

PROCEDURA DI SELEZIONE PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO EX ART. 24, COMMA 3, LETTERA B), LEGGE 30/12/2010, N. 240, PER IL SETTORE CONCORSUALE **03/A2 – MODELLI E METODOLOGIE PER LE SCIENZE CHIMICHE**, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE **CHIM/02 – CHIMICA FISICA**, DIPARTIMENTO DI **CHIMICA E TECNOLOGIE CHIMICHE**. DELL'UNIVERSITA' DELLA CALABRIA, INDETTA CON D.R. N. 983 DELL'1/08/2016.

[OMISSIS]

La Commissione svolgerà la suddetta valutazione preliminare secondo i criteri e i parametri, riconosciuti anche in ambito internazionale, individuati con Decreto Ministeriale n.243 del 25 maggio 2011.

La Commissione giudicatrice effettuerà una motivata valutazione seguita da una valutazione comparativa, facendo riferimento allo specifico Settore Concorsuale 03/A2 e all'eventuale profilo definito esclusivamente tramite indicazione del Settore Scientifico-Disciplinare CHIM/02, del curriculum e dei seguenti titoli, debitamente documentati, dei candidati:

- a) dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- f) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;

La valutazione di ciascuno dei suddetti titoli 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, nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati, prenderà 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 saranno presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

La Commissione giudicatrice effettuerà la valutazione comparativa delle pubblicazioni sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- 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 essi correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- 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.

La Commissione giudicatrice altresì valuterà 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.

Nell'ambito dei settori concorsuali in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale la Commissione, nel valutare le pubblicazioni, si avvarrà anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- c) «impact factor» totale;
- d) «impact factor» medio per pubblicazione;
- e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La Commissione predetermina i criteri per l'attribuzione del punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione presentati dai candidati ammessi alla discussione, a seguito della stessa:

#### **Valutazione Titoli e Curriculum (massimo 55 punti)**

- a) dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'estero (**massimo 10 punti**)
  - 1. congruente con il SSD CHIM/02: **punti 10**;
  - 2. in parte congruente con il SSD CHIM/02: **punti 5**;
  - 3. non congruente con il SSD CHIM/02: **punti 0**.
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero (**massimo 10 punti**)

Per ciascun insegnamento prestato in qualità di docente titolare presso corsi di laurea universitari o di dottorato di ricerca avente numero di crediti formativi universitari (cfu):

- 1. maggiore o uguale a sei ( $\text{cfu} \geq 6$ ): **punti 2**;
- 2. minore di sei e maggiore o uguale a tre ( $3 \leq \text{cfu} < 6$ ): **punti 1**;
- 3. minore di tre ( $\text{cfu} < 3$ ): **punti 0.5**;

Per ciascuna altra attività di docenza / esercitazione / tutoraggio prestato presso corsi di laurea universitari o di dottorato di ricerca: **punti 0.25**.

- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (**massimo 15 punti**)
  - 1. per ogni attività di durata superiore o uguale a 12 mesi svolta in qualità di Ricercatore a Tempo Determinato di Tipo A o equivalenti esperienze di ricerca svolta all'estero che implicino la partecipazione agli organi di gestione della ricerca (e.g. Assistant Professor): **punti 2 per ogni 12 mesi**;

2. per ogni attività di durata superiore o uguale a 12 mesi svolta in qualità di borsista post-doc o assegnista di ricerca: **punti 1 per ogni 12 mesi**.

d) realizzazione di attività progettuali (**massimo punti 1**)

Per ogni progetto proposto dal candidato e finanziato: **punti 0.5**.

e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (**massimo punti 1**)

Per ogni gruppo di ricerca di cui si è stato organizzatore, direttore, coordinatore o partecipante: **punti 0.5**.

f) titolarità di brevetti (**massimo punti 2**)

Per ogni brevetto: **punti 1**.

g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (**massimo punti 5**)

Per ogni relazione: **punti 0.5**.

h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (**massimo punti 1**)

Per ogni premio e riconoscimento: **punti 0.5**.

i) 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 (**massimo punti 10**)

Saranno presi in considerazione i seguenti parametri bibliometrici depurati dalle autocitazioni e ricavati dalle Banche Dati SCOPUS e ISIWeb of Science:

1. h-index medio per pubblicazione;

2. numero totale delle citazioni;

3. numero medio delle citazioni per pubblicazione.

### **Valutazione delle Pubblicazioni presentate (*massimo 45 punti*)**

Per ogni pubblicazione su riviste nazionali e internazionali saranno attribuiti **massimo 3 punti**, tenendo conto dei seguenti criteri:

a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica: **massimo 1 punto**;

b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il SC 03/A2:

1. congruente: **punti 0.5**;

2. in parte congruente: **punti 0.25**;

3. non congruente: **punti 0**.

c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica tramite l'Impact Factor della rivista, IF:

1.  $IF \geq 3$ : **punti 1**;
2.  $1.5 \leq IF < 3$ : **punti 0.5**;
3.  $0 \leq IF < 1.5$ : **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:

1. se il candidato è il *corresponding author*: **punti 0.5**;
2. se il candidato NON è il *corresponding author*: **punti 0.25**.

[OMISSIS]

LA COMMISSIONE:

Prof. Fiore Pasquale Nicoletta (Presidente) \_\_\_\_\_

Prof.ssa Elena Selli \_\_\_\_\_

Prof. Ludovico Valli (Segretario) \_\_\_\_\_