

**CODICE CONCORSO 2023POR018**

**PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI I FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMI 5 E 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCURSALE 06/F4 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED/34 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE ANATOMICHE, ISTOLOGICHE, MEDICO-LEGALI E DELL'APPARATO LOCOMOTORE – FACOLTA' DI FARMACIA E MEDICINA BANDITA CON D.R. N. 1861/2023 DEL 12.07.2023**

## **VERBALE N. 2**

### **VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM, DELL'ATTIVITA' DIDATTICA E CLINICA**

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa per n. 1 posto di Professore di ruolo di I fascia nominata con D.R. n. 2303/2023 del 12.09.2023 composta da:

Prof. VILLANI Ciro, Professore di I fascia SSD MED/33 presso la Facoltà di Farmacia e Medicina dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Prof.ssa LETIZIA MAURO Giulia, Professore di I fascia SSD MED/34 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia SSD MED/34 dell'Università degli Studi di Palermo

Prof. RUOSI Carlo, Professore di I fascia SSD MED/34 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II"

si riunisce il giorno 16 ottobre 2023 alle ore 8:00 Per via telematica (Google Meet - <http://meet.google.com/uyu-yumw-yeb>).

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile amministrativo del procedimento, tramite la piattaforma PICA, l'elenco dei candidati alla procedura e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

Ciascun componente della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati (rivisto alla luce di eventuali esclusi o rinunciatari) dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati stessi.

Pertanto, i candidati alla procedura risultano essere i seguenti:

#### **Marco PAOLONI**

La Commissione, tenendo conto dei criteri indicati dal bando di indizione della procedura e sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica e clinica, procede a stendere, per il suddetto candidato, un profilo curriculare comprensivo dell'attività didattica svolta ed una valutazione collegiale del profilo ed una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca (**ALLEGATO 1 AL VERBALE 2**).

I Commissari prendono atto che i lavori presentati dal candidato Marco Paoloni sono tutti in collaborazione con altri autori di cui n. 1 con il Commissario Prof. Carlo Ruosi e procede altresì alla loro analisi.

Il candidato Dott. Marco PAOLONI, secondo quanto previsto dall'art. 1 del bando, è esentato dal dover sostenere la prova didattica in quanto ha svolto almeno tre annualità di attività didattica nello stesso SSD MED/34 in Sapienza.

La Commissione indica, pertanto, il giorno 31/10/2023, alle ore 8:00, per lo svolgimento della prova diretta all'accertamento delle competenze linguistiche del candidato che si terrà per via telematica tramite la piattaforma Google Meet - <https://meet.google.com/occ-yssq-cke?hs=122&authuser=0>.

La Commissione ha provveduto in data 10/10/2023 a darne comunicazione al responsabile del procedimento al fine del rispetto dei termini di preavviso per la convocazione del candidato.

Tutte le valutazioni vengono allegate al presente verbale e sono quindi parte integrante dello stesso.

La Commissione si riconvoca il giorno 31/10/2023 alle ore 8:00 per via telematica, tramite la piattaforma Google Meet - <https://meet.google.com/occ-yssq-cke?hs=122&authuser=0> - per l'accertamento delle competenze linguistiche.

La seduta è tolta alle ore 10:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 16/10/2023

LA COMMISSIONE:

Prof. Ciro VILLANI (Presidente)

Prof.ssa Giulia LETIZIA MAURO (Membro)

Prof. Carlo RUOSI (Segretario)

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

### **Candidato Marco PAOLONI**

#### Profilo curriculare

Il candidato è Professore Associato di Medicina Fisica e Riabilitativa (SSD MED/34) presso Sapienza dal 2019.

Il candidato specialista in Medicina Fisica e Riabilitativa e dottore di ricerca in Medicina Fisica E Riabilitativa Sperimentale dell'Apparato Locomotore, è stato RTD-A dal 2012 al 2015 e RTD-B dal 2016 al 2019 nel SSD/MED34 presso Sapienza.

È in possesso dell'ASN a professore di I fascia nel SC 06/F4 dal 04/05/2015.

Ha svolto attività didattica con continuità dall'anno accademico 2005/06 ad oggi, prevalentemente in corsi di insegnamento in Medicina Fisica e Riabilitativa (MED/34) presso i seguenti Corsi di Studio dell'Università Sapienza:

- CdS in Terapia Occupazionale;
- CdS Magistrale in Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie;
- CdS Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia.

È Direttore della Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa di Sapienza dal 2019.

È presidente del CdS Magistrale in Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie di Sapienza dal 2019.

È membro della Giunta di Facoltà di Farmacia e Medicina di Sapienza per il triennio 2020-2023.

È risultato vincitore di bandi di ricerca competitivi nazionali ed internazionali, anche come Principal Investigator.

Il candidato ha svolto attività clinica come Dirigente Medico di I livello presso la UOC di Medicina Fisica e Riabilitativa, in qualità di dipendente dell'AOU Policlinico Umberto I di Roma dal 2006 al 2012.

Dal 2016 ad oggi, in qualità di personale docente di Sapienza, svolge attività assistenziale presso la stessa UOC di Medicina Fisica e Riabilitativa dell'AOU Policlinico Umberto I.

L'attività di ricerca del candidato è inserita nell'ambito delle specifiche del SC 06/F4 con particolare riferimento alle attività di ricerca clinico—traslazionale riconducibili al SSD MED/34. Per quanto riguarda l'ambito di ricerca nella clinica riabilitativa, questa è indirizzata alla cura del paziente con disabilità derivanti da patologie di origine ortopedica, neurologica, oncologica o reumatologica, con particolare attenzione all'utilizzo di nuove tecnologie. In tal senso una parte della ricerca è finalizzata alla diagnosi strumentale del movimento umano e della deambulazione attraverso l'uso di sistemi di analisi computerizzata del movimento con valutazioni integrate cinematiche, cinetiche ed elettromiografiche di superficie (gait e movement analysis), di sensori inerziali, anche con l'uso di metodiche innovative di analisi dei dati (data mining, machine learning). Queste attività di ricerca hanno permesso sia di definire pattern di movimento patologici, sia di effettuare la valutazione degli outcome in conseguenza di interventi terapeutico-riabilitativi. Una parte della produzione scientifica deriva da progetti volti a determinare l'efficacia di interventi terapeutici (infiltrazioni intra-articolari, somministrazione di energie fisiche, esercizio terapeutico) in pazienti con disabilità di origine ortopedica, neurologica, oncologica e reumatologica. Sono state sviluppate ricerche relative alla validazione e determinazione delle caratteristiche psicometriche di strumenti di outcome (questionari – valutazioni cliniche) in riabilitazione. Sono state promosse attività scientifiche volte alla raccolta del consenso di esperti nei confronti di condizioni patologiche, setting terapeutici, approcci di terapia non convenzionale, in patologie neurologiche, reumatologiche e ortopediche. Un'ampia parte dell'attività di ricerca è stata

condotta in laboratorio di biomeccanica ed analisi del movimento, per determinare gli effetti di perturbazioni di origine motoria o di tecniche di stimolazione elettrica cerebrale profonda o midollare, sui comportamenti statici e dinamici di pazienti affetti da disturbi del movimento. Una parte della ricerca è orientata alla valutazione di tecniche diagnostiche dell'apparato muscoloscheletrico, in particolare le tecniche ecografiche e di imaging.

#### Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il percorso accademico del candidato Marco Paoloni inizia nel 2012 come RTDA, prosegue come RTDB fino al 2019 e continua come Professore Associato del SSD MED/34.

L'attività didattica si esplica prevalentemente nei Corsi di Laurea di Medicina e Chirurgia B e D, nel Corso di Laurea delle Professioni Sanitarie ed altri.

Ricopre la carica di Direttore della Scuola di Specializzazione in medicina fisica e riabilitativa di Sapienza dal 2019. È presidente del CdS Magistrale in Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie di Sapienza dal 2019 e membro della giunta di facoltà di farmacia e medicina di Sapienza per il triennio 2020-2023.

Svolge attività didattica anche in Corsi di Dottorato, Master e di Perfezionamento in Sapienza e presso altre sedi.

La valutazione collegiale sull'attività didattica è: OTTIMO.

L'attività di ricerca è evincibile da quanto specificato nel profilo curricolare con rilevante originalità e innovatività della produzione scientifica con particolare riguardo all'attività di ricerca clinico—traslazionale riconducibili al SSD MED/34.

L'ambito della ricerca è indirizzato alla cura del paziente con disabilità di origine ortopedica, traumatologica, oncologica, neurologica e reumatologica con particolare riferimento allo studio del movimento umano e della deambulazione attraverso l'uso di sistemi di analisi computerizzata del movimento con valutazioni integrate cinematiche, cinetiche ed elettromiografiche di superficie (gait e movement analysis), di sensori inerziali, anche con l'uso di metodiche innovative di analisi dei dati (data mining, machine learning).

Un'ampia parte dell'attività di ricerca è stata condotta in laboratorio di biomeccanica ed analisi del movimento, per determinare gli effetti di perturbazioni di origine motoria o di tecniche di stimolazione elettrica cerebrale profonda o midollare, sui comportamenti statici e dinamici di pazienti affetti da disturbi del movimento. Una parte della ricerca è orientata alla valutazione di tecniche diagnostiche dell'apparato muscoloscheletrico, in particolare le tecniche ecografiche e di imaging.

La valutazione collegiale sull'attività di ricerca è: OTTIMO.

L'attività assistenziale è stata svolta dal 2006 al 2012 come dipendente dell'AOU Policlinico Umberto I e dal 2016 ad oggi come personale docente universitario dipendente della Sapienza-Università di Roma.

Ha ricoperto il ruolo di Direttore f.f. della UOC di Medicina Fisica e Riabilitativa dal 2019 al 2020.

Dal 2017 è titolare di FAS "Gait Analysis, Neurofisiologia".

La valutazione collegiale sull'attività assistenziale è: OTTIMO.

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

Con riferimento alla produzione scientifica complessiva, il Prof. Marco Paoloni è co-autore di 112 pubblicazioni indicizzate su riviste scientifiche nazionali e internazionali *peer-reviewed* (banca dati di riferimento Scopus + WOS) (2005-2023). L'IF totale, calcolato in relazione all'anno della pubblicazione, è di 224,22, l'IF medio di 2,00, l'H-Index 28, il numero totale di citazioni 2719 e il numero medio di citazioni 24,276. Tutta la produzione scientifica si sviluppa con continuità durante tutto l'arco dell'attività di ricerca del candidato.

Con specifico riferimento agli ultimi 5 anni, la produzione scientifica del Prof. Marco Paoloni consta di 67 pubblicazioni indicizzate su riviste scientifiche nazionali e internazionali *peer-reviewed* (banca dati di riferimento Scopus e WOS), riferibili ai criteri bibliometrici internazionalmente riconosciuti relativi ai suddetti lavori.

La valutazione collegiale sulla produzione scientifica complessiva è: OTTIMO.

Ai fini della procedura valutativa il candidato, Prof. Marco Paoloni, presenta 16 lavori. Buono l'apporto individuale nelle pubblicazioni, nelle quali è primo nome su 4 e ultimo nome su altre 4. Tutti i lavori presentati sono molto interessanti e impattanti per originalità, carattere innovativo e rigore metodologico.

L'intera produzione scientifica ed in particolare le pubblicazioni presentate aderiscono alla declaratoria del SSD MED/34 di cui approfondisce adeguatamente varie tematiche raggiungendo elevati fattori di impatto.

Dal punto di vista bibliometrico, l'Impact Factor totale dei 16 articoli è 48,69, l'IF medio 3,15, il numero totale di citazioni 278 e il numero medio di citazioni 17,35. La collocazione editoriale delle riviste è complessivamente ragguardevole, eccellente per 4/16 pubblicazioni, che rientrano nel Primo Quartile (secondo JRC), ottima per altre 11, tutte in Secondo Quartile, e buona per 1 al Terzo Quartile.

L'attività di ricerca è congruente con il SSD MED/34 in tutte le 16 pubblicazioni; ben rappresentata è la ricerca clinico-traslazionale.

Molti articoli riflettono attività collaborative prevalentemente nazionali in cui il contributo del candidato è preminente.

La valutazione collegiale sui 16 lavori presentati è: OTTIMO.

La valutazione di merito complessiva della produzione scientifica è: OTTIMO.

#### Lavori in collaborazione:

La Commissione rileva che le 16 pubblicazioni presentate dal candidato Marco Paoloni sono in collaborazione con altri autori. Il contributo del candidato è facilmente enucleabile nella maggior parte dei lavori in collaborazione, in quanto ha un ruolo preminente, come primo e ultimo nome.

Il candidato ha presentato n. 1 pubblicazione in collaborazione con il Commissario Prof. Carlo Ruosi:

**Paoloni M.**, Bernetti A., Brignoli O., Coclite D., Fraioli A., Masiero S., Napoletano A., Quirino N., Rengo F., **Ruosi C.**, Viora U., Vitale M., Santilli V. "Appropriateness and efficacy of Spa therapy for musculoskeletal disorders. A Delphi method consensus initiative among experts in Italy". *Ann Ist Super Sanita*. 2017 Jan-Mar; 53 (1): 70-76. Doi: 10.4415/ANN\_17\_01\_13.

Il contributo del candidato è facilmente enucleabile in quanto ha un ruolo preminente come primo nome.