

## ALLEGATO 1 DEL VERBALE N. 1

### CRITERI DI MASSIMA

#### **PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/D1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/09 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISILOGIA E FARMACOLOGIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 99/2022 DEL 23.12.2022**

L'anno 2022, il giorno 16 del mese di gennaio si è riunita in modalità telematica (piattaforma google meet) la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 05/D1 – Settore scientifico-disciplinare BIO/09 - presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 2/2023 del 10.01.2022 e composta da:

- Prof. Davide Antonio Ragozzino – professore ordinario presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia dell'Università degli Studi Sapienza di Roma (presidente);
- Prof. Pietro Baldelli – professore ordinario presso il Dipartimento di Medicina sperimentale dell'Università degli Studi di Genova (componente);
- Prof. Marcello D'Ascenzo – professore associato presso il Dipartimento di Fisiologia umana dell'Università degli Studi Cattolica del Sacro Cuore di Roma (segretario)

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 11.00

Dopo ampia ed approfondita discussione la Commissione giudicatrice assume i seguenti *criteri di massima*:

#### A) Valutazione dei titoli

La Commissione giudicatrice stabilisce di operare una valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i criteri definiti dal D.M. 243/2011, pubblicato in Gazzetta Ufficiale il 21/09/2011. In particolare saranno oggetto di valutazione:

Indicatori obiettivi per l'analisi di merito del curriculum scientifico del candidato, coerenti con quelli in uso nella comunità scientifica internazionale:

- numero totale delle citazioni;
- numero medio di citazioni per pubblicazione;
- impact factor totale;
- impact factor medio per pubblicazione;
- combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

#### **Criteri di valutazione individuale:**

Esperienza scientifica e/o tecnologica richiesta:

- Comprovata esperienza scientifica e tecnologica nell'ambito delle tematiche del SSD BIO/09, con riferimento alla neurofisiologia cellulare e molecolare e all'interazione cellulare, con particolare riferimento ai processi fisiologici e a modelli in vivo e in vitro di patologie del sistema nervoso.
- Comprovata esperienza scientifica e tecnologica nell'ambito dello studio della glia e dei meccanismi di interazione tra cellule gliali e neuroni in modelli preclinici
- Comprovata esperienza nell'utilizzo di metodiche elettrofisiologiche, microscopia e analisi dinamica della fluorescenza su preparati ex vivo o in vitro; nello studio del comportamento e manipolazioni genetiche e farmacologiche in modelli animali;
- Documentata competenza sull'uso di modelli preclinici di piccoli roditori.

**Altri criteri di valutazione individuali:**

- Documentata attività di ricerca pluriennale presso qualificati istituti italiani e stranieri.

**Criteri comparativi:**

Valutazione comparativa delle pubblicazioni, effettuata sulla base dei seguenti criteri:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza;
- congruenza con il Settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più Settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;

**Ulteriori criteri di valutazione comparativi:**

Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

**Seminario:** prima della chiamata il candidato dovrà svolgere un seminario presso il Dipartimento su tematiche di ricerca proprie del Settore scientifico-disciplinare oggetto della procedura selettiva.

La Commissione giudicatrice, inoltre, nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati, prenderà in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sarà presa in considerazione anche in assenza delle suindicate condizioni.

La Commissione giudicatrice stabilisce altresì di:

- valutare la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

Saranno inoltre considerati i seguenti criteri di valutazione indicati nel bando di concorso:

1. Numero di pubblicazioni selezionabili per la valutazione di merito: non superiore a 12;
2. Lingua straniera oggetto di accertamento delle competenze linguistiche scientifiche del candidato: inglese;
3. Documentata attività di ricerca presso qualificati istituti italiani e stranieri;
4. Comprovata esperienza scientifica e tecnologica nell'ambito delle tematiche del progetto di ricerca del Rome Technopole FP7-PNRR, con riferimento alla neurofisiologia cellulare e molecolare e, in particolare, alle interazioni tra intestino e cervello e al ruolo della glia in modelli animali preclinici.
5. Banca dati in relazione alla quale il candidato deve autocertificare gli indicatori bibliometrici relativi alla propria produzione scientifica: ISI web of science, Scopus

Sulla base della valutazione dei titoli e delle pubblicazioni e in particolare sulla base della valutazione della produzione scientifica, la Commissione effettuerà una selezione dei candidati, approvando una "lista breve", che includerà non meno del 10 % dei candidati e comunque non meno di 6 concorrenti.

La Commissione redigerà, quindi, una relazione contenente il profilo curricolare di ciascun candidato secondo le modalità prescritte nell'art. 7 del Regolamento.

I candidati che abbiano superato la fase di valutazione dei titoli e delle pubblicazioni saranno invitati a sostenere un colloquio pubblico, in forma seminariale, avente ad oggetto l'attività di ricerca svolta da ciascuno di essi. Al termine del seminario la Commissione accerterà attraverso un colloquio l'adeguata conoscenza da parte dei candidati della lingua inglese.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 11.30

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Davide Antonio Ragozzino

Pietro Baldelli

Marcello D'Ascenzo