

**PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 30.12.2010 N. 240 PRESSO IL DIPARTIMENTO BIOTECNOLOGIE MEDICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE  
SETTORE CONCORSUALE 05/D1 - FISILOGIA  
SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/09 - FISILOGIA  
CODICE CONCORSO 5176**

**VERBALE N. 3  
(Discussione dei titoli e della produzione scientifica)**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 30.12.2010 n. 240 per il settore concorsuale 05/D1 - Fisiologia, settore scientifico-disciplinare BIO/09 - Fisiologia presso il DIPARTIMENTO BIOTECNOLOGIE MEDICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE, composta dai:

Prof. Bruno Grassi	dell'Università degli Studi di Udine
Prof. Franca Deriu	dell'Università degli Studi di Sassari
Prof. Mario C. E. Rosanova	dell'Università degli Studi di Milano

---

si riunisce il giorno 03/05/2023 alle ore 12:00 in modalità telematica mediante la piattaforma Teams per procedere alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica. Contestualmente alla discussione si procederà all'accertamento della conoscenza della lingua Inglese.

---

La Commissione stabilisce che, dopo aver sentito tutti candidati, procederà ad attribuire ai titoli, a ciascuna pubblicazione e alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità temporale della stessa (fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali) un punteggio così come previsto nel verbale n. 1.

---

Dopo l'attivazione del collegamento audio/video il Segretario, verificato che i candidati ammessi siano tutti presenti, provvede alla loro identificazione mediante esibizione di un documento d'identità, i cui estremi vengono riportati nel foglio presenze allegato.

Risultano presenti i seguenti candidati:

**1) Guglielmo Puglisi**

Successivamente vengono illustrate ai candidati le modalità di svolgimento e le seguenti regole che devono essere rispettate durante il colloquio:

- a) nel corso dello svolgimento della discussione, il candidato deve trovarsi in un ambiente in assenza di altre persone e non potrà consultare alcun materiale cartaceo o informatico, se non espressamente autorizzato dalla Commissione; il mancato rispetto delle regole comporta l'interruzione immediata della discussione, nonché il suo annullamento e la conseguente esclusione del candidato.
- b) a nessuno, escluso il Presidente o gli altri membri della Commissione, è permesso intervenire durante l'esposizione del candidato. In caso di interruzione da parte di altro candidato o di un uditore, il Presidente, previo avvertimento, può escludere il candidato o l'uditore dall'assistere alla seduta, avvalendosi delle funzioni del supporto tecnico utilizzato;
- c) nel caso in cui un componente della Commissione o un candidato, al momento dell'effettuazione della discussione, non sia in grado di partecipare o di continuare la partecipazione a causa di motivi tecnici, la seduta è sospesa e deve essere ripresa non appena possibile, secondo le disposizioni adottate dal Presidente;
- d) la connessione deve rimanere attiva per l'intera durata della discussione. Qualora durante lo svolgimento della discussione uno o più commissari non riescano a conservare la connessione, la seduta è rinviata ad altra data; qualora il candidato ammesso al colloquio non riesca a connettersi, la Commissione può motivatamente rinviare il colloquio ad altra data, nel rispetto dei principi di non discriminazione e di parità di trattamento tra i candidati;
- e) è fatto divieto a chiunque di registrare, per intero o in parte, con strumenti di qualsiasi tipologia, l'audio, il video o l'immagine della seduta a distanza e di diffondere gli stessi in qualsivoglia modo siano stati ottenuti.

---

I candidati vengono chiamati ad illustrare e discutere i propri titoli e la produzione scientifica in ordine alfabetico.

Alle ore 12:05. viene chiamato il candidato **Guglielmo Puglisi** e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza lingua straniera.

---

Al termine dell'illustrazione e della discussione dei titoli e delle pubblicazioni e dell'accertamento della conoscenza della lingua straniera, il Presidente della Commissione sospende il collegamento con i candidati e gli eventuali uditori e la Commissione prosegue i lavori in seduta riservata.

La Commissione procede alla valutazione, all'attribuzione di un punteggio ai titoli, alle pubblicazioni presentate dai candidati ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità della stessa, sulla base di quanto stabilito nella riunione preliminare.

---

Per ciascun candidato vengono predisposti:

- un prospetto nel quale vengono riportati i punteggi attribuiti collegialmente dalla Commissione ai titoli presentati (all. 1);
- un prospetto nel quale vengono riportati i punteggi attribuiti collegialmente a ciascuna pubblicazione (il numero indicato nel prospetto si riferisce alla

numerazione indicata dal candidato nell'elenco di pubblicazioni presentato), nonché il punteggio assegnato alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità temporale della stessa (all. 2).

Al termine dei lavori, la Commissione, confrontati gli esiti delle singole valutazioni, sommati i punteggi assegnati a ciascun candidato per i titoli, le pubblicazioni e per la consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, stila la seguente graduatoria generale di merito:

1) **Guglielmo Puglisi** con il punteggio di **75,5**

La Commissione individua quale vincitore della procedura selettiva il dott. **Guglielmo Puglisi**

La Commissione dichiara conclusi i lavori.

Copia elettronica di ciascun verbale e dei relativi allegati, firmati digitalmente, viene inviata all'indirizzo di posta elettronica [valcomp@unimi.it](mailto:valcomp@unimi.it)

La Commissione termina i lavori alle ore 13:15 del 03/05/2023.

Si allegano al presente verbale:

- elenco firme dei candidati file pdf dei documenti d'identità trasmessi dai candidati
- lista dei presenti generata dalla piattaforma con i dati di connessione/disconnessione di tutti i partecipanti
- Dichiarazioni di assenso dei commissari, corredate da documenti d'identità

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Bruno Grassi                      dell'Università degli Studi di Udine

Prof. Franca Deriu                      dell'Università degli Studi di Sassari

Prof. Mario C. E. Rosanova              dell'Università degli Studi di Milano

**ALLEGATO 1 al VERBALE N. 3**

**(Punteggio dei titoli)**

<b>Candidato Guglielmo Puglisi</b>
------------------------------------

<b>TITOLI (punteggio massimo attribuibile 30)</b>	<b>Punti</b>
<b>A) Dottorato di ricerca o equipollente, diploma di specializzazione medica o equivalente conseguito in Italia o all'Estero</b>	<b>5</b>
<p><b>Riepilogo criteri di attribuzione del punteggio</b>                      Se pienamente congruente al SSD: 5 punti                      Se parzialmente congruente al SSD: 2,5 punti                      Se non congruente al SSD: 0 punti</p> <p><b>Attribuzione punteggio in base ai criteri</b>                      Dottorato in Fisiologia: Pienamente congruente al SSD</p>	
<b>B) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero</b>	<b>2</b>
<p><b>Riepilogo criteri di attribuzione del punteggio</b>                      Ogni anno di insegnamento: 0,5</p> <p><b>Attribuzione punteggio in base ai criteri</b>                      Anni accademici (ore di insegnamento) e relativo punteggio                      A.A. 2019/2020 (4 ore): 0,5                      A.A. 2020/2021 (4 ore): 0,5                      A.A. 2021/2022 (6 ore): 0,5                      A.A. 2022/2023 (4 ore): 0,5</p> <p><b>Punteggio complessivo: 2</b></p>	
<b>C) Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</b>	<b>8,5</b>
<p><b>Riepilogo criteri di attribuzione del punteggio</b>  <b>SE SOGGIORNO DI STUDIO O CORSO</b>                      Per ciascuna attività: 0.5 punti</p> <p><b>SE TITOLARE DI BORSA</b>                      ogni anno di attività: 2 punti</p> <p><b>TITOLARE DI ASSEGNO DI RICERCA</b>                      Per ciascun anno di attività: 1 punto                      Fattore moltiplicativo:                      1 se pienamente congruente</p>	

<p>0.5 se parzialmente congruente 0 se non congruente</p> <p><b>Attribuzione punteggio in base ai criteri</b>  Assegno di ricerca di tipo B (09/2020-02/2022): 1  Assegno di ricerca di tipo B (11/2017-07/2020): 2  Assegno di ricerca di tipo B (07/2016-07/2017): 1  Assegno di ricerca di tipo B (12/2012-12/2015): 3  Assegno di ricerca di tipo B (09/2011-09/2012): 1  Attività di tirocinio formativo (01/2011-07/2011): 0,5</p> <p><b>Punteggio complessivo: 8,5</b></p> <p><b>Nota della commissione: la commissione ha considerato i contratti di collaborazione ai fini di ricerca NON equivalenti a borse NÉ ad assegni di ricerca.</b></p>	
<b>F) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</b>	3
<p><b>Riepilogo criteri di attribuzione del punteggio</b>  SE RESPONSABILE SCIENTIFICO  Per ciascun progetto: 4 punti</p> <p>SE PARTECIPANTE  Per ciascun anno di attività: 0,5 punti</p> <p><b>Attribuzione punteggio in base ai criteri</b>  Il candidato ha documentato la collaborazione a 6 progetti di ricerca in qualità di partecipante: 6 X 0,5=3 punti</p>	
<b>G) Titolarità brevetto</b>	0
<b>H) Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</b>	1
<p><b>Riepilogo criteri di attribuzione del punteggio</b>  Per ciascuna relazione congruente al settore: 0.2 punti</p> <p><b>Attribuzione punteggio in base ai criteri</b>  Cinque delle sette relazioni presentate sono state considerate congruenti al settore: 5 X 0,2=1 punto</p>	
<b>I) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</b>	1
Premio Società italiana di Psicofisiologia Sezione Giovani-Miglior contributo scientifico al Congresso SIPF 2018	

<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI</b>	<b>20,5</b>

## ALLEGATO 2 al VERBALE N. 3

**(Punteggio della produzione scientifica e Punteggio totale complessivo)**

**Nota della commissione: i punteggi sono stati arrotondati per eccesso**

### Candidato Guglielmo Puglisi

<b>N. Paper</b> (vedi Allegato 3 al presente verbale)	<b>Tipologia</b> Original paper (O) o Review (R)	<b>Rilevanza scientifica</b> Fattore moltiplicativo: 1 se IF > 9 0,9 se IF > 7 e < 9 0,8 se IF > 5 e < 7 0,7 se IF > 3 e < 5 0,6 se IF < 3	<b>Apporto del candidato</b> Fattore moltiplicativo: 1 se primo, ultimo, corrispondente 0,7 se secondo, penultimo autore 0,5 se altre posizioni	<b>Congruenza</b> Fattore moltiplicativo: max 1	<b>Originalità</b> Fattore moltiplicativo: max 1	<b>Punti</b>
1	O	1	0,5	1	1	2,3
2	O	0,9	0,5	1	1	2,1
3	O	0,8	0,7	1	1	2,6
4	O	0,8	0,7	0,8	1	2,1
5	O	1	0,5	0,8	1	1,8
6	O	0,8	0,5	1	1	1,8
7	O	1	1	1	1	4,5
8	O	0,8	0,5	1	1	1,8
9	O	0,7	0,7	1	1	2,3
10	O	0,7	0,5	1	1	1,6
11	R	0,8	0,5	1	0,8	1,5
12	O	1	1	1	1	4,5
13	O	0,7	1	1	1	3,2
14	O	0,7	0,5	1	1	1,6
15	O	0,6	1	1	1	2,7
16	O	0,6	1	1	1	2,7
17	O	0,9	0,5	1	1	2,1
18	O	0,6	0,7	1	1	1,9
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI</b>						<b>45,5</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>						<b>45,5</b>

<b>PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA</b> <b>(punteggio massimo attribuibile 10)</b>	<b>Punti</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- L'intensità e continuità temporale della produzione scientifica, con esclusione dei periodi adeguatamente documentati di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali (congedi e aspettative stabiliti dalla legge, diversi da quelli previsti per motivi di studio)</li> <li>- La rilevanza complessiva della produzione scientifica</li> </ul>	5
	4,5
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO PER INTENSITA', CONTINUITA' E RILEVANZA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>	<b>9,5</b>

	<b>Punti</b>
<b>PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO</b> <b>(PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI +</b> <b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI +</b> <b>PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E</b> <b>CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA)</b>	<b>75,5</b>



### ALLEGATO 3 al VERBALE N. 3

#### Elenco delle pubblicazioni selezionate dal candidato per il presente bando e considerate dalla commissione come riportate nel Verbale 2

- 1) Viganò, L., Howells, H., Rossi, M., Rabuffetti, M., Puglisi, G., Leonetti, A., Bellacicca, A., Conti Nibali, M., Gay, L., Sciortino, T., Cerri, G., Bello, L., Fornia, L. Stimulation of frontal pathways disrupts hand muscle control during object manipulation (2022) *Brain*, 145 (4), pp. 1535-1550. DOI: 10.1093/brain/awab379; PUBMED ID: 34623420 (IF 2021:15.2 Quartile:1)
- 2) Fornia, L., Rossi, M., Rabuffetti, M., Bellacicca, A., Viganò, L., Simone, L., Howells, H., Puglisi, G., Leonetti, A., Callipo, V., Bello, L., Cerri, G. Motor impairment evoked by direct electrical stimulation of human parietal cortex during object manipulation (2022) *NeuroImage*, 248, art. no. 118839, . DOI: 10.1016/j.neuroimage.2021.118839; PUBMED ID: 34963652 (IF2021:7.4; quartile 1)
- 3) Rossi, M., Puglisi, G., Nibali, M.C., Viganò, L., Sciortino, T., Gay, L., Leonetti, A., Zito, P., Riva, M., Bello, L. Asleep or awake motor mapping for resection of perirolandic glioma in the nondominant hemisphere? Development and validation of a multimodal score to tailor the surgical strategy (2022) *Journal of Neurosurgery*, 136 (1), pp. 16-29. DOI: 10.3171/2020.11.JNS202715 PUBMED ID: 34144525 (IF2021:5.5; quartile 1)
- 4) Leonetti, A., Puglisi, G., Rossi, M., Viganò, L., Conti Nibali, M., Gay, L., Sciortino, T., Howells, H., Fornia, L., Riva, M., Cerri, G., Bello, L. Factors Influencing Mood Disorders and Health Related Quality of Life in Adults With Glioma: A Longitudinal Study (2021) *Frontiers in Oncology*, 11, art. no. 662039, DOI: 10.3389/fonc.2021.662039, PMID: 34094955, (IF2021: 5.7 Quartile:2)
- 5) Rossi, M., Gay, L., Ambrogio, F., Conti Nibali, M., Sciortino, T., Puglisi, G., Leonetti, A., Mocellini, C., Caroli, M., Cordera, S., Simonelli, M., Pessina, F., Navarria, P., Pace, A., Soffietti, R., Rudà, R., Riva, M., Bello, L. Association of supratotal resection with progression-free survival, malignant transformation, and overall survival in lower-grade gliomas (2021) *Neuro-Oncology*, 23 (5), pp. 812-826. DOI: 10.1093/neuonc/noaa225, PUBMED ID: 33049063, (IF2021: 13 Quartile:1)
- 6) Rossi, M., Sciortino, T., Nibali, M.C., Gay, L., Viganò, L., Puglisi, G., Leonetti, A., Howells, H., Fornia, L., Cerri, G., Riva, M., Bello, L. Clinical pearls and methods for intraoperative motor mapping (2021) *Neurosurgery*, 88 (3), pp. 457-467. DOI: 10.1093/neuros/nyaa359, PUBMED ID: 33476393, (IF2021: 5.3 Quartile:1)
- 7) Fornia, L., Puglisi, G., Leonetti, A., Bello, L., Berti, A., Cerri, G., Garbarini, F. Direct electrical stimulation of the premotor cortex shuts down awareness of voluntary actions (2020) *Nature Communications*, 11 (1), art. no. 705. DOI: 10.1038/s41467-020-14517-4, PUBMED ID: 32019940, (IF2020: 14.9 Quartile:1)
- 8) Conti Nibali, M., Leonetti, A., Puglisi, G., Rossi, M., Sciortino, T., Gay, L.G., Arcidiacono, U.A., Howells, H., Viganò, L., Zito, P.C., Riva, M., Bello, L. Preserving Visual Functions During Gliomas Resection: Feasibility and Efficacy of a Novel Intraoperative Task for Awake Brain Surgery (2020) *Frontiers in Oncology*, 10, art. no. 1485, DOI: 10.3389/fonc.2020.01485, PMID: 32983985 (IF 2020: 6.244; Quartile 2)
- 9) Howells, H., Puglisi, G., Leonetti, A., Viganò, L., Fornia, L., Simone, L., Forkel, S.J., Rossi, M., Riva, M., Cerri, G., Bello, L. The role of left fronto-parietal tracts in hand selection: Evidence from neurosurgery (2020) *Cortex*, 128, pp. 297-311. DOI: 10.1016/j.cortex.2020.03.018 PUBMED ID: 32362441 (IF 2020:4; Quartile 1)
- 10) Rossi, M., Ambrogio, F., Gay, L., Gallucci, M., Nibali, M.C., Leonetti, A., Puglisi, G., Sciortino, T., Howells, H., Riva, M., Pessina, F., Navarria, P., Franzese, C., Simonelli, M., Rudà, R., Bello, L. Is supratotal resection achievable in low-grade gliomas? Feasibility, putative factors, safety, and functional outcome (2020) *Journal of Neurosurgery*, 132 (6), pp. 1692-1705. DOI: 10.3171/2019.2.JNS183408 PUBMED ID: 31100730 (IF 2019: 3.968; Quartile 1)
- 11) Fornia, L., Rossi, M., Rabuffetti, M., Leonetti, A., Puglisi, G., Viganò, L., Simone, L., Howells, H., Bellacicca, A., Bello, L., Cerri, G. Direct electrical stimulation of premotor areas: Different effects on hand muscle activity during object manipulation (2020) *Cerebral Cortex*, 30 (1), pp. 391-405. DOI: 10.1093/cercor/bhz139 PUBMED ID: 31504261 (IF 2020: 5.357; Quartile 1)
- 12) Puglisi, G., Howells, H., Sciortino, T., Leonetti, A., Rossi, M., Conti Nibali, M., Gabriel Gay, L., Fornia, L., Bellacicca, A., Viganò, L., Simone, L., Catani, M., Cerri, G., Bello, L. Frontal pathways in cognitive control: Direct evidence from intraoperative stimulation and diffusion tractography (2019) *Brain*, 142 (8), pp. 2451-2465. DOI: 10.1093/brain/awz178 PUBMED ID: 31347684 (IF 2019: 11.337; Quartile 1)
- 13) Puglisi, G., Sciortino, T., Rossi, M., Leonetti, A., Fornia, L., Nibali, M.C., Casarotti, A., Pessina, F., Riva, M., Cerri, G., Bello, L. Preserving executive functions in nondominant frontal lobe glioma surgery: An intraoperative tool (2019) *Journal of Neurosurgery*, 131 (2), pp. 474-480. DOI: 10.3171/2018.4.JNS18393 PUBMED ID: 30265193 (IF 2018: 4.130; Quartile 1)
- 14) Rossi, M., Fornia, L., Puglisi, G., Leonetti, A., Zuccon, G., Fava, E., Milani, D., Casarotti, A., Riva, M., Pessina, F., Cerri, G., Bello, L. Assessment of the praxis circuit in glioma surgery to reduce the incidence of postoperative and long-term apraxia: A new intraoperative test (2019) *Journal of Neurosurgery*, 130 (1), pp. 17-27. DOI: 10.3171/2017.7.JNS17357 PUBMED ID: 29473778 (IF 2018: 4.130; Quartile 1)
- 15) Puglisi, G., Leonetti, A., Cerri, G., Borroni, P. Attention and cognitive load modulate motor resonance during action observation (2018) *Brain and Cognition*, 128, pp. 7-16. DOI: 10.1016/j.bandc.2018.10.006 PUBMED ID: 30393123 (IF 2018: 2.6; Quartile 3)
- 16) Puglisi, G., Leonetti, A., Landau, A., Fornia, L., Cerri, G., Borroni, P. The role of attention in human motor resonance (2017) *PLoS ONE*, 12 (5), art. no. e0177457, . DOI: 10.1371/journal.pone.0177457, PUBMED ID: 28510605, (IF 2017: 2.7; Quartile 1)

- 17) della Gatta, F., Garbarini, F., Puglisi, G., Leonetti, A., Berti, A., Borroni, P. Decreased motor cortex excitability mirrors own hand disembodiment during the rubber hand illusion (2016) eLife, 5 (OCTOBER2016), art. no. e14972, . DOI: 10.7554/eLife.14972; PUBMED ID: 27760692 (IF 2017: 7.7; Quartile 1)
- 18) Leonetti, A., Puglisi, G., Siugzdaite, R., Ferrari, C., Cerri, G., Borroni, P. What you see is what you get: motor resonance in peripheral vision(2015) Experimental Brain Research, 233 (10), pp. 3013-3022. DOI: 10.1007/s00221-015-4371-0, PUBMED ID: 26169105 (IF 2015: 2; Quartile 4)