

## 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 09/G2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-INF/06 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INFORMATICA, AUTOMATICA E GESTIONALE "ANTONIO RUBERTI" DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" - CODICE PROCEDURA 2023RTDAPNRR082**

L'anno 2023, il giorno 10 del mese di febbraio in Roma si è riunita in via telematica la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 09/G2 – Settore scientifico-disciplinare ING-INF/06 - presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale "Antonio Ruberti" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con Decreto Direttoriale del 6 febbraio 2023 e composta da:

- Prof. Paolo Bifulco – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II";
- Prof.ssa Paola Paci - professoressa associata presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale "Antonio Ruberti" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- Prof.ssa Silvia Francesca Storti – professoressa associata presso il Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Verona.

La prof.ssa Paci è presente presso la sede della procedura, mentre il prof. Bifulco e la Prof.ssa Storti sono collegati per via telematica tramite Zoom.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 10:00

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

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:

- il dottorato di ricerca o titoli equipollenti;
- l'eventuale attività didattica a livello universitario, svolta presso enti pubblici e/o privati in Italia o all'estero;
- la documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- l'organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- la titolarità di brevetti;
- la partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero;
- i premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

La Commissione giudicatrice, 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 i titoli equipollenti saranno presi in considerazione anche in assenza delle suindicate condizioni.

La valutazione comparativa delle pubblicazioni sarà 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;
- 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.

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.

La Commissione, nel valutare le pubblicazioni, si avvarrà anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

- 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).

Inoltre, sulla base dell'art.1 del bando, vengono considerati i seguenti criteri aggiuntivi:

- Numero di Pubblicazioni massimo per la valutazione di merito: 12
- Lingua straniera oggetto di accertamento delle competenze linguistiche scientifiche del candidato: inglese
- Ulteriori criteri di valutazione
  - Dimostrata capacità di implementazione di Interfacce Cervello Computer con particolare attenzione al trattamento in tempo reale dei segnali e all'impiego di tecniche avanzate di machine learning
- Titoli preferenziali:
  - pertinenza della tesi di dottorato all'ambito della ricerca;
  - responsabilità o partecipazione ad attività di ricerca finanziata su base di bandi competitivi su temi affini all'ambito della ricerca
  - pubblicazioni inerenti l'ambito della ricerca;
  - attività didattica, in qualità di responsabile o di supporto, in corsi di laurea magistrale nel settore ING-INF/06
- Esperienza scientifica e/o tecnologica richiesta, in relazione alla linea di ricerca su cui il ricercatore dovrà applicarsi:

- competenze teoriche e pratiche nell'ambito dell'analisi avanzata dei principali segnali biomedici con particolare attenzione ai segnali EEG e EMG;
- competenze teoriche e pratiche su tematiche di ricerca relative alle Interfacce Cervello Computer e al loro impiego come strumento di miglioramento delle funzioni cerebrali.
- Banca dati in relazione alla quale saranno valutati gli indicatori bibliometrici relativi alla produzione scientifica del candidato: Scopus.

Sulla base della valutazione dei titoli, la Commissione effettuerà una selezione dei candidati, approvando una "lista breve", che includa non meno del 10% e non più del 20% dei concorrenti e comunque non meno di 6 concorrenti; qualora il numero dei concorrenti sia inferiore o pari a 6 i candidati saranno tutti ammessi alla fase successiva.

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 10:30

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

.....

.....

.....