

## ALLEGATO 2

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA N.1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA - SEDE DI REGGIO EMILIA PER IL SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/07, BANDITA CON DECRETO REP. N. 778/2023 PROT. N. 185500 - DEL 18.07.2023

## Criteri di valutazione

**La commissione giudicatrice decide di utilizzare un totale di 100 punti di cui 40 per la valutazione dei titoli e 60 punti da assegnare alle pubblicazioni secondo i criteri riportati di seguito:**

La commissione decide che verranno valutati soli i titoli e le pubblicazioni coerenti con il profilo CHIM/07 per il quale è stato bandito il concorso.

La Commissione pertanto effettua 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>max punti 5</b>
<b>Attinente</b>	<b>Punti 5</b>
<b>Parzialmente Attinente</b>	<b>Punti 2</b>
<b>Non Attinente</b>	<b>Punti 0</b>
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;	<b>max punti 6</b>
<b>Punti 1 per ogni corso di studio o modulo didattico tenuto in Italia o all'estero;</b> <b>Punti 0,5 per ogni annualità di supporto alla didattica o culture della materia negli insegnamenti a livello universitario;</b> <b>Punti 0,2 per ogni tesi seguita come relatore o correlatore.</b>	
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;	<b>max punti 8</b>
<b>Punti 2 per ogni semestre di attività di formazione o ricerca svolta presso istituti o università straniere;</b> <b>Punti 1 per ogni semestre di assegno di ricerca o borse di studio presso università o istituti italiani;</b> <b>Punti 0,5 per ogni partecipazione a corsi di elevata specializzazione tecnico-scientifica, scuole di formazione o equivalenti.</b>	
d) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;	<b>max punti 4</b>
<b>Punti 2 per ogni responsabilità di realizzazione di attività progettuale</b> <b>Punti 0,5 per ogni partecipazione alla realizzazione di attività progettuale</b>	
e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;	<b>max punti 4</b>

<b>Punti 2 per organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali;</b> <b>Punti 0,5 per ogni partecipazione a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali;</b> <b>Punti 0,25 per ogni collaborazione nazionale e internazionale (evincibili da CV).</b>	
f) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;	<b>max punti 1</b>
<b>Punti 0,5 per ogni brevetto</b>	
g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	<b>max punti 8</b>
<b>Punti 2 per ogni comunicazione orale su invito a convegno internazionale o nazionale;</b> <b>Punti 1 per ogni comunicazione orale come relatore a convegno internazionale o nazionale;</b> <b>Punti 0,25 per ogni partecipazione a congresso internazionale o nazionale come coautore.</b>	
h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	<b>max punti 4</b>
<b>Punti 2 per ogni partecipazione come Editor, Guest Editor o Editorial Board Member.</b> <b>Punti 1 per ogni premio o riconoscimento internazionale per attività di ricerca;</b> <b>Punti 1 per ogni premio o riconoscimento nazionale per attività di ricerca;</b>	

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.

Nella valutazione della produzione scientifica, la commissione giudicatrice effettua una motivata valutazione seguita da una valutazione comparativa prendendo 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) pubblicazioni presentate dai candidati: massimo punti 2 per ogni pubblicazione fino a un massimo di punti 40 sulla base dei seguenti criteri.

a. originalità, innovatività e importanza di ciascuna pubblicazione scientifica; (PER OGNI PUBBLICAZIONE MAX PUNTI 0,5)

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 0,5)

- Pienamente congruente: punti 0,5
- Parzialmente congruente: punti 0,25

- Non congruente: punti 0

c. rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica. (PER OGNI PUBBLICAZIONE MAX PUNTI 0,5)

- rivista internazionale in Q1: punti 0,5
- rivista internazionale in Q2: punti 0,25
- rivista internazionale in Q3 o Q4: punti 0,1

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)

- Primo autore, ultimo autore o corresponding author: punti 0,5
- Altro autore: punti 0.2

Per quanto riguarda i lavori in collaborazione ed in particolare la possibilità di individuare l'apporto dei singoli coautori delle pubblicazioni presentate dai candidati e che risultino svolte in collaborazione con terzi occorre individuare dei criteri atti ad accertare l'enucleabilità dell'apporto dei singoli candidati, indicando i parametri logici seguiti per valutare l'autonomia di detto apporto e a tal proposito stabilisce per quanto riguarda i lavori in collaborazione con terzi, relativi all'apporto del singolo candidato sono:

- l'ordine dei nomi;
- la coerenza con il resto dell'attività scientifica;
- la notorietà di cui gode il candidato nel mondo accademico nella materia specifica.

B) 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 valutazione complessiva della produzione scientifica di ciascun candidato avrà un massimo di punti 20.

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

1. numero totale delle citazioni;
2. numero medio di citazioni per pubblicazione;
3. "impact factor" totale;
4. "impact factor" medio per pubblicazione;

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

pertanto la commissione utilizzerà gli indici di seguito riportati

1. numero totale delle citazioni: max punti 5

- n. citazioni > 2000: punti 5
- n. citazioni tra 1000 e 1999: punti 3
- n. citazioni tra 200 e 999: punti 2
- n. citazioni <200: punti 0

2. "Indice di Hirsh" totale su Scopus: max punti 5

- H Index >20: punti 5
- H Index da 16 a 20: punti 3
- H Index da 10 a 15: punti 2
- H Index < 10: punti 0.

3. numero medio di citazioni in funzione dell'apporto individuale del candidato: max punti 5

- n. citazioni medio (calcolato da Scopus) come primo autore > 20: punti 5
- n. citazioni medio (calcolato da Scopus) come corresponding author > 20: punti 3
- n. citazioni medio (calcolato da Scopus) come ultimo autore > 20: punti 1

3. L'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali: max punti 5

La commissione stabilisce che ciascun candidato ha a disposizione 20 minuti per illustrare alla commissione i titoli e le pubblicazioni presentate per la valutazione e per l'accertamento, ove previsto, della conoscenza della lingua straniera.

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.