

**SELEZIONE DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO – ART. 24  
 COMMA 3 LETT. a) LEGGE 30 DICEMBRE 2010 N. 240, EMANATA CON D.R. N.  
 46 DEL 17.01.2024 - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E MECCANICA -  
 SETTORE CONCORSUALE: 09/A3: PROGETTAZIONE INDUSTRIALE,  
 COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA - SETTORE SCIENTIFICO-  
 DISCIPLINARE: ING-IND/14: PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONE  
 DI MACCHINE**

ALLEGATO N. 3 (Verbale n.1)

CRITERI E PARAMETRI DI VALUTAZIONE E MODALITA' DELLA PROCEDURA

Per quanto concerne la valutazione preliminare sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, da concludersi con un motivato giudizio analitico, la Commissione prende atto che deve attenersi ai criteri ed ai parametri, fissati con decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca n. 243 del 25 maggio 2011 e richiamati nell'art. 5 del bando, che di seguito si riportano.

**“Art. 2 (Valutazione dei titoli e del curriculum):**

1. Le commissioni giudicatrici delle procedure di cui all'art. 1 effettuano una motivata valutazione seguita da una valutazione comparativa, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e all'eventuale profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, del curriculum e dei seguenti titoli, debitamente documentati, dei candidati:

- a) dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero;
- 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) documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
- e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- j) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.

2. La valutazione di ciascun titolo indicato dal comma 1 è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.”

**“Art. 3 (Valutazione della produzione scientifica):**

1. Le commissioni giudicatrici, nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati, prendono 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.

2. Le commissioni giudicatrici effettuano la valutazione comparativa delle pubblicazioni di cui al comma 1 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 l'eventuale 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.
3. Le commissioni giudicatrici di cui al comma 1 devono 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.
4. Nell'ambito dei settori concorsuali in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale le commissioni, nel valutare le pubblicazioni, si avvalgono anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:
- a) numero totale delle citazioni;
  - b) numero medio di citazioni per pubblicazione;
  - c) «impact factor» totale;
  - d) «impact factor» medio per pubblicazione;
  - e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).”

Preliminarmente, la Commissione verifica il rispetto del limite del numero massimo di pubblicazioni da presentare, previsto dall'art. 1 del bando.

Per quanto concerne i lavori in collaborazione con membri della Commissione, la Commissione esaminerà la possibilità di enucleare l'apporto individuale dei singoli candidati e verificherà che sia autonomamente apprezzabile sia nella fase dello studio e della ricerca sia nel momento di redazione della pubblicazione.

Precisa, inoltre, che nel caso di un solo candidato, non si procede alla valutazione comparativa né si rende necessaria la fase dell'ammissione alla discussione pubblica; tuttavia, in questo caso, la commissione esprime un giudizio sulla idoneità del candidato allo svolgimento delle funzioni di ricercatore a tempo determinato nell'ambito del settore concorsuale 09/A3.

Per quanto concerne la determinazione delle modalità e dei criteri per l'effettuazione della discussione pubblica sui titoli e sulla produzione scientifica, delibera quanto segue:

- La discussione pubblica sui titoli e sulla produzione scientifica si svolgerà da remoto. La discussione prevederà una presentazione di circa 10 minuti fatta dai candidati sulla propria produzione scientifica ed attività di ricerca. A seguire si svolgerà la discussione con la Commissione. A tale prova è riservato un massimo di **40 punti**.

Per quanto concerne la determinazione delle modalità e dei criteri per l'effettuazione della prova orale volta all'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera, prevista dal bando, delibera quanto segue:

- La prova orale volta all'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera verrà effettuata tramite lettura e traduzione in italiano di un brano in lingua inglese.

Per quanto concerne il punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni, da attribuire collegialmente al termine della discussione pubblica, la Commissione delibera quanto segue:

- Sono riservati un massimo di **30** punti ai titoli e un massimo di **30** punti alle pubblicazioni così attribuibili:

#### TITOLI

a) Dottorato di Ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero, in base alla coerenza con le tematiche del SSD;	max. 2
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;	max. 5
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;	max. 10
d) documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;	N.A.
e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;	N.A.
f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;	max. 5
g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;	max. 1
h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	max. 2
i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	max. 5
j) Diploma di Specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.	N.A.

#### PUBBLICAZIONI

a) Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione (massimo 1,0 per ogni pubblicazione).	max. 12
b) Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di ricercatore a tempo determinato da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate (massimo 0,5 per ogni pubblicazione).	max. 6
c) Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica (massimo 1,0 per ogni pubblicazione).	max. 12
d) Apporto individuale del candidato nel caso di lavori in collaborazione. Il punteggio attribuito a ogni singola pubblicazione, ai precedenti punti a-c, sarà moltiplicato per un fattore definito come segue sulla base del numero di autori. Fattore pari a 1 per un numero di autori $N \leq 4$ o pari a $\sqrt{1/(N-4)}$ arrotondato alla seconda cifra decimale, per $N > 4$ .	

Per quanto concerne la conoscenza della lingua straniera, prevista dal bando, in conformità al medesimo, la Commissione accerta che essa sia adeguata rispetto al posto da ricoprire.

Letto, approvato, sottoscritto

- prof. Gabriele ARCIDIACONO (Presidente)
- prof. Giovanni MENEGHETTI
- prof. Filippo CIANETTI (Segretario)