

## 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-01/A - CHIMICA ANALITICA BANDITA CON DECRETO REP. N. 1390/2024 PROT. N. 0342563 DEL 23/12/2024**

Criteria di valutazione

**La commissione giudicatrice decide di utilizzare un totale di 100 punti di cui 35 per la valutazione dei titoli e 65 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 SSD CHEM-01/A - CHIMICA ANALITICA 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 conseguito in Italia o all'estero;</b>	<b>max 14 punti</b>
<b>14 punti</b> se pienamente attinente al SSD CHEM-01/A <b>11 punti</b> se parzialmente attinente al SSD CHEM-01/A <b>5 punti</b> se non attinente al SSD CHEM-01/A	
<b>b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;</b>	<b>max 7 punti</b>
- attività didattica con titolarità di Corsi di Laurea, Corsi di Laurea Magistrale e Corsi di Laurea Magistrale a Ciclo Unico: <b>1 punto</b> per ogni CFU ( $\geq 8$ ore) di un insegnamento inerente al SSD CHEM-01/A <b>0.25 punti</b> per ogni CFU ( $\geq 8$ ore) di un insegnamento parzialmente inerente al SSD CHEM-01/A	
- attività didattica integrativa e di supporto: <b>1 punto</b> per ogni attività inerente della durata di 20 ore. Per un numero di ore diverso da 20 verrà assegnato un numero di punti proporzionale;	
- attività di relatore o correlatore di tesi: <b>0.5 punti</b> per ogni tesi di dottorato <b>0.4 punti</b> per ogni tesi di laurea magistrale <b>0.3 punti</b> per ogni tesi di laurea triennale	
<b>c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;</b>	<b>max 4 punti</b>
- attività di formazione o di ricerca al di fuori del periodo di dottorato: <b>0.5 punti</b> per ogni mese presso qualificati istituti stranieri <b>0.3 punti</b> per ogni mese presso qualificati istituti italiani	
- partecipazione a scuole di formazione della durata minima di 3 giorni: <b>0.5 punti</b> per scuola	
- coordinamento o partecipazione a comitati di convegni scientifici, scuole, corsi di formazione nazionali o internazionali: <b>0.5 punti</b> per ogni partecipazione al comitato scientifico <b>0.4 punti</b> per ogni partecipazione al comitato organizzatore	

<b>d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;</b>	<b>max 6 punti</b>
- responsabilità di progetti di ricerca che prevedano revisione tra pari: <b>1 punto</b> per responsabilità di progetto	
- partecipazione a progetti di ricerca che prevedano revisione tra pari: <b>0.5 punti</b> per partecipazione a progetto	
- partecipazione a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali desumibile dalle affiliazioni riportate in pubblicazioni scientifiche: <b>fino a 1 punto</b> per ciascuna partecipazione	
- partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche: <b>0.5 punti</b> per partecipazione	
<b>e) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;</b>	<b>max 1 punti</b>
- <b>0.5 punti</b> per ciascun brevetto	
<b>f) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;</b>	<b>max 2 punti</b>
- congressi e convegni internazionali: <b>0.5 punti</b> per ciascuna relazione in forma orale <b>0.3 punti</b> per ciascuna relazione in forma di poster	
- congressi e convegni nazionali: <b>0.4 punti</b> per ciascuna relazione in forma orale <b>0.2 punti</b> per ciascuna relazione in forma di poster	
<b>g) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;</b>	<b>max 1 punti</b>
- premi/riconoscimenti per l'attività scientifica svolta: <b>1 punto</b> per ciascun premio/riconoscimento ricevuto da istituzioni internazionali di riconosciuto prestigio per il settore <b>0.5 punti</b> per ciascun premio/riconoscimento ricevuto da istituzioni nazionali di riconosciuto prestigio per il settore	
- premi relativi a migliore comunicazione orale, best poster o grant per partecipazione a congressi nazionali ed internazionali: <b>0.25 punti</b> per ciascun premio	

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.

La commissione giudicatrice effettua la valutazione comparativa delle pubblicazioni sulla base dei seguenti criteri:

- originalità, innovatività e importanza di ciascuna pubblicazione scientifica (per ogni pubblicazione verranno assegnati fino ad un massimo di **1 punto**)
- congruenza di ciascuna pubblicazione con il gruppo scientifico 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 verranno assegnati fino ad un massimo di **1 punto**)

- c. rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, valutata in funzione del quartile e dell'impact factor della rivista e dell'attinenza della stessa alle tematiche del SSD CHEM-01/A - CHIMICA ANALITICA (per ogni pubblicazione verranno assegnati fino ad un massimo di **1 punto**)
- 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 verranno assegnati fino ad un massimo di **1.5 punti**)

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 :

- autore o co-autore di riferimento (corresponding author): **1.5 punti**;
- primo o ultimo autore: **1.25 punti**;
- nessuno dei precedenti casi: **1 punto**.

La formula utilizzata per il calcolo del punteggio di ciascuna delle pubblicazioni presentate è:

$$(a + c + d) \times b$$

ponendo come punteggio massimo 3.5 punti per pubblicazione.

Pertanto, per la valutazione delle pubblicazioni presentate, il punteggio assegnato sarà fino ad un massimo di **52.5 punti**.

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, per un massimo di **12.5 punti**, considerando la congruenza con il SSD CHEM-01/A e/o con tematiche interdisciplinari ad esso correlato.

La commissione si avvarrà dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

1. numero di articoli normalizzato rispetto all'età accademica del candidato
2. H-index normalizzato rispetto all'età accademica del candidato
3. numero medio di citazioni per articolo

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 della conoscenza della lingua straniera. Il candidato può utilizzare una presentazione power point o altri mezzi multimediali per la discussione dei titoli e delle pubblicazioni.