia, La candidata ha conseguito nel 2014 il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Endocrinologiche, Metaboliche e Andrologiche e Biotecnologiche della Riproduzione Umana. La candidata è stata titolare di contratto con rapporto di collaborazione continuativa (CO.CO.CO) come medico per progetto di ricerca presso il Dipartimento di Terapia Medica, Università La Sapienza dal 2006 al 2007 (9 mesi) ed è stata Ricercatore Universitario a tempo determinato di tipo "A" per il settore scientifico disciplinare MED13 presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università La Sapienza, dal 2015 al 2020. La candidata ha conseguito negli anni 2018-2020 l'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia per i settori scientifico-disciplinari MED/09, MED/13, MED/50 e MED/12 La Dott.ssa Raparelli è stata visiting PhD student presso l'Institute of Gender Medicine, Center for Cardiovascular Research, Charité University of Berlin (DE) dal 2013 al 2014 e Visiting Professor presso la McGill University, Montreal Canada, dal 2017 al 2019.

La candidata ha partecipato come principal investigator o co-investigator a 5 progetti di ricerca di tipo competitivo nazionali ed internazionali, su argomenti riguardanti la medicina di genere ed ha svolto attività di coordinatore di gruppi di studio all'interno di società scientifiche nazionali e di internazionali. Ha partecipato, come relatore a numerosi congressi di Società Scientifiche Nazionali ed Internazionali per lo più su argomenti riguardanti l'aterosclerosi, la trombosi, le malattie epatiche e cardiovascolari, la medicina di genere, conseguendo anche riconoscimenti per la qualità delle presentazioni. La Dott.ssa Raparelli è componente del Comitato editoriale di: *Journal of Endocrinological Investigation*, *Pharmacological Research Journal*, *Frontiers Global Women Health* e della *Collana Medicina e Chirurgia*.

La candidata ha svolto una consistente attività didattica nel MED09, C.I. del corso di Metodologia medico-scientifica nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia "D", Università La Sapienza e in

ambito MED/09 e MED/13 Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche dell'Università La Sapienza: attività di supervisione e tutoraggio degli studenti per tesi di laurea.

Dal 2017 è componente del Collegio di Dottorato di Ricerca in Scienze Endocrinologiche, Metaboliche, Andrologiche e Biotecnologie della Riproduzione Umana dell'Università La Sapienza. Per quanto riguarda l'attività assistenziale, documentabile è quella svolta in qualità di medico con co.co.co. negli anni 2006 e 2007 (9 mesi) presso il Dipartimento di Medicina Clinica dell'Università La Sapienza, (ora denominato Medicina Traslazionale e di Precisione) ed in qualità di medico frequentatore presso l'Ambulatorio di Trombosi e Trombofilia in Medicina Interna presso la I Clinica Medica Policlinico Umberto I

Nel complesso, la candidata presenta un ottimo curriculum, dal quale è possibile evincere una attività scientifica di ottimo livello ed una attività didattica adeguata in termini di consistenza, durata e continuità nell'ambito della Medicina Interna e della Endocrinologia.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

La produzione scientifica presentata dalla candidata Dott.ssa Raparelli è stata valutata sulla base di: tipologia della pubblicazione, originalità, congruenza con il profilo scientifico richiesto dal bando, rilevanza internazionale ed infine posizione del candidato nell'autorship, come segue:

1. Raparelli V, Palmieri L, Canevelli M, Pricci F, Brigid Unim B, Lo Noce C, Villani ER, Rochon PA, Pilote L, Vanacore N, Onder G. Sex Differences in Clinical Phenotype and Transitions of Care among Individuals Dying of COVID-19 in Italy. *Biol Sex Differ*. 2020 Oct 16;11(1):57. doi: 10.1186/s13293-020-00334-3. IF 3,267 Cit=0. **GIUDIZIO: BUONO**
2. Romiti GF, Corica B, Borgi M, Visioli G, Pacella E, Cangemi R, Proietti M, Basili S, Raparelli V. Inherited and Acquired Thrombophilia in Adults with Retinal Vascular Occlusion: A Systematic Review and Meta-Analysis. *J Thromb Haemost*. 2020 Aug 17. doi: 10.1111/jth.15068. Epub ahead of print. PMID: 32805772. IF. 4,157 cit =0 **GIUDIZIO: BUONO**
3. Raparelli V, Romiti GF, Spugnardi V, Borgi M, Cangemi R, Basili S, Proietti M; The Eva Collaborative Group. Gender-Related Determinants of Adherence to the Mediterranean Diet in Adults with Ischemic Heart Disease. *Nutrients*. 2020 Mar 13;12(3):759. doi: 10.3390/nu12030759. PMID: 32183044; PMCID: PMC7146303. IF 4,171cit=0 **GIUDIZIO: OTTIMO**
4. Raparelli V, Elharram M, Moura CS, Abrahamowicz M, Bernatsky S, Behloul H, Pilote L. Sex Differences in Cardiovascular Effectiveness of Newer Glucose-Lowering Drugs Added to Metformin in Type 2 Diabetes Mellitus. *J Am Heart Assoc*. 2020 Jan 7;9(1):e012940. doi: 10.1161/JAHA.119.012940. Epub 2020 Jan 4. PMID: 31902326; PMCID: PMC6988160. IF 4,450 cit=4 **GIUDIZIO: OTTIMO**
5. Raparelli V, Proietti M, Romiti GF, Lenzi A, Basili S; EVA Collaborative Group. The Sex-Specific Detrimental Effect of Diabetes and Gender-Related Factors on Pre-admission Medication Adherence Among Patients Hospitalized for Ischemic Heart Disease: Insights from EVA Study. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2019 Feb 25; 10:107. IF 3,634 cit=2. **GIUDIZIO: BUONO**
6. Raparelli V, Elharram M, Shimony A, Eisenberg MJ, Cheema AN, Pilote L. Myocardial Infarction with No Obstructive Coronary Artery Disease: Angiographic and Clinical Insights in Patients with Premature Presentation. *Can J Cardiol*. 2018;34(4):468-476. IF 5,592 Cit=17. **GIUDIZIO: OTTIMO**
7. Basili S, Raparelli V, Napoleone L, Talerico G, Corazza GR, Perticone F, Sacerdoti D, Andriulli A, Licata A, Pietrangelo A, Picardi A, Raimondo G, Violi F. Platelet Count Does Not Predict Bleeding in Cirrhotic Patients: Results from the PRO-LIVER Study. *Am J Gastroenterol*. 2018; 113: 368-375. IF 10,241 cit=24. **GIUDIZIO: ECCELLENTE**
8. Carnevale R, Raparelli V, Nocella C, Bartimoccia S, Novo M, Severino A, De Falco E, Cammisotto V, Pasquale C, Crescioli C, Scavalli AS, Riggio O, Basili S, Violi F. Gut-derived endotoxin stimulates factor VIII secretion from endothelial cells. Implications for hypercoagulability in cirrhosis. *J Hepatol* 2017;67(5):950-956. IF14,911 cit=32. **GIUDIZIO: ECCELLENTE**

9. Raparelli V, Basili S, Carnevale R, Napoleone L, Del Ben M, Nocella C, Bartimoccia S, Lucidi C, Talerico G, Riggio O, Violi F. Low-grade endotoxemia and platelet activation in cirrhosis. *Hepatology* 2017;65(2):571-581. IF 14,079 cit =40. **GIUDIZIO: ECCELLENTE**
10. Raparelli V, Proietti M, Cangemi R, Lip GYH, Lane DA, Basili S. Adherence to oral anticoagulant therapy in patients with atrial fibrillation focus on non-vitamin k antagonist oral anticoagulants. *Thromb Haemost* 2017;117(2):209-218. IF 5,627 cit=88. **GIUDIZIO: OTTIMO**
11. Proietti M*, Raparelli V*, Basili S, Olshansky B, Lip GYH. Relation of female sex to left atrial diameter and cardiovascular death in atrial fibrillation: The AFFIRM Trial. *Int J Cardiol* 2016; 207:258-263. IF 6,189 cit=28. **GIUDIZIO: OTTIMO**
12. Proietti M, Marra AM, Tassone EJ, De Vuono S, Corrao S, Gobbi P, Perticone F, Corazza GR, Basili S, Lip GY, Violi F, Raparelli V; ARAPACIS Study Investigators; GIS Group. Frequency of Left Ventricular Hypertrophy in Non-Valvular Atrial Fibrillation. *Am J Cardiol* 2015;116(6):877-882. IF= 3,154 cit=21. **GIUDIZIO: OTTIMO**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta, al momento della sottomissione dei titoli, n. 97 lavori complessivi (banca dati di riferimento Scopus), con indice di Hirsch (H-index) di 22 (banca dati di riferimento Scopus); numero totale delle citazioni 1471 (banca dati di riferimento Scopus); un impact factor totale 430,11 e impact factor medio per pubblicazione 4.434, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione (banca dati di riferimento JCR, di Thomson Reuters).

Nelle 12 pubblicazioni presentate ai fini della presente procedura, valutate sulla base di tipologia della pubblicazione, originalità, congruenza con il profilo scientifico richiesto dal bando, rilevanza internazionale ed posizione del candidato nell'autorship, sono state ritenute classificabili come segue: come "buona" (3/12) e "ottima" (6/12), ed "eccellente" (3/12). La candidata è primo/secondo in 10 pubblicazioni e ultimo in 2, consentendo una chiara identificazione del suo ruolo attivo e di leadership nella produzione degli articoli di cui risulta co-autrice.

Nel complesso, la produzione scientifica della Dott. Raparelli risulta essere continuativa, di ottimo livello ed impatto e focalizzata su argomenti riguardanti principalmente la medicina di genere e le malattie cardiovascolari e trombotiche.

COMMISSARIO 3: Prof.ssa Anna Licata

TITOLI

La candidata Valeria Raparelli si è laureata in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Roma La Sapienza nel 2005 ed è in possesso del titolo di Specialista in Gastroenterologia.

Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Endocrinologiche, Metaboliche e Andrologiche e Biotecnologiche della Riproduzione Umana.

E' stata titolare di contratto con rapporto di collaborazione continuativa (CO.CO.CO) come medico per progetto di ricerca presso il Dipartimento di Terapia Medica, Università La Sapienza dal 2006 al 2007 (9 mesi) ed è Ricercatore Universitario a tempo determinato di tipo "A" per il settore scientifico disciplinare MED/13 presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università La Sapienza, dal 2015 al 2020.

Conseguimento negli anni 2018-2020 dell'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di Professore di seconda fascia per i SSD MED/09, MED/13, MED/50 e MED/12

La Dott.ssa Raparelli è stata visiting PhD student presso l'Institute of Gender Medicine, Center for Cardiovascular Research, Charité University of Berlin (DE) dal 2013 al 2014 e Visiting Professor presso la McGill University, Montreal Canada, dal 2017 al 2019.

Ha partecipato come Principal investigator e/o co-investigatore a 5 progetti di ricerca di tipo competitivo nazionali ed internazionali, su tematiche riguardanti la medicina di genere ed ha svolto attività di coordinatore di gruppi di studio all'interno di società scientifiche nazionali e di internazionali.

Ha partecipato, come relatore a numerosi congressi di Società Scientifiche Nazionali ed Internazionali per lo più su argomenti riguardanti l'aterosclerosi, la trombosi, le malattie epatiche e cardiovascolari, la medicina di genere, conseguendo anche riconoscimenti per la qualità delle presentazioni.

Componente del Comitato editoriale di: Journal of Endocrinological Investigation, Pharmacological Research Journal, Frontiers Global Women Health e della Collana Medicina e Chirurgia.

La candidata ha svolto una consistente attività didattica nel MED09, C.I. del corso di Metodologia medico-scientifica nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia "D", Università La Sapienza e in ambito MED/09 e MED/13 Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche dell'Università La Sapienza: attività di supervisione e tutoraggio degli studenti per tesi di laurea.

Dal 2017 è componente del Collegio di Dottorato di Ricerca in Scienze Endocrinologiche, Metaboliche, Andrologiche e Biotecnologie della Riproduzione Umana dell'Università La Sapienza. Per quanto riguarda l'attività assistenziale, documentabile è quella svolta in qualità di medico con co.co.co. negli anni 2006 e 2007 (9 mesi) presso il Dipartimento di Medicina Clinica dell'Università La Sapienza, (ora denominato Medicina Traslazionale e di Precisione) ed in qualità di medico frequentatore presso l'Ambulatorio di Trombosi e Trombofilia in Medicina Interna presso la I Clinica Medica Policlinico Umberto I.

Nel complesso, la candidata presenta un curriculum formativo eccellente, da cui emergono i periodi trascorsi presso gli Atenei esteri, un'attività scientifica di elevato profilo ed attività didattica adeguata in termini di consistenza e durata, ma non sempre continuativa, nell'ambito della Medicina Interna e della Endocrinologia.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

La produzione scientifica presentata dalla candidata Dott.ssa Raparelli è stata valutata sulla base della tipologia delle pubblicazioni, originalità, congruenza con il profilo scientifico richiesto dal bando, rilevanza internazionale ed infine posizione del candidato nell'autorship, come segue:

1. Raparelli V, Palmieri L, Canevelli M, Pricci F, Brigid Unim B, Lo Noce C, Villani ER, Rochon PA, Pilote L, Vanacore N, Onder G. Sex Differences in Clinical Phenotype and Transitions of Care among Individuals Dying of COVID-19 in Italy. *Biol Sex Differ*. 2020 Oct 16;11(1):57. doi: 10.1186/s13293-020-00334-3. IF 3,267 Cit=0. GIUDIZIO: **BUONO**
2. Romiti GF, Corica B, Borgi M, Visioli G, Pacella E, Cangemi R, Proietti M, Basili S, Raparelli V. Inherited and Acquired Thrombophilia in Adults with Retinal Vascular Occlusion: A Systematic Review and Meta-Analysis. *J Thromb Haemost*. 2020 Aug 17. doi: 10.1111/jth.15068. Epub ahead of print. PMID: 32805772. IF. 4,157 cit =0 GIUDIZIO: **BUONO**
3. Raparelli V, Romiti GF, Spugnardi V, Borgi M, Cangemi R, Basili S, Proietti M; The Eva Collaborative Group. Gender-Related Determinants of Adherence to the Mediterranean Diet in Adults with Ischemic Heart Disease. *Nutrients*. 2020 Mar 13;12(3):759. doi: 10.3390/nu12030759. PMID: 32183044; PMCID: PMC7146303. IF 4,171 cit=0 GIUDIZIO: **OTTIMO**
4. Raparelli V, Elharram M, Moura CS, Abrahamowicz M, Bernatsky S, Behloul H, Pilote L. Sex Differences in Cardiovascular Effectiveness of Newer Glucose-Lowering Drugs Added to Metformin in Type 2 Diabetes Mellitus. *J Am Heart Assoc*. 2020 Jan 7;9(1):e012940. doi: 10.1161/JAHA.119.012940. Epub 2020 Jan 4. PMID: 31902326; PMCID: PMC6988160. IF 4,450 cit=4 GIUDIZIO: **OTTIMO**
5. Raparelli V, Proietti M, Romiti GF, Lenzi A, Basili S; EVA Collaborative Group. The Sex-Specific Detrimental Effect of Diabetes and Gender-Related Factors on Pre-admission Medication Adherence Among Patients Hospitalized for Ischemic Heart Disease: Insights from EVA Study. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2019 Feb 25; 10:107. IF 3,634 cit=2. GIUDIZIO: **BUONO**
6. Raparelli V, Elharram M, Shimony A, Eisenberg MJ, Cheema AN, Pilote L. Myocardial Infarction with No Obstructive Coronary Artery Disease: Angiographic and Clinical Insights in Patients with Premature Presentation. *Can J Cardiol*. 2018;34(4):468-476. IF 5,592 Cit=17. GIUDIZIO: **OTTIMO**
7. Basili S, Raparelli V, Napoleone L, Talerico G, Corazza GR, Perticone F, Sacerdoti D, Andriulli A, Licata A, Pietrangelo A, Picardi A, Raimondo G, Violi F. Platelet Count Does Not Predict Bleeding in Cirrhotic Patients: Results from the PRO-LIVER Study. *Am J Gastroenterol*. 2018; 113: 368-375. IF 10,241 cit=24. GIUDIZIO: **NON VALUTATA**

8. Carnevale R, Raparelli V, Nocella C, Bartimoccia S, Novo M, Severino A, De Falco E, Cammisotto V, Pasquale C, Crescioli C, Scavalli AS, Riggio O, Basili S, Violi F. Gut-derived endotoxin stimulates factor VIII secretion from endothelial cells. Implications for hypercoagulability in cirrhosis. *J Hepatol* 2017;67(5):950-956. IF14,911 cit=32. GIUDIZIO: **ECCELLENTE**
9. Raparelli V, Basili S, Carnevale R, Napoleone L, Del Ben M, Nocella C, Bartimoccia S, Lucidi C, Talerico G, Riggio O, Violi F. Low-grade endotoxemia and platelet activation in cirrhosis. *Hepatology* 2017;65(2):571-581. IF 14,079 cit =40. GIUDIZIO: **ECCELLENTE**
10. Raparelli V, Proietti M, Cangemi R, Lip GYH, Lane DA, Basili S. Adherence to oral anticoagulant therapy in patients with atrial fibrillation focus on non-vitamin k antagonist oral anticoagulants. *Thromb Haemost* 2017;117(2):209-218. IF 5,627 cit=88. GIUDIZIO: **OTTIMO**
11. Proietti M*, Raparelli V*, Basili S, Olshansky B, Lip GYH. Relation of female sex to left atrial diameter and cardiovascular death in atrial fibrillation: The AFFIRM Trial. *Int J Cardiol* 2016; 207:258-263. IF 6,189 cit=28. GIUDIZIO: **OTTIMO**
12. Proietti M, Marra AM, Tassone EJ, De Vuono S, Corrao S, Gobbi P, Perticone F, Corazza GR, Basili S, Lip GY, Violi F, Raparelli V; ARAPACIS Study Investigators; GIS Group. Frequency of Left Ventricular Hypertrophy in Non-Valvular Atrial Fibrillation. *Am J Cardiol* 2015;116(6):877-882. IF= 3,154 cit=21. GIUDIZIO: **OTTIMO**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta, al momento della sottomissione dei titoli, n. 97 lavori complessivi (banca dati di riferimento Scopus), con indice di Hirsch (H-index) di 22 (banca dati di riferimento Scopus); numero totale delle citazioni 1471 (banca dati di riferimento Scopus); un impact factor totale 430,11 e impact factor medio per pubblicazione 4.434, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione (banca dati di riferimento JCR, di Thomson Reuters).

Nelle 12 pubblicazioni presentate ai fini della presente procedura, valutate sulla base di tipologia della pubblicazione, originalità, congruenza con il profilo scientifico richiesto dal bando, rilevanza internazionale e posizione del candidato nell'autorship, sono state ritenute classificabili come segue: come "Buona" (3/12), "Ottima" (6/12), "Eccellente" (2/12) ed 1 "non valutata" (n.7).

La candidata è primo/secondo nome in 10 pubblicazioni e ultimo in 2, consentendo una chiara identificazione del suo ruolo attivo e di leadership nella produzione degli articoli di cui risulta co-autrice.

Nel complesso, la produzione scientifica della Dott.ssa Valeria Raparelli risulta essere continuativa, di ottimo livello e rilevanza e focalizzata principalmente su tematiche relative alla medicina di genere, all'ambito cardiovascolare ed epatologico.

GIUDIZIO COLLEGALE CANDIDATA VALERIA RAPARELLI

TITOLI

La candidata Valeria Raparelli si è laureata in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Roma La Sapienza nel 2005 ed è in possesso del titolo di Specialista in Gastroenterologia, La candidata ha conseguito nel 2014 il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Endocrinologiche, Metaboliche e Andrologiche e Biotecnologiche della Riproduzione Umana. La candidata è stata titolare di contratto con rapporto di collaborazione continuativa (CO.CO.CO) come medico per progetto di ricerca presso il Dipartimento di Terapia Medica, Università La Sapienza dal 2006 al 2007 (9 mesi) ed è stata Ricercatore Universitario a tempo determinato di tipo "A" per il settore scientifico disciplinare MED13 presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università La Sapienza, dal 2015 al 2020. La candidata ha conseguito negli anni 2018-2020 l'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia per i settori scientifico-disciplinari MED/09, MED/13, MED/50 e MED/12 La Dott.ssa Raparelli è stata visiting PhD student presso l'Institute of Gender Medicine, Center for Cardiovascular Research, Charité University of Berlin (DE) dal 2013 al 2014 e Visiting Professor presso la McGill University, Montreal Canada, dal 2017 al 2019.

La candidata ha partecipato come principal investigator o co-investigatore a 5 progetti di ricerca di tipo competitivo nazionali ed internazionali, su argomenti riguardanti la medicina di genere ed ha svolto attività di coordinatore di gruppi di studio all'interno di società scientifiche nazionali e di

internazionali. Ha partecipato, come relatore a numerosi congressi di Società Scientifiche Nazionali ed Internazionali per lo più su argomenti riguardanti l'aterosclerosi, la trombosi, le malattie epatiche e cardiovascolari, la medicina di genere, conseguendo anche riconoscimenti per la qualità delle presentazioni. La Dott.ssa Raparelli è componente del Comitato editoriale di: Journal of Endocrinological Investigation, Pharmacological Research Journal, Frontiers Global Women Health e della Collana Medicina e Chirurgia.

La candidata ha svolto una consistente attività didattica nel MED09, C.I. del corso di Metodologia medico-scientifica nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia "D", Università La Sapienza e in ambito MED/09 e MED/13 Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche dell'Università La Sapienza: attività di supervisione e tutoraggio degli studenti per tesi di laurea.

Dal 2017 è componente del Collegio di Dottorato di Ricerca in Scienze Endocrinologiche, Metaboliche, Andrologiche e Biotecnologie della Riproduzione Umana dell'Università La Sapienza. Per quanto riguarda l'attività assistenziale, documentabile è quella svolta in qualità di medico con co.co.co. negli anni 2006 e 2007 (9 mesi) presso il Dipartimento di Medicina Clinica dell'Università La Sapienza, (ora denominato Medicina Traslazionale e di Precisione) ed in qualità di medico frequentatore presso l'Ambulatorio di Trombosi e Trombofilie in Medicina Interna presso la I Clinica Medica Policlinico Umberto I

Nel complesso, la candidata presenta un ottimo curriculum, dal quale è possibile evincere una attività scientifica di ottimo livello ed una attività didattica adeguata in termini di consistenza, durata e continuità nell'ambito della Medicina Interna e della Endocrinologia.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

La produzione scientifica presentata dalla candidata Dott.ssa Raparelli è stata valutata sulla base di: tipologia della pubblicazione, originalità, congruenza con il profilo scientifico richiesto dal bando, rilevanza internazionale ed infine posizione del candidato nell'autorship, come segue:

1. Raparelli V, Palmieri L, Canevelli M, Pricci F, Brigid Unim B, Lo Noce C, Villani ER, Rochon PA, Pilote L, Vanacore N, Onder G. Sex Differences in Clinical Phenotype and Transitions of Care among Individuals Dying of COVID-19 in Italy. *Biol Sex Differ.* 2020 Oct 16;11(1):57. Doi: 10.1186/s13293-020-00334-3. IF 3,267 Cit=0. **GIUDIZIO: BUONO**
2. Romiti GF, Corica B, Borgi M, Visioli G, Pacella E, Cangemi R, Proietti M, Basili S, Raparelli V. Inherited and Acquired Thrombophilia in Adults with Retinal Vascular Occlusion: A Systematic Review and Meta-Analysis. *J Thromb Haemost.* 2020 Aug 17. Doi: 10.1111/jth.15068. Epub ahead of print. PMID: 32805772. IF. 4,157 cit =0 **GIUDIZIO: BUONO**
3. Raparelli V, Romiti GF, Spugnardi V, Borgi M, Cangemi R, Basili S, Proietti M; The Eva Collaborative Group. Gender-Related Determinants of Adherence to the Mediterranean Diet in Adults with Ischemic Heart Disease. *Nutrients.* 2020 Mar 13;12(3):759. Doi: 10.3390/nu12030759. PMID: 32183044; PMCID: PMC7146303. IF 4,171 cit=0 **GIUDIZIO: OTTIMO**
4. Raparelli V, Elharram M, Moura CS, Abrahamowicz M, Bernatsky S, Behloul H, Pilote L. Sex Differences in Cardiovascular Effectiveness of Newer Glucose-Lowering Drugs Added to Metformin in Type 2 Diabetes Mellitus. *J Am Heart Assoc.* 2020 Jan 7;9(1):e012940. Doi: 10.1161/JAHA.119.012940. Epub 2020 Jan 4. PMID: 31902326; PMCID: PMC6988160. IF 4,450 cit=4 **GIUDIZIO: OTTIMO**
5. Raparelli V, Proietti M, Romiti GF, Lenzi A, Basili S; EVA Collaborative Group. The Sex-Specific Detrimental Effect of Diabetes and Gender-Related Factors on Pre-admission Medication Adherence Among Patients Hospitalized for Ischemic Heart Disease: Insights from EVA Study. *Front Endocrinol (Lausanne).* 2019 Feb 25; 10:107. IF 3,634 cit=2. **GIUDIZIO: BUONO**
6. Raparelli V, Elharram M, Shimony A, Eisenberg MJ, Cheema AN, Pilote L. Myocardial Infarction with No Obstructive Coronary Artery Disease: Angiographic and Clinical Insights in Patients with Premature Presentation. *Can J Cardiol.* 2018;34(4):468-476. IF 5,592 Cit=17. **GIUDIZIO: OTTIMO**

7. Basili S, Raparelli V, Napoleone L, Talerico G, Corazza GR, Perticone F, Sacerdoti D, Andriulli A, Licata A, Pietrangelo A, Picardi A, Raimondo G, Violi F. Platelet Count Does Not Predict Bleeding in Cirrhotic Patients: Results from the PRO-LIVER Study. *Am J Gastroenterol.* 2018; 113: 368-375. IF 10,241 cit=24. **GIUDIZIO: ECCELLENTE**
8. Carnevale R, Raparelli V, Nocella C, Bartimoccia S, Novo M, Severino A, De Falco E, Cammisotto V, Pasquale C, Crescioli C, Scavalli AS, Riggio O, Basili S, Violi F. Gut-derived endotoxin stimulates factor VIII secretion from endothelial cells. Implications for hypercoagulability in cirrhosis. *J Hepatol* 2017;67(5):950-956. IF14,911 cit=32. **GIUDIZIO: ECCELLENTE**
9. Raparelli V, Basili S, Carnevale R, Napoleone L, Del Ben M, Nocella C, Bartimoccia S, Lucidi C, Talerico G, Riggio O, Violi F. Low-grade endotoxemia and platelet activation in cirrhosis. *Hepatology* 2017;65(2):571-581. IF 14,079 cit =40. **GIUDIZIO: ECCELLENTE**
10. Raparelli V, Proietti M, Cangemi R, Lip GYH, Lane DA, Basili S. Adherence to oral anticoagulant therapy in patients with atrial fibrillation focus on non-vitamin k antagonist oral anticoagulants. *Thromb Haemost* 2017;117(2):209-218. IF 5,627 cit=88. **GIUDIZIO: OTTIMO**
11. Proietti M*, Raparelli V*, Basili S, Olshansky B, Lip GYH. Relation of female sex to left atrial diameter and cardiovascular death in atrial fibrillation: The AFFIRM Trial. *Int J Cardiol* 2016; 207:258-263. IF 6,189 cit=28. **GIUDIZIO: OTTIMO**
12. Proietti M, Marra AM, Tassone EJ, De Vuono S, Corrao S, Gobbi P, Perticone F, Corazza GR, Basili S, Lip GY, Violi F, Raparelli V; ARAPACIS Study Investigators; GIS Group. Frequency of Left Ventricular Hypertrophy in Non-Valvular Atrial Fibrillation. *Am J Cardiol* 2015;116(6):877-882. IF= 3,154 cit=21. **GIUDIZIO: OTTIMO**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta, al momento della sottomissione dei titoli, n. 97 lavori complessivi (banca dati di riferimento Scopus), con indice di Hirsch (H-index) di 22 (banca dati di riferimento Scopus); numero totale delle citazioni 1471 (banca dati di riferimento Scopus); un impact factor totale 430,11 e impact factor medio per pubblicazione 4.434, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione (banca dati di riferimento JCR, di Thomson Reuters).

Nelle 12 pubblicazioni presentate ai fini della presente procedura, valutate sulla base di tipologia della pubblicazione, originalità, congruenza con il profilo scientifico richiesto dal bando, rilevanza internazionale e posizione del candidato nell'autorship, sono state ritenute classificabili come segue: come "buona" (3/12) e "ottima" (6/12), ed "eccellente" (3/12). La candidata è primo/secondo in 10 pubblicazioni e ultimo in 2, consentendo una chiara identificazione del suo ruolo attivo e di leadership nella produzione degli articoli di cui risulta co-autrice.

Nel complesso, la produzione scientifica della Dott. Raparelli risulta essere continuativa, di ottimo livello ed impatto e focalizzata su argomenti riguardanti principalmente la medicina di genere e le malattie cardiovascolari e trombotiche.

Valutazione COLLEGALE sulla produzione complessiva:

Il curriculum presentato dalla Dott. Valeria Raparelli è ampiamente esaustivo nella sua compilazione. Esso riguarda il corpo dell'attività scientifica e vita accademica e consente di evincere come ella si sia formata nell'Università di Roma "Sapienza" con esperienze di studio e ricerca presso Atenei Stranieri di elevato prestigio internazionale.

In merito all'attività scientifica, valutata sulla base di tipologia delle pubblicazioni, originalità, congruenza con il profilo scientifico richiesto dal bando, rilevanza internazionale ed infine posizione della candidata nell'autorship, risulta essere continuativa, di ottimo livello ed impatto e focalizzata su tematiche riguardanti principalmente la medicina di genere e le malattie cardiovascolari e trombotiche.

Relativamente all'attività didattica, questa risulta congrua, adeguata in termini di consistenza, durata, ma talora non continuativa.

Infine, relativamente al curriculum formativo ed accademico, si evince che la candidata è in possesso del titolo di Specialista in Gastroenterologia, del titolo di Dottore di Ricerca in ambito Endocrinologico ed è un Ricercatore a Tempo Determinato di tipo "A" nell'ambito del settore scientifico disciplinare MED/13, discipline affini alla Medicina Interna.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 14.00

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma dei Commissari

Prof. Claudio Ferri

Prof. Marcello Arca

Prof. Anna Licata