

ALLEGATO 2 AL VERBALE DELLA PRIMA SEDUTA TENUTA DALLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA - SEDE DI MODENA PER IL SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/01 - ELETTRONICA, BANDITA CON DECRETO REP. D.R. N. 557/2021, PROT. N. 129113 DEL 08/06/2021

Criteri oggettivi di valutazione

La Commissione giudicatrice decide di utilizzare un totale di 100 punti di cui A) 25 punti per la valutazione dei titoli, B) 60 punti per la valutazione delle pubblicazioni presentate, C) 15 punti per la valutazione della produzione scientifica complessiva, secondo i criteri riportati di seguito.

Come **criterio generale**, la Commissione decide che verranno valutati soli i titoli e le pubblicazioni coerenti con il profilo SSD ING-INF/01 per il quale è stato bandito il concorso.

A) La Commissione effettuerà una motivata valutazione seguita da una valutazione comparativa facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e al profilo SSD ING-INF/01, del **curriculum** e dei seguenti **titoli**, debitamente documentati, dei candidati, utilizzando i seguenti criteri:

TITOLO	
a) Dottorato di ricerca o titolo equipollente conseguito in Italia o all'estero	max punti 8
Pienamente attinente al SSD ING-INF/01: punti 8	
Parzialmente attinente al SSD ING-INF/01: punti 4	
Non attinente al SSD ING-INF/01: punti 0	
b) Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	max punti 5
Per ogni incarico di insegnamento ufficiale o modulo del SSD ING-INF/01 (se in università italiana) o equivalente (se in università estera): punti 2	
Per ogni incarico di didattica integrativa in insegnamento ufficiale del SSD ING-INF/01 (se in università italiana) o equivalente (se in università estera): punti 1	
c) Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	max punti 3
Per ogni anno di attività attinente al SSD ING-INF/01: max punti 1	
d) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	max punti 5
Per ogni organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali: max punti 2	
Per ogni partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali: max punti 1	
e) Titolarità di brevetti	max punti 1
Per ogni brevetto attinente al SSD ING-INF/01 e in corso di validità: max punti 1	
f) Relatore a convegni e congressi nazionali e internazionali	max punti 2
Per ogni convegno o congresso internazionale attinente al SSD ING-INF/01: punti 0,5	
i) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	max punti 1
Per ogni premio o riconoscimento per attività di ricerca attinente al SSD ING-INF/01: max punti 1	

La valutazione di ciascun titolo terrà conto della significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

B) La Commissione effettuerà quindi una motivata valutazione seguita da una valutazione comparativa delle **pubblicazioni presentate** dai candidati. A tale scopo la Commissione 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 del titolo equipollente sarà presa in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui sopra.

La Commissione effettua la valutazione delle pubblicazioni presentate dai candidati sulla base dei seguenti criteri:

a. originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica (**per ogni pubblicazione: max punti 2**);

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 esso correlate (**per ogni pubblicazione: max punti 2**);

c. rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica (**per ogni pubblicazione: max punti 0,5**);

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 (**per ogni pubblicazione: max punti 0,5**).

Per quanto riguarda la possibilità di individuare l'apporto dei singoli coautori delle pubblicazioni presentate dai candidati e che risultino svolte in collaborazione con terzi i criteri utilizzati per accertare l'enucleabilità dell'apporto dei singoli candidati e l'autonomia di detto apporto saranno i seguenti:

- coerenza della pubblicazione con il curriculum e la produzione scientifica complessiva del candidato;
- posizione del candidato come primo, secondo o ultimo autore se la lista autori non è in mero ordine alfabetico;
- eventuali dichiarazioni del candidato.

C) 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. Nell'ambito dei settori concorsuali in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale le commissioni si avvalgono anche dei seguenti indicatori: 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).

La Commissione stabilisce di avvalersi dei seguenti criteri anche basandosi su indicatori bibliometrici ottenuti dalla banca dati Scopus:

1. Consistenza della produzione scientifica (fino a max 3,5 punti)

- a. numero pubblicazioni totale
- b. numero pubblicazioni negli ultimi 5 anni
2. Intensità della produzione scientifica (fino a max 4 punti)
 - a. numero medio delle pubblicazioni per anno
 - b. numero medio delle pubblicazioni per anno negli ultimi 5 anni
3. Impatto della produzione scientifica (fino a max 7,5 punti)
 - a. numero citazioni totale
 - b. numero citazioni negli ultimi 5 anni
 - c. numero medio delle citazioni per pubblicazione
 - d. numero medio delle citazioni per anno

Per quanto riguarda la **discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni**, la Commissione stabilisce che ciascun candidato avrà a disposizione 20 minuti per illustrare i titoli e le pubblicazioni presentate per la valutazione e per l'accertamento della conoscenza della lingua straniera.

Al riguardo, la Commissione stabilisce i seguenti criteri di valutazione:

1. padronanza e grado di aggiornamento, dimostrati dal candidato, attraverso i titoli e le pubblicazioni oggetto della presentazione orale;
2. chiarezza e sinteticità dell'esposizione.