



**Procedura selettiva n. \_2\_ bandita con D.R. n. 109 del 2.02.2023 per la copertura di n. \_1\_ posto di professore universitario di ruolo di II fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 18 comma 1, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche e Ambientali dell'Università del Salento - C.d.S. in Medicina e Chirurgia, settore concorsuale 06/D6 "NEUROLOGIA", settore scientifico disciplinare "MED/26 "Neurologia".**

### **Verbale n. 2**

Il giorno venerdì 30 giugno dell'anno 2023, alle ore 16.00, la Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 446 del 05.05.2023, si riunisce in via telematica, ciascun membro presso la propria sede di lavoro.

La Commissione è così composta:

**Prof. Eduardo Nobile-Orazio**, Ordinario nel settore concorsuale \_ 06/D6 - SSD MED/26 - presso l'Università degli Studi di Milano;

**Prof. Angelo Schenone**, Ordinario nel settore concorsuale 06/D6 - SSD MED/26 presso l'Università degli Studi di Genova;

**Prof. Gabriele Siciliano**, Ordinario nel settore concorsuale 06/D6 - SSD MED/26 presso l'Università di Pisa;

Tutti i componenti sono presenti e, pertanto, la seduta è valida.

Il segretario procede alla stesura del processo verbale.

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno sette giorni, in base ai criteri stabiliti nel verbale n. 1, inizia la valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche presentati dai candidati ammessi in allegato alla domanda di partecipazione e messi a disposizione su di uno spazio web riservato, reso accessibile a ciascun commissario mediante rilascio di credenziali individuali e personali.

Per ciascun candidato viene predisposto un prospetto nel quale viene riportato il motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum, la produzione scientifica, l'attività didattica/ricerca con la conseguente assegnazione dei punteggi per ciascuno dei criteri fissati nel verbale n. 1 nell'ambito degli indicatori stabiliti nel bando di concorso;

Tali valutazioni vengono allegate al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (All.ti 1, 2 e 3).

Terminata la valutazione complessiva dei candidati, la Commissione tiene conto dei punteggi totali conseguiti da ciascun candidato, ai sensi dell'art. 9 co. 5 del "Regolamento per la chiamata dei Professori di ruolo di prima e di seconda fascia" dell'Università del Salento e, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, formula al riguardo la seguente graduatoria di merito:

- 1) Filippo Maria Santorelli punti 69.1
- 2) Rizzo Giovanni punti 55.7
- 3) Lucchese Guglielmo punti 53.3

Ritenendo tutti e 3 i candidati, Guglielmo Lucchese, Giovanni Rizzo e Filippo Maria Santorelli, qualificati a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche per le quali è stato bandito il posto, dichiara il candidato Filippo Maria Santorelli, che ha conseguito il punteggio maggiore pari a 69.1, vincitore della procedura selettiva per la copertura di n. 1 posto di professore universitario di ruolo di **II** fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - settore concorsuale 06/D6 "NEUROLOGIA", settore scientifico disciplinare MED/26 "Neurologia", bandita dall'Università del Salento per le esigenze del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche e Ambientali dell'Università del Salento.

Conclusa la procedura selettiva, il presente verbale sottoscritto digitalmente o, e nel caso corredato delle necessarie dichiarazioni di concordanza, sottoscritto in originale, viene trasmesso, all'Ufficio Reclutamento dell'Università del Salento in formato pdf all'indirizzo del Responsabile della Procedura: [reclutamento@unisalento.it](mailto:reclutamento@unisalento.it), ai fini dell'approvazione degli atti della procedura selettiva.

La seduta è tolta alle ore 18.30.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

30 giugno 2023

<b>Prof. Gabriele Siciliano</b>	Presidente
<b>Prof. Eduardo Nobile-Orazio</b>	Componente
<b>Prof. Angelo Schenone</b>	Segretario

**Candidato: Lucchese Guglielmo**

*(descrizione puntuale e accurata della formazione, dell'attività didattica/ricerca, dei titoli, della produzione scientifica del candidato e di ogni altro elemento utile a motivare il punteggio assegnato in relazione a ciascun indicatore)*

---

Laureato in Medicina e Chirurgia nel 2009 presso l'Università di Bari, è stato borsista nel 2010-2011 presso l'Unità di Neurofisiopatologia Dipartimento di Scienze Neurologiche e Psichiatriche Facoltà di Medicina Università di Bari "Aldo Moro" e ha ottenuto nel 2012 un contratto da ricercatore presso il Cluster of Excellence "Languages of Emotion" e Brain Language Laboratory Freie Universität Berlin. Ha quindi conseguito Dottorato di ricerca in Neuroscienze del Linguaggio presso Brain Language Laboratory Freie Universität Berlin Berlino, Germania nel 2018, 2018 – 2019 Visiting Research fellow Department of Computing, Goldsmiths University of London, 2017 – attualmente Postdoc e Medico in Formazione Specialistica Dipartimento di Neurologia Universitätsmedizin Greifswald Germania. L'attività di ricerca, sulla base delle 15 pubblicazioni selezionate, alcune di elevato IF, appare congrua con il profilo di professore universitario di II<sup>a</sup> fascia nel SSD interessato, consistendo in aspetti di neuroscienze connessi a funzioni linguistiche, alterazioni delle stesse in patologie neurovascolari, aspetti neuroimmunologici e neuroinfettivologici. Al contrario, il complesso dell'attività di produzione scientifica come da Scopus consta di 70 pubblicazioni in extenso, per un HI di 28 e citazioni totali di 1966 da 1377 papers, media del numero di citazioni per paper 28, tuttavia solo parzialmente congrua con il SSD MED/26, ambiti sopra citati e anche sclerosi multipla in authorships multiple, includendo ben 31 lavori prevalentemente in ambito infettivologico e virologico, negli ultimi 3 anni anche sulla pandemia Covid-19. Non risulta un'attività didattica strutturata in Corsi di insegnamento universitari, ma solo seminari.

---

*Secondo quanto previsto dal bando, procedere con la formulazione del "motivato giudizio analitico", espresso su:*

- attività di docenza: limitata, consistente in seminari svolti presso la Freie Universität di Berlino negli anni 2015-2016 e presso University of Greifswald Medical School dal 2017 in poi;
  - attività di ricerca; molto buona, anche se solo parzialmente condotta su argomenti di Neuroscienze cliniche, e comunque attinenti al SSD concorsuale;
  - produzione scientifica: buona, apprezzabile per quanto riguarda le 15 pubblicazioni presentate realizzata su rilevanti riviste con IF medio-alto e discreta diffusione scientifica e culturale, originali e innovative, da cui si evince un chiaro contributo individuale del Candidato, ma sul resto delle pubblicazioni per oltre la metà dei lavori su argomenti non pertinenti con il SSD MED/26;
  - curriculum: buono, consistendo di una documentata attività formativa e di ricerca, inizialmente in Italia, quindi attualmente radicata all'estero, Universitätsmedizin Greifswald Germania, anche con periodi in altri Istituti di ricerca esteri (Department of Computing, Goldsmiths University of London), ma con insufficiente impegno clinico-assistenziale coerente con l'ambito del SSD MED/26. Discreta la responsabilità e partecipazione a progetti di ricerca nazionali ammessi a finanziamento.
-

<b>c1</b>	<b>Intensità e continuità della produzione scientifica nei dieci anni precedenti il bando</b> (max punteggio 15)	<b>punteggio attribuito:</b> <b>6.4</b>
<i>Valutazione nel solo decennio 2013-2023 (fonte Scopus al momento della valutazione della commissione) – Intensità: Numero complessivo di pubblicazioni su riviste con IF: max 10 punti; Continuità: numero di anni privi di pubblicazioni con i criteri di cui sopra, dando 5 punti per la continuità piena (almeno una pubblicazione per anno) e sottraendo 0,25 punti per ogni anno privo di pubblicazioni: max 5 punti.</i>		
<i>Intensità (parametrata al massimo valore raggiunto dai 3 candidati):</i> <b>punteggio conseguito 1,4:</b> il numero complessivo di pubblicazioni consta di 42		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Continuità: = <b>punteggio conseguito 5</b></i></li> </ul> <p><b>5:</b> l'attività produttiva appare del tutto continua, senza interruzioni temporali nei tempi considerati</p>		
<b>TOT: 6.4</b>		

<b>c2</b>	<b>Qualità dei lavori scientifici presentati ai fini della procedura, valutata in ragione della loro diffusione scientifica e culturale, della loro collocazione editoriale e in relazione ai loro caratteri di rilevanza, originalità e innovatività, internazionalizzazione, tenendo conto del contributo individuale del candidato</b>	<b>punteggio attribuito:</b> <b>28.2</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, secondo i criteri stabiliti su IF sulla base dell'ultimo anno disponibile (<b>max 22.5 punti</b>): IF fino a 3,0 (0,5 punti): 0 pubblicazioni; IF tra 3 e 5 (1 punto): 6 pubblicazioni, punti 6; IF &gt;5 (1,5 punti): 9 pubblicazioni, punti 13.5</i> <b>punteggio conseguito: 19.5 punti</b></li> <li>• <i>Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, secondo i seguenti criteri (<b>max 7.5 punti</b>): primo, ultimo o corrispondente autore: 12 pubb x 0,5 = 6; secondo autore: 0 pubb x 0,3 = 0; altre posizioni: 3 pubb x 0,1 = 0.3. = <b>punteggio conseguito 6.3</b></i></li> <li>• <i>Indice di citazione Scopus secondo i seguenti criteri (<b>max 5 punti</b>): sopra 50 citazioni: 3 pubb x 0,333 = 1; tra 25 e 50</i></li> </ul>		

*citazioni: 2 pubb x 0,2 = 0.4; fino a 20 citazioni: 10 pubb x 0,1 = 1. = **punteggio conseguito 2.4***

Nel dettaglio i valori bibliometrici per singola pubblicazione:

1. **Lucchese G**, Vogelgesang A, Boesl F, Raafat D, Holtfreter S, Bröker BM, Stufano A, Fleischmann R, Prüss H, Franke C, Flöel A (2022). Anti-neuronal antibodies against brainstem antigens are associated with COVID-19. EBIOMEDICINE. doi:10.1016/j.ebiom.2022.104211

**CITAZIONI 2 IF 11.2**

2. Stahl B, Millrose S, Denzler P, **Lucchese G**, Jacobi F, Flöel A (2022). Intensive social interaction for treatment of post-stroke depression in subacute aphasia: The CONNECT trial. STROKE. doi: 10.1161/STROKEAHA.122.039995

**CITAZIONI 1 IF 10.170 (2022: 10.170)**

3. **Lucchese G**, Flöel A (2021). Guillain-Barré Syndrome, SARS-CoV-2, and molecular mimicry. BRAIN. doi: 10.1093/brain/awab069

**CITAZIONI 6 IF 15.255 (2021: 15.255)**

4. **Lucchese G** (2020). Cerebrospinal fluid findings in COVID-19 indicate autoimmunity. THE LANCET MICROBE. doi: 10.1016/S2666-5247(20)30147-6

**CITAZIONI 21 IF 11.43**

5. **Lucchese G**, Flöel A (2020). Molecular mimicry between SARS-CoV-2 and respiratory pacemaker neurons. AUTOIMMUNITY REVIEWS. doi: 10.1016/j.autrev. 2020.102556

**CITAZIONI 65 IF 17.390 (2020: 9.754)**

6. **Lucchese G**, Flöel A (2020). SARS-CoV-2 and Guillain-Barré Syndrome: molecular mimicry with human heat shock proteins as potential pathogenic mechanism. CELL STRESS AND CHAPERONES. doi: 10.1007/s12192-020-01145-6

**CITAZIONI 77 IF 3.827 (2020: 3.667)**

7. **Lucchese G** (2019). Herpesviruses, autoimmunity and epilepsy: Peptide sharing and potential cross-reactivity with human synaptic proteins. AUTOIMMUNITY REVIEWS. doi: 10.1016/j.autrev.2019.102367

**CITAZIONI 2 IF 17.390 (2019: 7.767)**

8. **Lucchese G**, Flöel A, Stahl B (2019). Cross-Reactivity as a Mechanism Linking Infections to Stroke. FRONTIERS IN NEUROLOGY, ISSN: 1664-2295, doi: 10.3389/fneur.2019.00469

**CITAZIONI 11 IF 4.086 (2019: 3.02)**

9. Stahl B, Mohr B, Büscher B, Dreyer FR, **Lucchese G**, Pulvermüller F (2018). Efficacy of intensive aphasia therapy in patients with chronic stroke: a randomised controlled trial. JOURNAL OF NEUROLOGY, NEUROSURGERY AND PSYCHIATRY. doi: 10.1136/jnnp-2017-315962

**CITAZIONI 45 IF 13.654 (2018: 8.272)**

10. **Lucchese G**, Stahl B (2018). Peptide sharing between viruses and DLX Proteins: a potential cross-reactivity pathway to neuropsychiatric disorders. FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. doi: 10.3389/fnins.2018.00150

**CITAZIONI 8 IF: 5.152 (2018: 3.79)**

11. **Lucchese G**, Pulvermüller F, Stahl B, Dreyer FR, Mohr B (2017). Therapy-Induced Neuro- plasticity of Language in Chronic Post Stroke Aphasia: A Mismatch Negativity Study of (A)Grammatical And Meaningful/less Mini-Constructions. FRONTIERS IN HUMAN NEUROSCIENCE, ISSN: 1662-5161, doi: 10.3389/fnhum.2016.00669

**CITAZIONI 21 IF: 3.473 (2017: 2.871)**

12. **Lucchese G**, Hanna J, Autenrieb A, Miller TM, Pulvermüller F (2017). Electrophysiological Evidence for Early and Interactive Symbol Access and Rule Processing in Retrieving and Combining Language Constructions. JOURNAL OF COGNITIVE NEUROSCIENCE. doi: 10.1162/jocn\_a\_01038

**CITAZIONI 7 IF: 3.420 (2017: 3.468)**

13. Garagnani M\*, **Lucchese G\***, Tomasello R, Wennekers T, Pulvermüller F (2017). A spiking neurocomputational model of high-frequency oscillatory brain responses to words and pseudo-words . FRONTIERS IN COMPUTATIONAL NEUROSCIENCE. doi: 10.3389/fncom.2016.00145. **\*equal contribution**

**CITAZIONI 18 IF: 3.387 (2017: 2.073)**

14. **Lucchese G**, Kanduc D (2016). Zika virus and autoimmunity: From microcephaly to Guillain- Barre syndrome, and beyond. AUTOIMMUNITY REVIEWS, ISSN: 1568-9972, doi: 10.1016/

j.autrev.2016.03.020
<b>CITAZIONI 112                      IF 17.390 (2016: 8.961)</b>
<b>15.</b> Stahl B, Mohr B, Dreyer F, <b>Lucchese G</b> , Pulvermüller F (2016). Using language for social interaction: Communication mechanisms promote recovery from chronic non-fluent aphasia. CORTEX, ISSN: 0010-9452, doi: 10.1016/j.cortex.2016.09.021
<b>CITAZIONI 40                      IF 4.644 (2016: 4.279)</b>
IF totale <b>19.5</b>
Posizione <b>6.3</b>
Citazioni <b>2.4</b>
<b>TOT: 28.2</b>

<b>c3</b>	<b>Attività di docenza universitaria curriculare ed extracurriculare, svolta in Italia, partecipazione a Convegni nazionali in qualità di relatore o di componente del Comitato scientifico, attività di ricerca svolte in enti nazionali di riconosciuto prestigio</b>	<b>punteggio attribuito: 0.5</b>
	<i>Incardinamento ufficiale in attività di docenza in Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia: <u>3 punti</u>; altri Corsi di Laurea, <u>2 punti</u>; o in Corsi di Specializzazione in Neurologia: <u>2 punti</u>; in altre Scuole di Specializzazione: <u>1 punto</u>; Relatore di elaborati di Laurea su argomenti di Neurologia o di Dottorato su argomenti di riabilitazione: max <u>1 punto</u>; attività di ricerca svolte in enti nazionali di riconosciuto prestigio: max <u>1 punto</u>, fino al conseguimento di un massimo di 10 punti (<b>max 10 punti</b>).</i>	
	Non risulta per documentazione presentata attività di docenza incardinata in Corsi di insegnamento universitari, ma solo seminari	
	Attività di ricerca svolta in enti nazionali di riconosciuto prestigio: attività di ricerca svolta presso l'Università di Bari nel periodo indicato: <b>punteggio conseguito 0.5</b>	

c4	<b>Attività di docenza universitaria, curriculare ed extra-curriculare, e attività di ricerca svolte all'estero, valutate eventualmente anche in rapporto alla percentuale di prodotti con coautori internazionali, all'attribuzione di incarichi o di fellowship ufficiali presso atenei e centri di ricerca esteri di alta qualificazione, alla partecipazione a Convegni internazionali in qualità di relatore o di componente del Comitato scientifico, ai periodi trascorsi all'estero nell'ambito di documentabili rapporti strutturati di ricerca e/o didattica</b>	<b>punteggio attribuito:</b> <b>9</b>
----	--	--

Si tiene conto di ruolo, durata, e qualità della collocazione scientifica, accademica o didattica per le seguenti attività (**fino a max 13 punti**):

- Durata dei periodi all'estero: 0.5 per semestre fino a 5 punti: (**max 5 punti**): il candidato ha svolto e svolge tuttora attività di ricerca all'estero, considerati al riguardo 1) 2018-2019 Visiting Research fellow Department of Computing, Goldsmiths University of London, 2) dal 2019 post-doc Postdoc e Medico in Formazione Specialistica Dipartimento di Neurologia Universitätsmedizin Greifswald, Germania: **punteggio conseguito 4.**

- partecipazione a Convegni internazionali in qualità di relatore (0.2 cadauno) relatore invitato (1 cadauno) o di componente del Comitato scientifico (1.5 cadauno) (**max 4 punti**): documentabile partecipazione a 5 Convegni Internazionali con Conference Proceedings x 0.2: **punteggio conseguito 1.**

-attribuzione di incarichi o di fellowship ufficiali presso atenei e centri di ricerca esteri di alta qualificazione: punti 2 cadauno **fino a max 4 punti:** 1) Contratto da Ricercatore ("Wissenschaftlicher Mitarbeiter") nel 2012; 2) Dottorato di ricerca 2012-2016, presso Brain Language Laboratory Freie Universität Berlin, **punteggio conseguito 4.**

Durata dei periodi all'estero: **4**

**TOT. 9**

c5	<b>Fellowship di accademie, società scientifiche aventi prestigio nel settore</b>	<b>punteggio attribuito:</b> <b>0</b>
----	---	--

- Fellowship di accademie/società scientifiche internazionali e nazionali: AAN, EAN, SIN e Società scientifiche affiliate: 1 (0.2 cadauna: **max 1 punto**)

NON RIPORTATE. **punteggio conseguito 0.**

--

<b>c6</b>	<b>Direzione o partecipazione ai comitati editoriali o scientifici di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio</b>	<b>punteggio attribuito: 1</b>
	Partecipazione all'Editorial Board di riviste nazionali e internazionali (0.5 cadauna: <b>max 1 punto</b> ) includenti 4 Associated Editor e 1 Special issue: <b>punteggio conseguito 1.</b>	

<b>c7</b>	<b>Direzione di enti e istituti di ricerca nazionali ed esteri</b>	<b>punteggio attribuito: 0</b>
	In base a ruolo, durata dell'incarico e prestigio dell'Istituzione ( <b>max 1 punto</b> ). Nello specifico: (a) ruolo: direttore: 1 punto, altro: 0.5 punti;	
	<b>RUOLI NON PRESENTI, punteggio conseguito 0.</b>	

<b>c8</b>	<b>Conseguimento di premi e riconoscimenti per lo svolgimento dell'attività scientifica</b>	<b>punteggio attribuito: 0.2</b>
	Per ogni premio conseguito verrà assegnato un punteggio=0.2 fino ad un <b>max di punti 1</b>	
	Un premio identificabile: Freie Universitat Berlin, DAAD Scholarship 1 ottobre 2012: <b>punteggio conseguito 0.2.</b>	

<b>c9</b>	<b>Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico, quali la partecipazione alla creazione di imprese, consorzi e spin off, lo sviluppo, l'impiego e la commercializzazione di brevetti</b>	<b>punteggio attribuito: 0.5</b>
	Per ogni spin off o brevetto verrà assegnato un punteggio=0.5 fino ad un <b>max di punti 1</b>	

1 brevetto conseguito German Patent Application 10 2022 102 216.1 Compounds for treating COVID-19-associated brainstem encephalitis. 2022: : <b>punteggio conseguito 0.5.</b>

<b>c10</b>	<b>Responsabilità scientifica di progetti di ricerca, nazionali e internazionali ammessi a finanziamento sulla base di bandi competitivi</b>	<b>punteggio attribuito: 4</b>
Verrà assegnato un punteggio unitario di 4 per il ruolo di Principal Investigator (PI) in progetti di ricerca Internazionali e 2 per il ruolo di PI per progetti di ricerca Nazionali ( <b>max 10 punti</b> )		
<b>2 progetti nazionali:</b> <b>2019 “Gerhard Domagk” Grant, 65000 Euro Universitätsmedizin Greifswald</b> <b>2022 Excellence-based Grant per la promozione della carriera individuale, 25000 Euro Universitätsmedizin Greifswald</b> <b>: punteggio conseguito 4.</b>		

<b>c11</b>	<b>Partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali ammessi a finanziamento sulla base di bandi competitivi</b>	<b>punteggio attribuito: 3</b>
Partecipazione documentata (con ruolo di co-investigatore) in progetti di ricerca nazionali o internazionali: 2 punti per ciascuna partecipazione internazionale, 1 punto per ciascuna partecipazione nazionale, fino a un <b>max di 6 punti</b>		
considerati 3 dei 5 dell’elenco dei documenti, in quanto il 4° e 5° sono lettere di presentazione <b>: punteggio conseguito 3.</b>		

<b>c12</b>	<b>Attività comunque collegate all’area di ricerca, quali organizzazione di attività culturali e formative, organizzazione di convegni, conferenze, lezioni, eventi pubblici e presentazioni, gestione di musei e siti archeologici, attività conto terzi e rapporti ricerca-attività produttive</b>	<b>punteggio attribuito: 0.5</b>
Valutazione della Commissione in base a quantità e qualità ( <b>max 1</b>		

<b>punto)</b>
One Health Conference Greifswald 2022, Helmholtz Institute for One Health: <b>punteggio conseguito 0.5</b>

<b>c13</b>	<b>Supervisione di tesi di dottorato, assegni di ricerca e altre attività che denotino la capacità di guidare la crescita di giovani studiosi</b>	<b>punteggio attribuito: 0</b>
	Valutazione in base a quantità, qualità e intensità negli ultimi 10 anni: 0.2 per ciascun ruolo documentato (fino a <b>max 3 punti</b> ).	
	non presente: <b>punteggio conseguito 0</b>	

<b>a</b>	<b>impegno istituzionale: assunzione di compiti specifici, quali la partecipazione alla Giunta di Dipartimento, alla Commissione paritetica, a Commissioni istituite dal Rettore, dal Direttore del Dipartimento, ed altro</b>	<b>punteggio attribuito: 0</b>
	<i>0.2 punti per ciascun impegno fino a un <b>max di 1</b></i>	
	non presente: <b>punteggio conseguito 0</b>	

<b>b</b>	<b>assunzione di cariche gestionali o di responsabilità</b>	<b>punteggio attribuito: 0</b>
	<i>0.5 punti per ciascuna carica (responsabile di reparto, di DH, servizio diagnostico, etc.) <b>fino a un max di 1</b></i>	
	non presente	

**Punteggio complessivo conseguito<sup>1</sup>: \_\_\_\_\_53.3\_\_\_\_\_**

<sup>1</sup> Indicare il punteggio complessivo riveniente dalla somma dei punteggi totali assegnati al candidato per ciascun indicatore.

**Candidato:** Santorelli Filippo Maria

*(descrizione puntuale e accurata della formazione, dell'attività didattica/ricerca, dei titoli, della produzione scientifica del candidato e di ogni altro elemento utile a motivare il punteggio assegnato in relazione a ciascun indicatore)*

---

Il candidato, dal 1992 specialista in Neurologia, ha maturato la sua formazione e attività di ricerca presso la Columbia University, Department of Neurology, New York, come research fellow in Neurologia prima e quindi, 1994-1996, come Associate Research Scientist, e Roma Sapienza ove, nel 2001, consegue Dottorato di Ricerca in Neuroscienze. Nel periodo 1998-2009 ricopre ruolo di Dirigente Medico di I livello presso l'Ospedale Bambino Gesù di Roma con incarico di “attività di ricerca e diagnostica in neurogenetica”, tra il 2008 e il 2009 con qualifica di Direttore di Area di Ricerca Neurogenetica e Genetica Malattie Rare. Dal 2010 e attualmente è Dirigente Medico di II livello e Direttore UOC, settore Medicina Molecolare e Malattie Neuromuscolari e Neurogenetiche e Ambulatorio Neuromuscolare e Neurogenetica, presso IRCCS Fondazione Stella Maris – Calambrone, ove coordina le attività diagnostiche, specie di tipo genetico, inerenti le malattie Neuromuscolari e altre Malattie neurologiche rare. Dal 2019 è Direttore, nella stessa struttura, di Linea di ricerca 3, Neurobiologia e Neurogenetica dei Disturbi del Neurosviluppo.

Come già deducibile dalle cariche riportate nel CV, l'attività del Candidato appare quindi fortemente centrata su attività di ricerca piuttosto che clinica. L'attività di ricerca, prevalentemente svolta in ambito di diagnostica genetica e molecolare e delle correlazioni genotipo-fenotipo in numerose malattie neurologiche rare, appare di ottima qualità, come confermato dal ruolo di responsabilità assunto in diversi bandi finanziati nazionali e internazionali europei sugli argomenti di interesse. Inoltre la produzione scientifica, sia globale che relativa alle 15 pubblicazioni selezionate, appare di ottimo profilo, in linea col percorso formativo e congrua con il profilo di professore universitario di II<sup>a</sup> fascia nel SSD interessato, continuativa nel corso degli anni, nell'insieme su riviste tendenzialmente a medio IF, talora in ampie Authorship composte da molti autori. Nel complesso la produzione scientifica consta di 599 lavori in extenso, numero di citazioni 16030 (da 11107 papers), appare in parte contenuto il valore medio del n.ro di citazioni per lavoro: 26.8, per un comunque elevato HI totale di 62.

L'esperienza di attività didattica appare piuttosto limitata (attualmente Professore a contratto di Neurogenetica presso la Scuola di Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile, Università di Pisa).

---

*Secondo quanto previsto dal bando, procedere con la formulazione del “motivato giudizio analitico” , espresso su:*

- attività di docenza: limitata per quanto riguarda la didattica universitaria, consistente in un recente incarico di Professore a contratto di Neurogenetica presso la Scuola di Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile, Università di Pisa;
- attività di ricerca: ottima, trattando aspetti inerenti le malattie neurogenetiche, sia neuromuscolari che del sistema nervoso centrali, con rilevanti contributi nell'ambito della diagnostica di laboratorio, specie molecolare, e nelle correlazioni genotipo-fenotipo, congrua con il profilo di professore universitario di II<sup>a</sup> fascia nel SSD interessato;
- produzione scientifica: ottima, del tutto apprezzabile sia per quanto riguarda le 15 pubblicazioni presentate realizzata su rilevanti riviste con IF medio-alto e discreta diffusione scientifica e culturale,

originali e innovative, da cui si evince un chiaro contributo individuale del Candidato, sia sul resto delle pubblicazioni, sempre su argomenti pertinenti con il SSD MED/26;

- curriculum: molto buono, consistendo di una documentata attività formativa e di ricerca in Italia e all'estero. Le esperienze clinico-assistenziale appaiono prevalentemente orientate in ambito diagnostico, pur coerenti con l'ambito del SSD MED/26. Di riguardo la responsabilità e partecipazione a progetti di ricerca nazionali ammessi a finanziamento.

<b>c1</b>	<b>Intensità e continuità della produzione scientifica nei dieci anni precedenti il bando</b> (max punteggio 15)	<b>punteggio attribuito:</b> <b>15</b>
-----------	--	---

*Valutazione nel solo decennio 2013-2023 (fonte Scopus al momento della valutazione della commissione) – Intensità: Numero complessivo di pubblicazioni su riviste con IF: **max 10 punti**; Continuità: numero di anni privi di pubblicazioni con i criteri di cui sopra, dando 5 punti per la continuità piena (almeno una pubblicazione per anno) e sottraendo 0,25 punti per ogni anno privo di pubblicazioni: **max 5 punti**.*

*Intensità (parametrata al massimo valore raggiunto dai 3 candidati): **punteggio conseguito 10**: il numero complessivo di pubblicazioni nel periodo considerato consta di 322 lavori*

- *Continuità: **= punteggio conseguito 5***

**5**: l'attività produttiva appare del tutto continua, senza interruzioni temporali nei militi considerati

**TOT: 15**

<b>c2</b>	<b>Qualità dei lavori scientifici presentati ai fini della procedura, valutata in ragione della loro diffusione scientifica e culturale, della loro collocazione editoriale e in relazione ai loro caratteri di rilevanza, originalità e innovatività, internazionalizzazione, tenendo conto del contributo individuale del candidato</b>	<b>punteggio attribuito:</b> <b>26.5</b>
-----------	---	---

- *Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, secondo i criteri stabiliti su IF sulla base dell'ultimo anno disponibile (**max 22.5 punti**): IF fino a 3,0: 2 x 0,5 punti= 1; IF compreso tra 3 e 5: 5 pubb x 1 punto=5 ; IF >5: 8 pubb x 1,5 punti= 12 **punteggio conseguito 18***

- *Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto*

individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, secondo i seguenti criteri (**max 7.5 punti**): primo, ultimo o corrispondente autore:  $13 \text{ pubb} \times 0,5 = 6.5$ ; secondo autore:  $0 \text{ pubb} \times 0,3 = 0$ ; altre posizioni:  $2 \text{ pubb} \times 0,1 = 0.2$ . = **punteggio conseguito 6.7**

- **Indice di citazione Scopus secondo i seguenti criteri (max 5 punti):** sopra 50 citazioni:  $0 \text{ pubb} \times 0,333 = 0$ ; tra 25 e 50 citazioni:  $4 \text{ pubb} \times 0,2 = 0.8$ ; fino a 20 citazioni:  $10 \text{ pubb} \times 0,1 = 1$ . **punteggio conseguito 1.8**

Nel dettaglio i valori bibliometrici per singola pubblicazione:

1. Saffari A, Kellner M, Jordan C, Rosengarten H, Mo A, Zhang B, Strelko O, Neuser S, Davis MY, Yoshikura N, Futamura N, Takeuchi T, Nabatame S, Ishiura H, Tsuji S, Aldeen HS, Cali E, Rocca C, Houlden H, Efthymiou S, Assmann B, Yoon G, Trombetta BA, Kivisäkk P, Eichler F, Nan H, Takiyama Y, Tessa A, Santorelli FM, Sahin M, Blackstone C, Yang E, Schüle R, Ebrahimi-Fakhari D. The clinical and molecular spectrum of ZFYVE26-associated hereditary spastic paraplegia: SPG15. *Brain*. 2023 May 2;146(5):2003-2015. doi: 10.1093/brain/awac391. PMID: 36315648.  
**CITAZIONI 0 IF: 15.255 (ULTIMO AL 2022)**
2. Cosottini M, Donatelli G, Ricca I, Bianchi F, Frosini D, Montano V, Migaletto G, Del Prete E, Tessa A, Cecchi P, D'Amelio C, Siciliano G, Mancuso M, Santorelli FM. Iron-sensitive MR imaging of the primary motor cortex to differentiate hereditary spastic paraplegia from other motor neuron diseases. *Eur Radiol*. 2022 Dec;32(12):8058-8064. doi: 10.1007/s00330-022-08865-6. Epub 2022 May 20. PMID: 35593959.  
**CITAZIONI 2 IF: 7.034 (ULTIMO AL 2022)**
3. Vecchia SD, Tessa A, Dosi C, Baldacci J, Pasquariello R, Antenora A, Astrea G, Bassi MT, Battini R, Casali C, Cioffi E, Conti G, De Michele G, Ferrari AR, Filla A, Fiorillo C, Fusco C, Gallone S, Germiniasi C, Guerrini R, Haggiag S, Lopercolo D, Martinuzzi A, Melani F, Mignarri A, Panzeri E, Pini A, Pinto AM, Pochiero F, Primiano G, Procopio E, Renieri A, Romaniello R, Sanricca C, Servidei S, Spagnoli C, Ticci C, Rubegni A, Santorelli FM. Monoallelic KIF1A-related disorders: a multicenter cross sectional study and systematic literature review. *J Neurol*. 2022 Jan;269(1):437-450. doi: 10.1007/s00415-021-10792-3. Epub 2021 Sep 6. Erratum in: *J Neurol*. 2021 Oct 15;: Erratum in: *J Neurol*. 2023 Apr;270(4):2345-2346. PMID: 34487232.  
**CITAZIONI: 7 IF: 6.682 (ULTIMO AL 2022)**
4. Di Donato I, Gallo A, Ricca I, Fini N, Silvestri G, Gurrieri F, Cirillo M, Cerase A, Natale G, Matrone F, Riso V, Melone MAB, Tessa A, De Michele G, Federico A, Filla A, Dotti MT, Santorelli FM. POLR3A variants in hereditary spastic paraparesis and ataxia: clinical, genetic, and neuroradiological findings in a cohort of Italian patients. *Neurol Sci*. 2022 Feb;43(2):1071-1077. doi: 10.1007/s10072-021-05462-1. Epub 2021 Jul 23. PMID: 34296356; PMCID: PMC8789690.  
**CITAZIONI: 1 IF: 3.830 (ULTIMO AL 2022)**
5. Tolomeo D, Rubegni A, Nesti C, Barghigiani M, Battini R, D'Amore F, Doccini S, Donati MA, Galatolo D, Giglio S, Guarducci S, Pantaleo M, Pasquariello R, Procopio E, Pochiero F, Tessa A, Santorelli FMM. Learning from massive testing of mitochondrial disorders: UPD explaining unorthodox transmission. *J Med Genet*. 2021 Aug;58(8):543-546. doi: 10.1136/jmedgenet-2020-107644. Epub 2021 Jun 16. PMID: 34135091.

**CITAZIONI: 2                    IF: 5.941 (2021: 5.941)**

6. Dosi C, Galatolo D, Rubegni A, Doccini S, Pasquariello R, Nesti C, Sicca F, Barghigiani M, Battini R, Tessa A, Santorelli FM. Expanding the clinical and genetic heterogeneity of SPAX5. *Ann Clin Transl Neurol.* 2020 Apr;7(4):595-601. doi: 10.1002/acn3.51024. Epub 2020 Apr 1. PMID: 32237276; PMCID: PMC7187698.

**CITAZIONI: 7                    IF: 5.43 (3.89)**

7. Ticci C, Sicca F, Ardisson A, Bertini E, Carelli V, Diodato D, Di Vito L, Filosto M, La Morgia C, Lamperti C, Martinelli D, Moroni I, Musumeci O, Orsucci D, Pancheri E, Peverelli L, Primiano G, Rubegni A, Servidei S, Siciliano G, Simoncini C, Tonin P, Toscano A, Mancuso M, Santorelli FM. Mitochondrial epilepsy: a cross-sectional nationwide Italian survey. *Neurogenetics.* 2020 Apr;21(2):87-96. doi: 10.1007/s10048-019-00601-5. Epub 2020 Jan 3. PMID: 31900734.

**CITAZIONI: 11                    IF: 3.017 (2020: 2.660)**

8. Morani F, Doccini S, Sirica R, Paterno M, Pezzini F, Ricca I, Simonati A, Delle Donne M, Santorelli FM. Functional Transcriptome Analysis in ARSACS KO Cell Model Reveals a Role of Sacs in Autophagy. *Sci Rep.* 2019 Aug 15;9(1):11878. doi: 10.1038/s41598-019-48047-x. PMID: 31417125; PMCID: PMC6695435.

**CITAZIONI: 21                    IF: 4.996 (2019: 3.998)**

9. De Michele G, Lieto M, Galatolo D, Salvatore E, Coccozza S, Barghigiani M, Tessa A, Baldacci J, Pappatà S, Filla A, De Michele G, Santorelli FM. Spinocerebellar ataxia 48 presenting with ataxia associated with cognitive, psychiatric, and extrapyramidal features: A report of two Italian families. *Parkinsonism Relat Disord.* 2019 Aug;65:91-96. doi: 10.1016/j.parkreldis.2019.05.001. Epub 2019 May 14. PMID: 31126790.

**CITAZIONI: 39                    IF: 4.402 (2019: 3.926)**

10. Bellofatto M, De Michele G, Iovino A, Filla A, Santorelli FM. Management of Hereditary Spastic Paraplegia: A Systematic Review of the Literature. *Front Neurol.* 2019 Jan 22;10:3. doi: 10.3389/fneur.2019.00003. PMID: 30723448; PMCID: PMC6349696.

**CITAZIONI: 27                    IF: 4.003**

11. Cozzolino O, Marchese M, Trovato F, Pracucci E, Ratto GM, Buzzi MG, Sicca F, Santorelli FM. Understanding Spreading Depression from Headache to Sudden Unexpected Death. *Front Neurol.* 2018 Feb 1;9:19. doi: 10.3389/fneur.2018.00019. PMID: 29449828; PMCID: PMC5799941.

**CITAZIONI: 40                    IF: 4.003**

12. Mari F, Berti B, Romano A, Baldacci J, Rizzi R, Grazia Alessandri M, Tessa A, Procopio E, Rubegni A, Lourenço CM, Simonati A, Guerrini R, Santorelli FM. Clinical and neuroimaging features of autosomal recessive spastic paraplegia 35 (SPG35): case reports, new mutations, and brief literature review. *Neurogenetics.* 2018 May;19(2):123-130. doi: 10.1007/s10048-018-0538-8. Epub 2018 Feb 8. PMID: 29423566.

**CITAZIONI: 20                    IF: 3.017 (2018: 3.017)**

13. Tessa A, Battini R, Rubegni A, Storti E, Marini C, Galatolo D, Pasquariello R, Santorelli FM. Identification of mutations in AP4S1/SPG52 through next generation sequencing in three families. *Eur J Neurol.* 2016 Oct;23(10):1580-7. doi: 10.1111/ene.13085. Epub 2016 Jul 22. PMID: 27444738.

**CITAZIONI: 23                    IF: 6.288 (2016: 3.988)**

14. Denora PS, Smets K, Zolfanelli F, Ceuterick-de Groote C, Casali C, Deconinck T, Sieben A, Gonzales M, Zuchner S, Darios F, Peeters D, Brice A, Malandrini A, De Jonghe P, Santorelli FM, Stevanin G, Martin JJ, El Hachimi KH. Motor neuron degeneration in spastic paraplegia 11 mimics amyotrophic lateral sclerosis lesions.

Brain. 2016 Jun;139(Pt 6):1723-34. doi: 10.1093/brain/aww061. Epub 2016 Mar 25. PMID: 27016404; PMCID: PMC5839621. <b>CITAZIONI: 40                      IF: 15.255 (2016: 10.292)</b>
15. Di Fabio R, Moro F, Pestillo L, Meschini MC, Pezzini F, Doccini S, Casali C, Pierelli F, Simonati A, Santorelli FM. Pseudo-dominant inheritance of a novel CTSF mutation associated with type B Kufs disease. Neurology. 2014 Nov 4;83(19):1769-70. doi: 10.1212/WNL.0000000000000953. Epub 2014 Oct 1. PMID: 25274848. <b>CITAZIONI: 21    IF: 11.800 (2014: 8.286)</b>
<b>IF totale 18.0</b>
<b>Posizione 6.7</b>
<b>Citazioni 1.8</b>
<b>TOT: 26,5</b>

<b>c3</b>	<b>Attività di docenza universitaria curriculare ed extracurriculare, svolta in Italia, partecipazione a Convegni nazionali in qualità di relatore o di componente del Comitato scientifico, attività di ricerca svolte in enti nazionali di riconosciuto prestigio</b>	<b>punteggio attribuito: 2</b>
	<i>Incardinamento ufficiale in attività di docenza in Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia: <u>3 punti</u>; altri Corsi di Laurea, <u>2 punti</u>; o in Corsi di Specializzazione in Neurologia: <u>2 punti</u>; in altre Scuole di Specializzazione: <u>1 punto</u>; Relatore di elaborati di Laurea su argomenti di Neurologia o di Dottorato su argomenti di riabilitazione: max <u>1 punto</u>; attività di ricerca svolte in enti nazionali di riconosciuto prestigio: max <u>1 punto</u>, fino al conseguimento di un massimo di 10 punti (<b>max 10 punti</b>).</i>	
	.docenza Sc Spec Neuropsichiatria Infantile: <b>punteggio conseguito 1</b>	
	attività ricerca svolta in enti nazionali di riconosciuto prestigio: attività di ricerca svolta presso l'Ospedale Bambino Gesù di Roma e presso IRCCS Fondazione Stella Maris –Calambrone: <b>punteggio conseguito 1</b>	
	<b>TOT: 2</b>	

<b>c4</b>	<b>Attività di docenza universitaria, curriculare ed extra-curriculare, e attività di ricerca svolte all'estero, valutate eventualmente anche in rapporto alla percentuale di prodotti con coautori internazionali, all'attribuzione di incarichi o di fellowship ufficiali presso atenei e centri di ricerca esteri di alta qualificazione, alla partecipazione a Convegni internazionali in qualità di relatore o di componente del Comitato scientifico, ai periodi trascorsi all'estero nell'ambito di documentabili rapporti strutturati di ricerca e/o didattica</b>	<b>punteggio attribuito: 5.7</b>
-----------	--	----------------------------------

<p>Si tiene conto di ruolo, durata, e qualità della collocazione scientifica, accademica o didattica per le seguenti attività (<b>fino a max 13 punti</b>):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Durata dei periodi all'estero: 0.5 per semestre fino a 5 punti: (<b>max 5 punti</b>): . post-doc fellow in Neurologia, Columbia University, 1991-1993: 0.5x4=2: <b>punteggio conseguito 2.</b></li> <li>- partecipazione a Convegni internazionali in qualità di relatore (0.2 cadauno) relatore invitato (1 cadauno) o di componente del Comitato scientifico (1.5 cadauno) (<b>max 4 punti</b>): , come relatore ne cita 1 nel CV, nessun riferimento di titolo al riguardo : 0.2 + 1 come componente Comitato Scientifico: 1.5: <b>punteggio conseguito 1.7.</b></li> <li>-attribuzione di incarichi o di fellowship ufficiali presso atenei e centri di ricerca esteri di alta qualificazione: punti 2 cadauno <b>fino a max 4 punti</b>: . 1994-1996. Associate Research Scientist, Dept Neurology, Columbia University, con Telethon-I Research Fellowship: <b>punteggio conseguito 2.</b></li> </ul>
Durata dei periodi all'estero: <b>2</b>
Partecipazione a Convegni Internazionali: <b>1.7</b>
Incarichi/fellowship ufficiali esteri <b>2</b>
<b>TOT. 5.7</b>

<b>c5</b>	<b>Fellowship di accademie, società scientifiche aventi prestigio nel settore</b>	<b>punteggio attribuito:</b> <b>0</b>
	<p>- Fellowship di accademie/società scientifiche internazionali e nazionali: AAN, EAN, SIN e Società scientifiche affiliate: 1 (0.2 cadauna: <b>max 1 punto</b>)</p> <p>NON RIPORTATE. <b>punteggio conseguito 0.</b></p>	

<b>c6</b>	<b>Direzione o partecipazione ai comitati editoriali o scientifici di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio</b>	<b>punteggio attribuito:</b> <b>1</b>
	<p>Partecipazione all'Editorial Board di riviste nazionali e internazionali (0.5 cadauna: <b>max 1 punto</b>) includenti 3 Associated Editor e 1 Editorial Board:: <b>punteggio conseguito 1.</b></p>	

<b>c7</b>	<b>Direzione di enti e istituti di ricerca nazionali ed esteri</b>	<b>punteggio attribuito: 0.5</b>
	<p>In base a ruolo, durata dell'incarico e prestigio dell'Istituzione (<b>max 1 punto</b>). Nello specifico: (a) ruolo: direttore: 1 punto, altro: 0.5 punti;</p> <p>Direttore Area di ricerca Neurogenetica IRCCS Bambino Gesù 2008-2009; Direttore Linea di ricerca Laboratorio Neurobiologia Traslazionale 2019-presente presso IRCCS Stella Maris; , <b>punteggio conseguito 0.5.</b></p>	
<b>c8</b>	<b>Conseguimento di premi e riconoscimenti per lo svolgimento dell'attività scientifica</b>	<b>punteggio attribuito: 0.4</b>
	<p>Per ogni premio conseguito verrà assegnato un punteggio=0.2 fino ad un <b>max di punti 1</b></p> <p>2 premi: Young Investigator Clinical Research Award, The Italian Society of Ophthalmology, 1991; Research Fellowship in Neurochemistry, Italian Ministry of Education, 1993: <b>punteggio conseguito 0.4.</b></p>	
<b>c9</b>	<b>Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico, quali la partecipazione alla creazione di imprese, consorzi e spin off, lo sviluppo, l'impiego e la commercializzazione di brevetti</b>	<b>punteggio attribuito: 0.5</b>
	<p>Per ogni spin off o brevetto verrà assegnato un punteggio=0.5 fino ad un <b>max di punti 1</b></p> <p>1 brevetto conseguito: Diagnosis of HSP by detection of a mutation in the KIAA 1840 gene or protein: <b>punteggio conseguito 0.5.</b></p>	
<b>c10</b>	<b>Responsabilità scientifica di progetti di ricerca, nazionali e internazionali ammessi a finanziamento sulla base di bandi competitivi</b>	<b>punteggio attribuito: 10</b>

Verrà assegnato un punteggio unitario di 4 per il ruolo di Principal Investigator (PI) in progetti di ricerca Internazionali e 2 per il ruolo di PI per progetti di ricerca Nazionali ( <b>max 10 punti</b> )
<b>10 nazionali (4 p cadauno), 3 nazionali (2 p cadauno): punteggio conseguito 10.</b>

<b>c11</b>	<b>Partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali ammessi a finanziamento sulla base di bandi competitivi</b>	<b>punteggio attribuito: 6</b>
	Partecipazione documentata (con ruolo di co-investigatore) in progetti di ricerca nazionali o internazionali: 2 punti per ciascuna partecipazione internazionale, 1 punto per ciascuna partecipazione nazionale, fino a un <b>max di 6 punti</b>	
	<b>3 internazionali x 2 cadauno: 6: punteggio conseguito 6.</b>	
<b>c12</b>	<b>Attività comunque collegate all'area di ricerca, quali organizzazione di attività culturali e formative, organizzazione di convegni, conferenze, lezioni, eventi pubblici e presentazioni, gestione di musei e siti archeologici, attività conto terzi e rapporti ricerca-attività produttive</b>	<b>punteggio attribuito: 0.5</b>
	Valutazione della Commissione in base a quantità e qualità ( <b>max 1 punto</b> )	
	Predisposizione a lavoro di team multidisciplinare: <b>punteggio conseguito 0.5</b>	
<b>c13</b>	<b>Supervisione di tesi di dottorato, assegni di ricerca e altre attività che denotino la capacità di guidare la crescita di giovani studiosi</b>	<b>punteggio attribuito: 0</b>
	Valutazione in base a quantità, qualità e intensità negli ultimi 10 anni: 0.2 per ciascun ruolo documentato (fino a <b>max 3 punti</b> ).	

non presente: <b>punteggio conseguito 0</b>

<b>a</b>	<b>impegno istituzionale: assunzione di compiti specifici, quali la partecipazione alla Giunta di Dipartimento, alla Commissione paritetica, a Commissioni istituite dal Rettore, dal Direttore del Dipartimento, ed altro</b>	<b>punteggio attribuito: 0</b>
	<i>0.2 punti per ciascun impegno fino a un <b>max di 1</b></i>	
	non presente: <b>punteggio conseguito 0</b>	

<b>b</b>	<b>assunzione di cariche gestionali o di responsabilità</b>	<b>punteggio attribuito: 1</b>
	<i>0.5 punti per ciascuna carica (responsabile di reparto, di DH, servizio diagnostico, etc.) fino a un max di 1</i>	
	<b>Dirigente Medico II Livello UOC Struttura Convenzionata con SSN: : punteggio conseguito 1</b>	

**Punteggio complessivo conseguito<sup>1</sup>: \_\_\_\_\_ 69.1 \_\_\_\_\_**

<sup>1</sup> Indicare il punteggio complessivo riveniente dalla somma dei punteggi totali assegnati al candidato per ciascun indicatore.



All. 3

**Candidato: Rizzo Giovanni**

*(descrizione puntuale e accurata della formazione, dell'attività didattica/ricerca, dei titoli, della produzione scientifica del candidato e di ogni altro elemento utile a motivare il punteggio assegnato in relazione a ciascun indicatore)*

---

Il candidato, dal 2006 specialista in Neurologia, ha maturato la sua formazione e attività di ricerca presso l'Università di Bologna, ove attualmente, dal 30/11/2010, ricopre il ruolo di dirigente medico di Neurologia, a tempo pieno, presso l'UOC Clinica Neurologica, IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna, Ospedale Bellaria. Ha conseguito nel 2010 il Dottorato di ricerca in **Medicina del Sonno** presso il Dipartimento di Scienze Neurologiche dell'Università di Bologna, in tale sede risultando anche vincitore di assegni di ricerca e contratti di ricerca, in parte come post-DOC. In particolare dal 2000 al 2013 ha svolto attività clinica e di ricerca presso il Centro per i Disturbi del Movimento del Dipartimento di Scienze Biomediche e NeuroMotorie dell'Università di Bologna (ex Centro Universitario Malattie Extrapiramidali del Dipartimento di Scienze Neurologiche). Dal 2005 al 2013 ha frequentato il servizio di RM funzionale del Dipartimento di Scienze Biomediche e NeuroMotorie dell'Università di Bologna (ex Dipartimento di Medicina Clinica e Biotecnologia Applicata), dove ha svolto attività di ricerca nel campo delle metodiche avanzate di Risonanza Magnetica, con particolare attenzione ai disturbi del movimento, le malattie neurodegenerative e i disturbi del sonno. Dal 05/10/2015 al 04/10/2020 Ricercatore a tempo determinato tipo A di neurologia (MED/26) con attività assistenziale integrativa a tempo pieno presso l'UO clinica neurologica dell'IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna, Ospedale Bellaria di Bologna, e presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e NeuroMotorie dell'Università di Bologna. Precedentemente a questo, ha svolto un altro periodo come Dirigente medico dal 01/10/2013 al 30/09/2015, a tempo pieno, presso l'Unità Operativa di Malattie Neurodegenerative dell'Azienda Ospedaliera "Pia Fondazione di Culto e Religione Card. G. Panico" di Tricase (LE), afferente all'Università di Bari.

L'attività di ricerca appare di buona qualità, sulla base delle 15 pubblicazioni selezionate, molte di elevato IF ed elevato numero di citazioni, trattando aspetti inerenti le malattie neurodegenerative, i disturbi del sonno e il neuroimaging, del tutto congrua con il profilo di professore universitario di II^ fascia nel SSD interessato. Il complesso dell'attività di produzione scientifica come da Scopus consta di 107 pubblicazioni in extenso, per un HI di 31 e citazioni n. 3333 da 2887 papers, media del numero di citazioni per paper 33. Risulta un'attività didattica strutturata di insegnamento universitari in Corsi di laurea e Scuole di Specializzazione. Presenta la partecipazione in Congressi internazionali con disseminazione di risultati di ricerca.

---

*Secondo quanto previsto dal bando, procedere con la formulazione del "motivato giudizio analitico", espresso su:*

- attività di docenza; più che buona, caratterizzata da 1 modulo CdL Tecniche di neurofisiopatologia (2 anni) e 2 moduli (3 anni il primo e 1 anno il secondo) in Medicina fisica e riabilitativa, Scuola Specializzazione, UniBO;

- attività di ricerca; molto buona, trattando aspetti inerenti le malattie neurodegenerative, i disturbi del sonno e il neuroimaging, del tutto congrua con il profilo di professore universitario di II^ fascia nel SSD interessato.

- produzione scientifica: ottima, del tutto apprezzabile sia per quanto riguarda le 15 pubblicazioni presentate realizzata su rilevanti riviste con IF medio-alto e discreta diffusione scientifica e culturale, originali e innovative, da cui si evince un chiaro contributo individuale del Candidato, sia sul resto delle pubblicazioni, sempre su argomenti pertinenti con il SSD MED/26;

- curriculum: buono, consistendo di una documentata attività formativa e di ricerca in Italia, tuttavia senza esperienze all'estero. L'impegno clinico-assistenziale è di notevole riguardo, coerente con l'ambito del SSD MED/26. Limitata la responsabilità e partecipazione a progetti di ricerca nazionali ammessi a finanziamento.

<b>c1</b>	<b>Intensità e continuità della produzione scientifica nei dieci anni precedenti il bando</b> (max punteggio 15)	<b>punteggio attribuito:</b> <b>7,5</b>
	<i>Valutazione nel solo decennio 2013-2023 (fonte Scopus al momento della valutazione della commissione) – Intensità: Numero complessivo di pubblicazioni su riviste con IF: max 10 punti; Continuità: numero di anni privi di pubblicazioni con i criteri di cui sopra, dando 5 punti per la continuità piena (almeno una pubblicazione per anno) e sottraendo 0,25 punti per ogni anno privo di pubblicazioni: max 5 punti.</i>	
	<i>Intensità (parametrata al massimo valore raggiunto dai 3 candidati): <b>punteggio conseguito 2.5</b> il numero complessivo di pubblicazioni consta di 75 prodotti</i>	
	<i>Continuità: <b>punteggio conseguito 5:</b> l'attività produttiva appare del tutto continua, senza interruzioni temporali nei militi considerati</i>	
	<b>TOT: 7.5</b>	

c2	<p><b>Qualità dei lavori scientifici presentati ai fini della procedura, valutata in ragione della loro diffusione scientifica e culturale, della loro collocazione editoriale e in relazione ai loro caratteri di rilevanza, originalità e innovatività, internazionalizzazione, tenendo conto del contributo individuale del candidato</b></p>	<p><b>punteggio attribuito</b> <b>30.3</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, secondo i criteri stabiliti su IF sulla base dell'ultimo anno disponibile (<b>max 22.5 punti</b>): IF fino a 3,0 (0,5 punti): 0 pubblicazioni; IF tra 3 e 5 (1 punto): 4 pubblicazioni, punti 4; IF &gt;5 (1,5 punti): 11 pubblicazioni, punti 16.5 = <b>punteggio conseguito: 20.5 punti</b></i></li> <li>• <i>Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, secondo i seguenti criteri (<b>max 7.5 punti</b>): primo, ultimo o corrispondente autore: 11 pubb x 0,5 = 5.5; secondo autore: 2 pubb x 0,3 = 0,6; altre posizioni: 2 pubb x 0,1 = 0.2 = <b>punteggio conseguito 6.3</b></i></li> <li>• <i>Indice di citazione Scopus secondo i seguenti criteri (<b>max 5 punti</b>): sopra 50 citazioni: 7 pubb x 0,33= 2.331; tra 25 e 50 citazioni: 5 pubb x 0,2 = 1; fino a 20 citazioni: 2 pubb x 0.1 = 0,2. = <b>punteggio conseguito 3.5</b></i></li> </ul> <p>Nel dettaglio i valori bibliometrici per singola pubblicazione:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Donadio V, Incensi A, Rizzo G, Westermark GT, Devigili G, De Micco R, Tessitore A, Nyholm D, Parisini S, Nyman D, Tedeschi G, Eleopra R, Ingelsson M, Liguori R. Phosphorylated <math>\alpha</math>-synuclein in skin Schwann cells: a new biomarker for multiple system atrophy. <i>Brain</i>. 2023 Mar 1;146(3):1065-1074. doi: 10.1093/brain/awac124. PMID: 35552610. <b>CITAZIONI: 0                      IF: 15.255</b></li> <li>2. Rizzo G, Marliani AF, Battaglia S, Albini Riccioli L, De Pasqua S, Vacchiano V, Infante R, Avoni P, Donadio V, Passaretti M, Bartolomei I, Salvi F, Liguori R, On Behalf Of The BoReALS Group. Diagnostic and Prognostic Value of Conventional Brain MRI in the Clinical Work-Up of Patients with Amyotrophic Lateral Sclerosis. <i>J Clin Med</i>. 2020 Aug 6;9(8):2538. doi: 10.3390/jcm9082538. PMID: 32781557; PMCID: PMC7463468. <b>CITAZIONI: 5                      IF: 5.410 (2020: 2.659)</b></li> <li>3. Rizzo G, De Blasi R, Capozzo R, Tortelli R, Barulli MR, Liguori R, Grasso D, Logroscino G. Loss of Swallow Tail Sign on Susceptibility-Weighted Imaging in Dementia with Lewy Bodies. <i>J Alzheimers Dis</i>. 2019;67(1):61-65. doi: 10.3233/JAD-180687. PMID: 30475767. <b>CITAZIONI: 12                      IF: 4.160 (2019: 3.909)</b></li> </ol>		

4. Rizzo G, Arcuti S, Copetti M, Alessandria M, Savica R, Fontana A, Liguori R, Logroscino G. Accuracy of clinical diagnosis of dementia with Lewy bodies: a systematic review and meta-analysis. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2018 Apr;89(4):358-366. doi: 10.1136/jnnp-2017-316844. Epub 2017 Oct 13. PMID: 29030419.

**CITAZIONI: 95**                      **IF: 13.654 (2018: 8.272)**

5. Donadio V, Incensi A, Rizzo G, Capellari S, Pantieri R, Stanzani Maserati M, Devigili G, Eleopra R, Defazio G, Montini F, Baruzzi A, Liguori R. A new potential biomarker for dementia with Lewy bodies: Skin nerve  $\alpha$ -synuclein deposits. *Neurology*. 2017 Jul 25;89(4):318-326. doi: 10.1212/WNL.0000000000004146. Epub 2017 Jun 30. PMID: 28667178.

**CITAZIONI: 77**                      **IF: 11.800 (2017: 7.609)**

6. Rizzo G, Li X, Galantucci S, Filippi M, Cho YW. Brain imaging and networks in restless legs syndrome. *Sleep Med*. 2017 Mar;31:39-48. doi: 10.1016/j.sleep.2016.07.018. Epub 2016 Aug 29. PMID: 27838239; PMCID: PMC5846689.

**CITAZIONI: 61**                      **IF: 4.842 (2016: 3.391)**

7. Rizzo G, Copetti M, Arcuti S, Martino D, Fontana A, Logroscino G. Accuracy of clinical diagnosis of Parkinson disease: A systematic review and meta-analysis. *Neurology*. 2016 Feb 9;86(6):566-76. doi: 10.1212/WNL.0000000000002350. Epub 2016 Jan 13. PMID: 26764028.

**CITAZIONI: 424**                      **IF: 11.800 (2016: 7.592)**

8. Manners DN, Rizzo G, La Morgia C, Tonon C, Testa C, Barboni P, Malucelli E, Valentino ML, Caporali L, Strobbe D, Carelli V, Lodi R. Diffusion Tensor Imaging Mapping of Brain White Matter Pathology in Mitochondrial Optic Neuropathies. *AJNR Am J Neuroradiol*. 2015 Jul;36(7):1259-65. doi: 10.3174/ajnr.A4272. Epub 2015 Mar 19. PMID: 25792533; PMCID: PMC7965282.

**CITAZIONI: 24**                      **IF: 4.966 (2015: 3.124)**

9. Rizzo G, Manners D, Testa C, Tonon C, Vetrugno R, Marconi S, Plazzi G, Pizza F, Provini F, Malucelli E, Gramegna LL, Lodi R. Low brain iron content in idiopathic restless legs syndrome patients detected by phase imaging. *Mov Disord*. 2013 Nov;28(13):1886-90. doi: 10.1002/mds.25576. Epub 2013 Jun 18. PMID: 23780623.

**CITAZIONI: 96**                      **IF: 9.698 (2013: 5.634)**

10. Nicoletti G, Rizzo G, Barbagallo G, Tonon C, Condino F, Manners D, Messina D, Testa C, Arabia G, Gambardella A, Lodi R, Quattrone A. Diffusivity of cerebellar hemispheres enables discrimination of cerebellar or parkinsonian multiple system atrophy from progressive supranuclear palsy-Richardson syndrome and Parkinson disease. *Radiology*. 2013 Jun;267(3):843-50. doi: 10.1148/radiol.12120364. Epub 2013 Jan 17. PMID: 23329659.

**CITAZIONI: 28**                      **IF: 29.146 (2013: 6.214)**

11. Rizzo G, Tonon C, Testa C, Manners D, Vetrugno R, Pizza F, Marconi S, Malucelli E, Provini F, Plazzi G, Montagna P, Lodi R. Abnormal medial thalamic metabolism in patients with idiopathic restless legs syndrome. *Brain*. 2012 Dec;135(Pt 12):3712-20. doi: 10.1093/brain/aws266. Epub 2012 Nov 26. PMID: 23183234.

**CITAZIONI: 50**

**IF 15.255 (2012: 9.915)**

12. Rizzo G, Tozer KR, Tonon C, Manners D, Testa C, Malucelli E, Valentino ML, La Morgia C, Barboni P, Randhawa RS, Ross-Cisneros FN, Sadun AA, Carelli V, Lodi R. Secondary post-geniculate involvement in Leber's hereditary optic neuropathy. PLoS One. 2012;7(11):e50230. doi: 10.1371/journal.pone.0050230. Epub 2012 Nov 27. PMID: 23209682; PMCID: PMC3507727.

**CITAZIONI: 26 IF: 3.752 (2012: 3.730)**

13. Rizzo G, Manners D, Vetrugno R, Tonon C, Malucelli E, Plazzi G, Marconi S, Pizza F, Testa C, Provini F, Montagna P, Lodi R. Combined brain voxel-based morphometry and diffusion tensor imaging study in idiopathic restless legs syndrome patients. Eur J Neurol. 2012 Jul;19(7):1045-9. doi: 10.1111/j.1468-1331.2011.03604.x. Epub 2011 Dec 19. PMID: 22175823.

**CITAZIONI: 38 IF: 6.288 (2012: 4.162)**

14. Rizzo G, Tonon C, Valentino ML, Manners D, Fortuna F, Gellera C, Pini A, Ghezzi A, Baruzzi A, Testa C, Malucelli E, Barbiroli B, Carelli V, Lodi R. Brain diffusion-weighted imaging in Friedreich's ataxia. Mov Disord. 2011 Mar;26(4):705-12. doi: 10.1002/mds.23518. Epub 2011 Mar 2. PMID: 21370259.

**CITAZIONI: 45 IF: 9.698 (2011: 4.505)**

15. Rizzo G, Martinelli P, Manners D, Scaglione C, Tonon C, Cortelli P, Malucelli E, Capellari S, Testa C, Parchi P, Montagna P, Barbiroli B, Lodi R. Diffusion-weighted brain imaging study of patients with clinical diagnosis of corticobasal degeneration, progressive supranuclear palsy and Parkinson's disease. Brain. 2008 Oct;131(Pt 10):2690-700. doi: 10.1093/brain/awn195. Epub 2008 Sep 26. PMID: 18819991.

**CITAZIONI: 120 IF 15.255 (2008: NON DISP, IL PRIMO è 2010: 9.230)**

**IF totale 20.5**

**Posizione 6.3**

**Citazioni 3.5**

**TOT: 30.3**

<b>c3</b>	<b>Attività di docenza universitaria curriculare ed extracurriculare, svolta in Italia, partecipazione a Convegni nazionali in qualità di relatore o di componente del</b>	<b>punteggio attribuito</b>
-----------	--	-----------------------------

	<b>Comitato scientifico, attività di ricerca svolte in enti nazionali di riconosciuto prestigio</b>	<b>8</b>
<p><i>Incardinamento ufficiale in attività di docenza in Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia: <u>3 punti</u>; altri Corsi di Laurea, <u>2 punti</u>; o in Corsi di Specializzazione in Neurologia: <u>2 punti</u>; in altre Scuole di Specializzazione: <u>1 punto</u>; Relatore di elaborati di Laurea su argomenti di Neurologia o di Dottorato su argomenti di riabilitazione: max <u>1 punto</u>; attività di ricerca svolte in enti nazionali di riconosciuto prestigio: max <u>1 punto</u>, fino al conseguimento di un massimo di 10 punti (max 10 punti).</i></p>		
<p><i>altri Corsi di Laurea: Docenza in 1 modulo CdL Tecniche di neurofisiopatologia (2 anni) e 2 moduli (3 anni il primo e 1 anno il secondo) in Medicina fisica e riabilitativa, Scuola Specializzazione, UniBO; <b>punteggio conseguito 6</b></i></p>		
<p><i>Co-relatore di tesi di laurea in Medicina e Chirurgia e di tesi di specializzazione in Neurologia”, dicitura generica, non quantizzata: <b>punteggio conseguito 1</b></i></p>		
<p>attività di ricerca svolte in enti nazionali di riconosciuto prestigio: Dal 05/10/2015 al 04/10/2020 Ricercatore a tempo determinato tipo A di neurologia (MED/26) con attività assistenziale integrativa a tempo pieno Bologna, pregressi contratti di ricerca</p> <p><b>punteggio conseguito 1</b></p>		

<b>c4</b>	<b>Attività di docenza universitaria, curriculare ed extra-curriculare, e attività di ricerca svolte all'estero, valutate eventualmente anche in rapporto alla percentuale di prodotti con coautori internazionali, all'attribuzione di incarichi o di fellowship ufficiali presso atenei e centri di ricerca esteri di alta qualificazione, alla partecipazione a Convegni internazionali in qualità di relatore o di componente del Comitato scientifico, ai periodi trascorsi all'estero nell'ambito di documentabili rapporti strutturati di ricerca e/o didattica</b>	<b>punteggio attribuito</b>  <b>4</b>
-----------	--	---

Si tiene conto di ruolo, durata, e qualità della collocazione scientifica, accademica o didattica per le seguenti attività (fino a max 13 punti):

- Durata dei periodi all'estero: 0.5 per semestre fino a 5 punti: (max 5 punti): nessuna attività al riguardo- **punteggio conseguito 0**

- partecipazione a Convegni internazionali in qualità di relatore (0.2 cadauno) relatore invitato (1 cadauno) o di componente del Comitato scientifico (1.5 cadauno) (max 4 punti): relatore/moderatore a corsi/convegni/seminari nazionali ed internazionali nel campo dei disturbi del movimento, dei disturbi del sonno e neuroimaging: 11 comunicazioni orali di cui 8 su invito, 8 posters: **punteggio conseguito 4**

-attribuzione di incarichi o di fellowship ufficiali presso atenei e centri di ricerca esteri di alta qualificazione: punti 2 cadauno fino a max 4 punti: : nessuna attività al riguardo- **punteggio conseguito 0**

<b>c5</b>	<b>Fellowship di accademie, società scientifiche aventi</b>	<b>punteggio</b>
-----------	---	------------------

	<b>prestigio nel settore</b>	<b>attribuito</b>
		<b>0</b>
	- Fellowship di accademie/società scientifiche internazionali e nazionali: AAN, EAN, SIN e Società scientifiche affiliate: 1 (0.2 cadauna: max 1 punto)  NON RIPORTATE <b>punteggio conseguito 0</b>	

<b>c6</b>	<b>Direzione o partecipazione ai comitati editoriali o scientifici di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio</b>	<b>punteggio attribuito</b>
		<b>1</b>
	Partecipazione all'Editorial Board di riviste nazionali e internazionali (0.5 cadauna: max 1 punto)	
	Associated Editor in 3 riviste e Editor 1 Special issue: <b>punteggio conseguito 1.</b>	

<b>c7</b>	<b>Direzione di enti e istituti di ricerca nazionali ed esteri</b>	<b>punteggio attribuito</b>
		<b>0</b>
	In base a ruolo, durata dell'incarico e prestigio dell'Istituzione (max 1 punto). Nello specifico: (a) ruolo: direttore: 1 punto, altro: 0.5 punti;	

RUOLI NON PRESENTI, <b>punteggio conseguito 0</b>

<b>c8</b>	<b>Conseguimento di premi e riconoscimenti per lo svolgimento dell'attività scientifica</b>	<b>punteggio attribuito</b>
		<b>0.4</b>
	Per ogni premio conseguito verrà assegnato un punteggio=0.2 fino ad un max di punti 1	
	n. 2 premi identificabili (02/10/2010: vincitore della Premio-Borsa di studio Neureca della durata di un anno per il progetto di ricerca "Metodiche avanzate di risonanza magnetica nello studio della fisiopatologia della Sindrome delle Gambe senza Riposo"; premio poster SIN 2011): <b>punteggio conseguito 0.4</b>	

<b>c9</b>	<b>Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico, quali la partecipazione alla creazione di imprese, consorzi e spin off, lo sviluppo, l'impiego e la commercializzazione di brevetti</b>	<b>punteggio attribuito</b>
		<b>0</b>
	Per ogni spin off o brevetto verrà assegnato un punteggio=0.5 fino ad un max di punti 1	
	Non presenti: <b>punteggio conseguito 0</b>	

--

<b>c10</b>	<b>Responsabilità scientifica di progetti di ricerca, nazionali e internazionali ammessi a finanziamento sulla base di bandi competitivi</b>	<b>punteggio attribuito</b>  <b>0</b>
	Verrà assegnato un punteggio unitario di 4 per il ruolo di Principal Investigator (PI) in progetti di ricerca Internazionali e 2 per il ruolo di PI per progetti di ricerca Nazionali (max 10 punti)	
	Non presenti ruoli: <b>punteggio conseguito 0</b>	

<b>c11</b>	<b>Partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali ammessi a finanziamento sulla base di bandi competitivi</b>	<b>punteggio attribuito</b>  <b>1</b>
	Partecipazione documentata (con ruolo di co-investigatore) in progetti di ricerca nazionali o internazionali: 2 punti per ciascuna partecipazione internazionale, 1 punto per ciascuna partecipazione nazionale, fino a un max di 6 punti	
	n.1 progetto nazionale (Ricerca Finalizzata del Ministero della Salute 2021: RF-202112374029. "Skin misfolded alpha-synuclein as a new biomarker for dementia with Lewy bodies" Co-coordinatore"): <b>punteggio conseguito 1</b>	

--

<b>c12</b>	<b>Attività comunque collegate all'area di ricerca, quali organizzazione di attività culturali e formative, organizzazione di convegni, conferenze, lezioni, eventi pubblici e presentazioni, gestione di musei e siti archeologici, attività conto terzi e rapporti ricerca-attività produttive</b>	<b>punteggio attribuito</b>  <b>0.5</b>
	Valutazione della Commissione in base a quantità e qualità (max 1 punto)	
	partecipa come componente a diversi gruppi di studio/network nazionali ed internazionali: <b>punteggio conseguito 0,5</b>	

<b>c13</b>	<b>Supervisione di tesi di dottorato, assegni di ricerca e altre attività che denotino la capacità di guidare la crescita di giovani studiosi</b>	<b>punteggio attribuito</b>  <b>2</b>
	Valutazione in base a quantità, qualità e intensità negli ultimi 10 anni: 0.2 per ciascun ruolo documentato (fino a max 3 punti).	
	Supervisione di tesi di laurea in Medicina e Chirurgia e di tesi di specializzazione in Neurologia, presso UniBO per 5 anni: <b>punteggio conseguito 2</b>	

<b>a</b>	<b>impegno istituzionale: assunzione di compiti specifici,</b>	<b>punteggio</b>
----------	--	------------------

	<b>quali la partecipazione alla Giunta di Dipartimento, alla Commissione paritetica, a Commissioni istituite dal Rettore, dal Direttore del Dipartimento, ed altro</b>	<b>attribuito</b>  <b>0</b>
	<i>0.2 punti per ciascun impegno fino a un max di 1</i>	
	non presente: <b>punteggio conseguito 0</b>	

<b>b</b>	<b>assunzione di cariche gestionali o di responsabilità</b>	<b>punteggio</b> <b>attribuito</b>  <b>1</b>
	<i>0.5 punti per ciascuna carica (responsabile di reparto, di DH, servizio diagnostico, etc.) fino a un max di 1</i>	
	Referente dell'IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna per paraparesi spastiche, atassie e leucodistrofie per l'Istituto Virtuale Nazionale Malattie Rare Neurologiche (IVN-MR)	
	Referente per paraparesi spastiche e atassie per l'European Reference Network- Rare Neurological Diseases (ERN-RND)	
	<b>punteggio conseguito 1</b>	

**Punteggio complessivo conseguito<sup>1</sup>: \_\_\_\_\_55.7\_\_\_\_\_**

<sup>1</sup> Indicare il punteggio complessivo riveniente dalla somma dei punteggi totali assegnati al candidato per ciascun indicatore.