

ALLEGATO 2

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 CONCORSUALE 02/B1 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS01, BANDITA CON DECRETO REP. D.R. n. 158/2022 PROT. N. 66495 DEL 01/03/2022

Criteri di valutazione

La commissione giudicatrice decide di utilizzare un totale di 100 punti di cui 42 per la valutazione dei titoli, 10 punti per la consistenza complessiva della produzione scientifica e 48 punti da assegnare alle pubblicazioni secondo i criteri riportati di seguito:

Criteri generali:

- 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.
- La commissione decide che verranno valutati con maggior peso i titoli e le pubblicazioni strettamente attinenti al profilo SC02/B1, SSD FIS01 per il quale è stato bandito il concorso.
- Per la produzione scientifica, la commissione tiene conto delle linee guida nazionali considerando: i) quanto ha prodotto il candidato, (ii) impatto nel settore specifico SC 02/B1, SSD FIS01 e su aree affini, ovvero quanto il singolo lavoro viene citato, (iii) visibilità della rivista su cui pubblica e (iv) ruolo del singolo ricercatore in un lavoro specifico (considerando anche, ma non solo, la posizione primo/ultimo/corresponding author nella lista autori). Questi aspetti vengono verificati dalla commissione anche da una lettura dei lavori presentati e dalla presentazione orale del candidato.
- La commissione giudicatrice prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni 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 effettua una motivata stima seguita da una valutazione comparativa del curriculum e dei titoli debitamente documentati dei candidati facendo riferimento allo specifico settore concorsuale 02/B1 Fisica Sperimentale della Materia e del profilo definito tramite indicazione del SSD FIS01.

Al fine di applicare il predetto criterio di attinenza al SC e SSD definiti nel bando, la Commissione farà uso di un fattore moltiplicativo f applicato ai singoli criteri di valutazione, ovvero a: i) consistenza complessiva della produzione scientifica, ii) titoli (voci $a-h$ in elenco titoli), iii) ciascuna pubblicazione su rivista (in questo caso il fattore f contribuisce a definire il punteggio totale attribuito alla singola pubblicazione come specificato nel criterio b); iv) tesi di dottorato o capitoli di libri ISBN o monografie estesa ISBN.

Il fattore f viene così definito:

- 1 se titolo/pubblicazione è attinente a SC02/B1, SSD FIS01
- 0,5 se titolo/pubblicazione è parzialmente attinente a SC02/B1, SSD FIS01
- 0 se titolo/pubblicazione è non attinente a SC02/B1, SSD FIS01

Esempio: una pubblicazione ottiene voto totale (somma a, c, d)=4 ma è ritenuta parzialmente attinente, allora il voto finale risulta $4 \times 0,5 = 2$. E così per ciascun titolo.

La commissione giudicatrice valuta 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. A tal fine la Commissione intende adottare il seguente criterio:

<p>Consistenza complessiva della produzione scientifica</p> <p><i>Consistenza e Intensità: si confrontano i dati bibliometrici dei candidati come ricavati su banca dati Web of Science all'anno del concorso (Giugno 2022) con le 3 soglie ASN pubblicate nell'ultimo allegato del DM 589 2018 per il SC02/B1</i> <i>Punti 2 per ogni soglia da Professore Associato nel SC02/B1 viene uguagliata o superata, ovvero:</i> <i>N. articoli negli ultimi 5 anni (2017-2021) ≥ 13</i> <i>N. di citazioni 10 anni (2012-2021) ≥ 337</i> <i>indice H 10 anni (2012-2021) ≥ 11</i></p> <p><i>Continuità e originalità come dedotte dal CV e dalla produzione di articoli su rivista negli anni.</i></p> <p><i>Attinenza al SC 02/B1 e SSD FIS01 viene valutata applicando il fattore f sopra definito</i></p>	<p>Max punti 10</p>
--	----------------------------

Titoli	punteggi
<p>a) dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'estero;</p>	<p>max punti 2</p>
<p>b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Punti 2 per ogni titolarità di corso erogato (indicativamente ≥ 30 ore)</i> • <i>Punti 1 per ogni modulo didattico (ad es. esercitazioni o assistenza a laboratori) erogato (indicativamente ≥ 30 ore)</i> • <i>Punti 0.1 per ogni modulo didattico o seminario erogato (indicativamente < 10 h)</i> <p><i>Con attinenza all'attività didattica del candidato verrà anche valutata:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>per ogni supervisione di tesi di dottorato o post dottorato: max Punti 0.2</i> • <i>per ogni supervisione di tesi di Laurea: max Punti 0.1</i> 	<p>max punti 14</p>
<p>c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri.</p> <p><i>Punti 1 per ogni anno post dottorato svolto presso istituti o università</i> <i>Periodi più corti di una annualità ma maggiori di un mese vengono calcolati con frazioni: N. mesi/12</i></p>	<p>max punti 5</p>
<p>h) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista</p> <p><i>Attività progettuale si intende di carattere fondamentale o applicativo.</i> <i>Punti 3 per ogni progetto Internazionale in veste di coordinatore</i> <i>Punti 2,5 per ogni progetto Nazionale in veste di coordinatore</i> <i>Punti 2 per ogni partecipazione a progetto Nazionale o Internazionale con ruolo di responsabile locale</i></p>	<p>max punti 8</p>

<p><i>Per i punti precedenti si intendono progetti strutturati, su bandi competitivi, con finanziamenti di più attività di ricerca. Per altri progetti, inclusi ad es. quelli interni di Istituto, per mobilità o commesse industriali, vale la seguente: Fino a Punti 0.5 per ogni partecipazione a progetto (senza responsabilità specifica)</i></p>	
<p>e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi. <i>Fino a un massimo di Punti 0.5 per ogni attività di cui sopra Inoltre vengono valutati: Fino a massimo di Punti 1 per organizzazione di sessioni o partecipazione a comitati organizzativi di congressi internazionali o Comitati editoriali o manifestazione di divulgazione scientifica.</i></p>	Max punti 4
<p>f) titolarità di brevetti <i>Fino a Punti 1 per ogni brevetto internazionale Fino a Punti 0.5 per ogni brevetto nazionale</i></p>	max punti 2
<p>g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali <i>Punti 1 per ogni partecipazione a congresso e convegno internazionale come relatore su invito Punti 0.5 presentazioni orali a congresso e convegno internazionale Punti 0.2 per ogni presentazione a congresso e convegno nazionale</i></p>	max punti 5
<p>h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca <i>Si intendono premi e riconoscimenti ricevuti su base competitiva con giuria indipendente. Fino a Punti 2 per ogni premio o riconoscimento internazionale per attività di ricerca Fino a Punti 1 per ogni premio o riconoscimento nazionale per attività di ricerca</i></p>	max punti 2

La commissione giudicatrice effettua la valutazione comparativa delle 12 pubblicazioni presentate dal candidato attribuendo **un massimo di Punti 4 per ogni pubblicazione**, sulla base dei seguenti criteri e punteggi così stabiliti:

Pubblicazioni su rivista	Punteggi per ciascuna pubblicazione
a) originalità, innovatività e importanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	max punti 1
<p>b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale 02/B1 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</p> <p><i>Questo criterio contribuisce a definire il punteggio totale (PT) attribuito a ciascuna pubblicazione applicando il fattore moltiplicativo f secondo la seguente formula: $PT = f * (a + c + d)$ dove a, c e d sono i punteggi ottenuti nei corrispondenti criteri.</i></p>	
c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica.	max punti 2

<p><i>Impact Factor (IF) della rivista come risulta su WoS alla data della scadenza delle candidature</i></p> <p><i>Punti 0.2: se I.F. < 2</i></p> <p><i>Punti 0.6: se $2 \leq I.F. < 7$</i></p> <p><i>Punti 1.0 : se I.F. > 7</i></p> <p><i>Impatto della singola pubblicazione valutato secondo il numero di citazioni. Punteggio dipendente dal numero di citazioni/anno (C è il numero totale di citazioni della pubblicazione diviso per il numero di anni che intercorrono tra l'anno di pubblicazione del prodotto (non compreso) e l'anno di scadenza del bando (compreso)). Lavori pubblicati prima del 2012 saranno considerati aventi 10 anni di vita. Lavori pubblicati nel 2021 se citati almeno 1 volta</i></p> <p><i>Punti 0.3</i></p> <p><i>Numero citazioni per anno:</i></p> <p><i>Punti 0.2 se $C < 2$</i></p> <p><i>Punti 0.5 se $2 \leq C < 3$</i></p> <p><i>Punti 0.7 se $3 \leq C < 7$</i></p> <p><i>Punti 1.0 se $C > 7$</i></p>	
<p>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 (ad es. primo, ultimo o corresponding author)</p>	<p>max punti 1</p>
<p>Totale</p>	<p>Max Punti 4</p>

Nel caso il prodotto presentato dal candidato nella lista dei 12 lavori da valutare si tratti di **tesi di dottorato o capitoli di libri ISBN o monografie estesa ISBN** vale il seguente criterio

Max Punti 4
<p><i>Fino a punti 4 per originalità e in funzione del numero degli autori e del ruolo del candidato .</i></p> <p><i>Si applica inoltre il fattore moltiplicativo f sopra definito per tener conto della attinenza con SC e SSD.</i></p>

Prova orale

La commissione stabilisce che ciascun candidato ha a disposizione 30 minuti per illustrare i titoli e le pubblicazioni presentate per la valutazione e per l'accertamento della conoscenza della lingua inglese.

Per quanto riguarda la pubblica discussione dei titoli, la Commissione stabilisce i seguenti criteri e modalità di valutazione e fissa, altresì, una graduazione dei criteri medesimi:

1. padronanza e grado di aggiornamento, dimostrati dal candidato, attraverso i titoli presentati, in riferimento alle tematiche di ricerca afferenti al settore scientifico-disciplinare;
2. chiarezza e sinteticità dell'esposizione.