

ALLEGATO 2 al VERBALE DELLA PRIMA SEDUTA TENUTA DALLA COMMISSIONE GIUDICATRICE PER IL RECLUTAMENTO DI PROFESSORI DI SECONDA FASCIA MEDIANTE CHIAMATA DI CUI ALL'ART. 1 DELLA LEGGE N. 240 DEL 30 DICEMBRE 2010 PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 03/CHEM-01 SSD CHEM-01/B INDETTA CON D.R. n. 1310/2024 PROT. N. 323736 del 28/11/2024

Criteri per la valutazione dei candidati in analogia a quanto avviene per la valutazione dei candidati alle procedure di abilitazione nazionali

Nella valutazione delle **15 pubblicazioni scientifiche**, la Commissione si attiene ai seguenti criteri:

- a) 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 essi correlate;
- b) 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 quali primo autore, ultimo autore, autore corrispondente;
- c) continuità e qualità delle pubblicazioni selezionate, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo, avvalendosi, quando disponibili, delle classificazioni di merito delle pubblicazioni;
- d) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione presso editori, collane o riviste di rilievo nazionale o internazionale che utilizzino procedure trasparenti di valutazione della qualità del prodotto da pubblicare, secondo il sistema di revisione tra pari, e sua diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento, basandosi su di una valutazione ponderata di consolidati parametri bibliometrici quali ad esempio impact factor, numero di citazioni, percentili citazionali. La commissione prenderà in esame anche il dato citazionale al netto delle autocitazioni, per autocitazioni si intendono le citazioni all'articolo provenienti dal candidato.

A tal fine va tenuto conto ove necessario, delle specifiche caratteristiche di una parte del settore o settore scientifico-disciplinare o un sottoinsieme di quest'ultimo.

Nella valutazione dei **titoli**, la Commissione si attiene ai seguenti parametri relativi al gruppo scientifico disciplinare:

- a) impatto della **produzione scientifica complessiva**, nell'ambito dei settori scientificodisciplinari in cui ne è riconosciuto l'uso a livello internazionale la Commissione nel valutare le pubblicazioni si avvale anche di indicatori di misurazione riconosciuti. La Commissione utilizza nello specifico i seguenti indicatori facendo riferimento al dato più favorevole al candidato, riportato nelle banche dati Scopus o WOS alla data di inizio della valutazione:
 - i) numero totale delle citazioni e medio per pubblicazione;
 - ii) combinazioni di parametri atti a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili)

La commissione giudicatrice valuterà la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato con particolare riferimento all'intensità e continuità temporale della stessa, fatti i salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dalle attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

- b) comprovata capacità di coordinare o dirigere un gruppo di ricerca;
- c) direzione scientifica (responsabile di progetto o di unità locale) di progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari;
- d) partecipazione scientifica a progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari;
- a) partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati coerenti 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 essi correlate;
- b) organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero coerenti 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 essi correlate;
- c) attribuzione di incarichi di insegnamento o ricerca presso atenei o istituti di ricerca, italiani o internazionali, coerenti 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 essi correlate;
- d) supervisione di tesi di dottorato e partecipazione a collegi di dottorato di ricerca coerenti 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 essi correlate;
- e) partecipazione a enti o istituti di ricerca, esteri e internazionali, di alta qualificazione;
- f) conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica;
- g) risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico (ad es: creazione di nuove imprese spin off, approvazione di brevetti)
- h) attività divulgativa nell'ambito della terza missione, autonomia nell'acquisizione di risorse ed esperienza gestionale e di coordinamento nell'ambito di funzioni organizzative e rappresentative.

Criteri di valutazione - **Prova didattica**

- a) Focalizzazione del candidato sull'argomento selezionato durante la prova
- b) Chiarezza e completezza espositiva in relazione alle esigenze didattiche dei Corsi di Laurea
- c) Attualità delle nozioni divulgate
- d) Completezza iconografica delle diapositive (se presenti)
- e) Rispetto dei tempi

Modalità di svolgimento della prova didattica:

I candidati dovranno preparare e svolgere una lezione di 25 minuti su un argomento, a loro scelta, oggetto degli insegnamenti del SSD di cui al bando (CHEM-01/B) pensato all'interno di un corso di studio dell'ambito tecnico scientifico, anche avvalendosi di strumenti multimediali.