

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

Selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il reclutamento di n. 01 ricercatore con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato, per la durata di anni tre, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. *b*, della L. 240/2010 per lo svolgimento di attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, - per il settore concorsuale 09/E2 – INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA settore scientifico disciplinare ING-IND/32 CONVERTITORI MACCHINE E AZIONAMENTI ELETTRICI (codice identificativo 2_RTDB_2023_37).

ALLEGATO N. 1 AL VERBALE N. 1 DEL 23/10/2023

Valutazione dei titoli e del curriculum

In sede di valutazione preliminare dei candidati la Commissione giudicatrice effettua una motivata valutazione seguita da una valutazione comparativa, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e al profilo del candidato riferito esclusivamente al settore scientifico disciplinare indicato nella scheda di riferimento n. 37 della procedura concorsuale in epigrafe, del curriculum e dei seguenti titoli, debitamente documentati, dei candidati:

- a) dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- e) titolarità di brevetti;
- f) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- g) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

La valutazione di ciascun titolo indicato è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

Valutazione della produzione scientifica

La Commissione, nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati, prende 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 sono presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

La Commissione giudicatrice effettua la valutazione comparativa delle pubblicazioni sulla base dei seguenti criteri:

- a. originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b. congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- c. rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d. 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. In particolare, la Commissione, purché risulti chiaramente enucleabile ed autonomamente apprezzabile l'apporto individuale e personale del candidato, tale da rivelarsi idoneo ad evidenziare la qualità scientifica e la specifica attitudine alla ricerca del medesimo candidato, nella valutazione dell'apporto individuale del candidato, terrà conto:
 - l'autore di riferimento della pubblicazione;
 - competenze specifiche, desumibili anche in base alle Istituzioni di appartenenza;

- il carattere non episodico della collaborazione scientifica ossia la continuità temporale della produzione scientifica in relazione anche alla evoluzione delle conoscenze nello specifico settore scientifico-disciplinare). In caso non sia possibile chiaramente enucleare l'apporto individuale e personale del candidato, tale apporto sarà considerato paritetico agli altri autori.

La Commissione giudicatrice deve altresì 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 intende avvalersi anche dei seguenti indicatori: 1) numero totale delle citazioni; 2) indice di Hirsch (h-index).

La commissione, a seguito della discussione pubblica, attribuirà un punteggio espresso complessivamente in centesimi, ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dal candidato, nel limite numerico indicato dalla scheda n. 37 allegata al bando, secondo i predetti criteri di valutazione:

TITOLI (MAX punti 40/100)

- a) dottorato di ricerca o titoli equipollenti, conseguito in Italia o all'estero (**punti max 8**);
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero (**punti max 8**);
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (**punti max 4**);
- d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (**punti max 7**);
- e) titolarità di brevetti (**punti max 2**);
- f) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (**punti max 8**);
- g) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (**punti max 3**).

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (MAX punti 42/100)

La Commissione attribuisce fino a **3,5 punti** per ciascuna pubblicazione fino a un massimo di **42** punti.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA (MAX punti 18/100)

La Commissione valuterà la consistenza complessiva della produzione scientifica in coerenza con i criteri scelti per la "valutazione della produzione scientifica" sopra indicata.

Quanto all'espletamento della **prova orale**, volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese, essa consisterà nella lettura e traduzione dall'inglese all'italiano di un brano tratto dal testo scientifico "**Principles of Power Electronics**" di **John G.; Verghese, George C.; Schlecht, Marting F. Kassakian, ISBN 0-201-09689-7, ADDISON-WESLEY PUBLISHING COMPANY, 1991.**

La Commissione, al fine di accertare l'adeguatezza o meno della conoscenza della lingua straniera, terrà conto dei seguenti elementi:

- 1) capacità di lettura;
- 2) " di comprensione del testo;
- 3) " di esposizione del testo;
- 4) " di traduzione;
- 5) conoscenza del linguaggio tecnico del settore.



Quanto all'eventuale accertamento del possesso del requisito dell'adeguata conoscenza della lingua italiana – previsto per i soli candidati stranieri che non hanno allegato alla domanda di partecipazione ed inserito nella piattaforma informatica le certificazioni di competenza della lingua italiana di grado pari al livello B2 del Consiglio d'Europa, rilasciate nell'ambito del sistema di qualità CLIQ (Consorzio Lingua Italiana di Qualità) - esso consisterà nella lettura e traduzione di parte di un brano in lingua italiana tratto da un quotidiano nazionale.

La Commissione al fine di accertare l'adeguatezza o meno della conoscenza della lingua italiana, terrà conto dei seguenti elementi:

- 1) capacità di lettura;
- 2) “ di comprensione del testo;
- 3) “ di esposizione del testo;
- 4) “ di traduzione;

La selezione si considera non superata qualora il candidato riporti a seguito della discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica un **punteggio inferiore al 75%** del punteggio massimo pari a 100, ovvero qualora, a seguito della prova orale, venga accertata **la non adeguata conoscenza della lingua straniera.**

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Presidente della Commissione

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Santolucio", is written over a horizontal line.