

## 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 SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHEM/03-A CHIMICA GENERALE ED INORGANICA, BANDITA CON DECRETO REP. N. 1389/2024 PROT. N. 0342561 - DEL 23/12/2024**

### Criteria 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 solo i titoli e le pubblicazioni coerenti con il profilo CHEM/03-A per il quale è stato bandito il concorso

La Commissione pertanto effettua una motivata valutazione, seguita da una valutazione comparativa, facendo riferimento allo specifico gruppo scientifico disciplinare 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:

<b>a) dottorato di ricerca o equipollenti</b>	<b>max punti 5</b>
a1) attinente punti 5	
a2) parzialmente attinente punti 3	
a3) non attinente punti 2	
<b>b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;</b>	<b>max punti 3</b>
b1) punti 1 per ogni anno di <b>titolarità</b> di insegnamento erogato a livello di laurea e laurea magistrale in Italia o all'estero su insegnamenti congruenti con l'SSD oggetto di bando (CHEM/03-A); b2) punti 0.7 per ogni anno di <b>titolarità</b> di insegnamento erogato a livello di laurea e laurea magistrale in Italia o all'estero su insegnamenti parzialmente congruenti con l'SSD oggetto di bando (CHEM/03-A); b3) punti 0.5 per ogni <b>modulo</b> didattico (ad es. esercitazioni o assistenza a laboratori) (per anno) erogato in Italia o all'estero su insegnamenti congruenti con l'SSD CHEM/03-A; b4) punti 0.3 per ogni <b>modulo</b> didattico (ad es. esercitazioni o assistenza a laboratori) (per anno) erogato in Italia o all'estero su insegnamenti parzialmente congruenti con l'SSD CHIM/03. Relativamente all'attività didattica <b>integrativa</b> del candidato verranno attribuiti: b5) punti 0.2 per ogni <b>supervisione</b> (in qualità di relatore) di tesi di Laurea Triennale, fino ad un massimo di 0.4 punti b6) punti 0.4 per ogni <b>supervisione</b> (in qualità di relatore) di tesi di Laurea Magistrale, fino ad un massimo di 0.8 punti; b7) punti 1 per ogni <b>supervisione</b> (in qualità di relatore) di tesi di dottorato, di master o di specializzazione, fino ad un massimo di 1 punti. In relazione ai punti b5, b6 e b7, la supervisione come correlatore viene valutata al 50%.	

<b>c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;</b>	<b>max punti 16</b>
c1) punti 0.3 per ogni mese di titolarità di contratto o assegno di ricerca o borsa post dottorato presso qualificati istituti universitari o di ricerca esteri; c2) punti 0.2 per ogni mese di titolarità di contratto o assegno di ricerca o borsa post dottorato presso qualificati istituti universitari o di ricerca italiani; c3) punti 0.05 per ogni mese di soggiorno di ricerca presso qualificati istituti universitari o di ricerca esteri (della durata di almeno 1 mese).	
<b>d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;</b>	<b>max punti 6</b>
d1) punti 3 per ogni responsabilità come investigatore principale di progetti di ricerca nazionale o internazionale attinenti al SSD CHEM/03-A; d2) punti 1 per ogni partecipazione a progetti di ricerca nazionali o internazionali attinenti al SSD CHEM/03-A.	
<b>e) titolarità di brevetti;</b>	<b>max punti 4</b>
e1) punti 1 per ogni brevetto nazionale; e2) punti 2 per ogni brevetto internazionale; I brevetti vengono valutati solo se attinenti al SSD CHEM/03-A	
<b>f) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;</b>	<b>max punti 4</b>
f1) punti 0.5 per ogni presentazione orale come <i>invited speaker</i> a convegni internazionali f2) punti 0.3 per ogni presentazione orale a convegni internazionali f3) punti 0.3 per ogni presentazione orale come <i>invited speaker</i> a convegni nazionali; f4) punti 0.2 per ogni presentazione orale a convegni nazionali	
<b>g) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;</b>	<b>max punti 2</b>
g1) punti 0.7 per ogni premio o riconoscimento internazionale per attività di ricerca; g2) punti 0.5 per ogni premio o riconoscimento nazionale 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.

La commissione giudicatrice, effettua una motivata valutazione seguita da una valutazione comparativa, 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.

## **PUBBLICAZIONI**

La commissione giudicatrice effettua la valutazione comparativa delle 12 pubblicazioni presentate dai candidati sulla base dei seguenti criteri:

- a. originalità, innovatività e importanza di ciascuna pubblicazione scientifica; per ogni pubblicazione saranno attribuiti **max. punti 1**.

- 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 saranno attribuiti **max. punti 1**.
- c. rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica. Per ogni pubblicazione saranno attribuiti **max. punti 1** così ripartiti:
- IF >5: punti 1;
  - $3.5 \leq \text{IF} < 5$ : punti 0.75;
  - $2.5 \leq \text{IF} < 3.5$ : punti 0.5;
  - IF < 2.5: punti 0.25.
- 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 saranno attribuiti **max. punti 1**, così ripartiti:
- Primo, co-primo o ultimo autore: punti 1;
  - Autore o co-autore di riferimento (*corresponding author*): punti 1;
  - Nessuno dei precedenti casi: punti 0.5.

Il punteggio massimo attribuibile alle 12 pubblicazioni presentate dal candidato risulta pertanto di **48 punti**.

### **PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA**

La commissione decide di assegnare fino ad un massimo di **12 punti** alla consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, intensità e continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi - adeguatamente documentati - di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali, utilizzando gli indici di seguito riportati:

1. numero totale delle citazioni (normalizzato sulla base dell'età accademica dei candidati) desunto dalla banca dati Scopus;
2. "impact factor" medio per pubblicazione, desunto dalla banca dati Scopus;
3. indice di Hirsch della produzione scientifica totale (normalizzato sulla base dell'età accademica dei candidati) desunto dalla banca dati Scopus.

La commissione stabilisce che ciascun candidato ha a disposizione 30 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:

- 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.