



PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/E4 "MISURE" - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/12 "MISURE MECCANICHE E TERMICHE" - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. REP. N. 30 PROT. N. 285 DEL 20/01/2023 CODICE CONCORSO 2023RTDAPNRR083

VERBALE N. 1 – SEDUTA PRELIMINARE

L'anno 2023, il giorno 13 del mese di febbraio si è riunita telematicamente tramite MS Teams la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 09/E4 "Misure" – Settore scientifico-disciplinare ING-IND/12 "Misure meccaniche e termiche" - presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. Rep. n. 57, Prot. n. 677 del 07/02/2023 e composta da:

- Prof. Nicola Paone – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche dell'Università Politecnica delle Marche;
- Prof. Roberto Montanini – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina;
- Prof.ssa Raffaella Di Sante – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Bologna

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 11:30.

I componenti della Commissione prendono atto che nessuna istanza di riconsulazione dei Commissari, relativa alla presente procedura, è pervenuta all'Ateneo e che, pertanto, la Commissione stessa è pienamente legittimata ad operare secondo le norme del bando concorsuale.

Tutti i componenti dichiarano di non avere rapporti di coniugio, di parentela o di affinità fino al quarto grado compreso con gli altri commissari (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.48 n. 1172) e che non sussistono le cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c..

La Commissione procede quindi alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Nicola Paone e del Segretario nella persona della Prof.ssa Raffaella Di Sante.

La Commissione, presa visione del Decreto Direttoriale di indizione della presente procedura selettiva e degli atti normativi e regolamentari che disciplinano la materia (*Legge n. 240/2010, D.M. 243/2011, Regolamento di Ateneo per il reclutamento dei Ricercatori a tempo determinato di tipologia A, bando di concorso, decreto di nomina della commissione giudicatrice*), prende atto dei criteri di valutazione dei candidati, stabiliti dal medesimo Decreto Direttoriale, che vengono riportati e fissati in dettaglio nell'allegato 1 che costituisce parte integrante del presente verbale.

Il Presidente incarica il Segretario della Commissione di consegnare il presente verbale ed il relativo allegato, con una nota di trasmissione, al Responsabile del procedimento.



La Commissione termina i propri lavori alle ore 12:45.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Nicola Paone (Presidente) _____

Prof. Roberto Montanini (Componente) _____

Prof.ssa Raffaella Di Sante (Segretario) _____



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/E4 "MISURE" - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/12 "MISURE MECCANICHE E TERMICHE" - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. REP. N. 30 PROT. N. 285 DEL 20/01/2023 CODICE CONCORSO 2023RTDAPNRR083

L'anno 2023, il giorno 13 del mese di febbraio si è riunita per via telematica tramite MS Teams la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 09/E4 "Misure" – Settore scientifico-disciplinare ING-IND/12 "Misure meccaniche e termiche" - presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 30 del 20/01/2023 e composta da:

- Prof. Nicola Paone – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche dell'Università Politecnica delle Marche;
- Prof. Roberto Montanini – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina;
- Prof.ssa Raffaella Di Sante – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Bologna

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 11:30.

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

A) Valutazione del curriculum:

- Criteri di valutazione individuale:

Esperienza scientifica e/o tecnologica richiesta:

- Esperienza nell'impiego e integrazione di sensori, strumenti e metodi di misura
- Esperienza nella acquisizione, elaborazione e validazione di dati sperimentali
- Esperienza nella progettazione e sviluppo di schede elettroniche per acquisizione ed elaborazione di segnali
- Esperienza nella programmazione di microcontrollori per schede di acquisizione dati
- Conoscenza di software quali: NI LabView, Matlab, CST-Studio

Banca dati in relazione alla quale il candidato deve autocertificare gli indicatori bibliometrici relativi alla propria produzione scientifica: Scopus

Altri criteri di valutazione individuali:

- Attività di ricerca specifica nel settore delle misure industriali e biomediche
- Attività di laboratorio a supporto della didattica inerente le misure meccaniche e termiche
- Partecipazione a Congressi Nazionali ed Internazionali inerenti applicazioni di misure meccaniche e termiche e biomedicali



- Incarichi professionali relativamente ad attività sperimentali basate sull'utilizzo di sensori, strumenti e metodi di misura

- Premi e finanziamenti per attività di ricerca nel campo delle misure industriali e biomediche.

B) 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:

- il dottorato di ricerca o titoli equipollenti, [ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero];
- l'eventuale attività didattica a livello universitario 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 relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- l'attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

C) Valutazione delle pubblicazioni

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 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;
- combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch).

Sulla base della valutazione dei titoli e delle pubblicazioni ed in particolare sulla base della valutazione della produzione scientifica, la Commissione effettuerà una selezione dei candidati, approvando una "lista breve", che includerà il 20 % 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 12:45.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Nicola Paone (Presidente)

Prof. Roberto Montanini (Componente)

Prof.ssa Raffaella Di Sante (Segretario)
