



**Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato della durata di 36 mesi con regime di impegno a tempo pieno ai sensi della lettera a) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 indetto con D.R. n. 1321 del 08/09/2021, Dipartimento di Scienze Chimiche Farmaceutiche e Agrarie, Settore concorsuale 03/D1 Settore scientifico-disciplinare CHIM10.**

## **VERBALE N. 1**

Alle ore 15.00 del giorno 19/10/2021 presso il Dipartimento di Scienze Chimiche Farmaceutiche e Agrarie dell' Università degli Studi di Ferrara, via Luigi Borsari 46, si è riunita per la riunione preliminare la Commissione giudicatrice della selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato della durata di 36 mesi con regime di impegno a tempo pieno ai sensi della lettera a) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 indetto con D.R. n. 1321 del 08/09/2021, Dipartimento di Scienze Chimiche Farmaceutiche e Agrarie Settore concorsuale 03/D1 Settore scientifico-disciplinare CHIM10, nominata con D.R. n. 1561 del 13/10/2021 così composta:

- Prof. Alberto Cavazzini
- Prof. Luisa Pasti
- Prof. Nicola Marchetti

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Luisa Pasti e del Segretario nella persona del Prof. Alberto Cavazzini.

Presa visione degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della selezione, la Commissione procede a fissare in dettaglio i criteri di massima per la valutazione preliminare dei candidati secondo i criteri e i parametri individuati dal Decreto Ministeriale 25 maggio 2011, n. 243.

I suddetti criteri sono indicati nell'allegato A al presente verbale che forma parte integrante del verbale stesso e vengono inviati al Responsabile del procedimento tramite mail per la pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

La Commissione viene sciolta alle ore 17.00

Ferrara, 19/10/2021

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

- Prof. Alberto Cavazzini
- Prof. Luisa Pasti
- Prof. Nicola Marchetti



## ALLEGATO A

### CRITERI DI MASSIMA

Dopo ampia ed approfondita discussione la Commissione giudicatrice della procedura di selezione per la copertura di un posto di ricercatore universitario, indetto con D.R. n. 1321 del 08/09/2021 Dipartimento di Scienze Chimiche Farmaceutiche e Agrarie Settore concorsuale 03/D1 Settore scientifico-disciplinare CHIM10, così composta:

- Prof. Alberto Cavazzini
- Prof. Luisa Pasti
- Prof. Nicola Marchetti

predetermina i seguenti criteri di massima:

#### - VALUTAZIONE DEI TITOLI

La valutazione dei titoli dei candidati è effettuata analiticamente sulla base dei seguenti elementi debitamente documentati: <sup>1</sup>

- a) dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, 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) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- f) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- g) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali 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.

#### - VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI

Saranno prese 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 di tali condizioni.

La commissione, nella valutazione delle pubblicazioni, si avvarrà 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 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.

---

<sup>1</sup> Art. 7 del bando



La commissione decide <sup>2</sup> inoltre di avvalersi anche dei seguenti indici utilizzati a livello internazionale riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

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

La Commissione decide infine di attribuire, sulla base dei sopracitati criteri, i seguenti punteggi ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati che si presenteranno alla discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Il punteggio massimo è fissato in 100/100 e sarà così distribuito:

- titoli, fino ad un massimo di **60** punti così suddivisi:

a) Dottorato di ricerca: fino ad **8** punti. Saranno attribuiti **3** punti di base per possesso del titolo di dottorato di ricerca conseguito in area congrua con il settore o le tematiche del settore concorsuale. Saranno attribuiti fino ad un massimo di **5** punti aggiuntivi per la valutazione della tesi di dottorato, qualora sia allegata alla domanda, in base alla sua attinenza/rilevanza con le tematiche del settore concorsuale a bando o con tematiche interdisciplinari correlate al settore concorsuale.

b) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero: fino a **5** punti.

Saranno assegnati:

- **2** punti per ogni titolarità di insegnamenti/moduli di insegnamenti erogati in CdL, in tematiche riconducibili o affini al settore concorsuale;
- **1** punto per ogni AA di documentata attività di supporto alla didattica (esercitazioni e tutoraggio);
- **0.5** punti per ogni attività seminariale

c) Documentata attività di formazione, ricerca e/o trasferimento tecnologico presso qualificati istituti italiani o stranieri: fino a **18** punti. Saranno assegnati:

- **0.5** punti per ogni anno di ricerca/formazione post-laurea svolta in Italia presso qualificati istituti/centri di ricerca.
- **1.5** punti per ogni anno di attività di ricerca/formazione e/o trasferimento tecnologico post laurea svolte all'estero presso qualificati istituti/centri di ricerca.

d) Realizzazione di attività progettuale, organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: fino a **20** punti. Saranno attribuiti:

- **1** punto per ogni progetto di ricerca scientifica/industriale nazionale in cui il candidato sia collaboratore;
- **2** punti per ogni progetto di ricerca scientifica/industriale internazionale in cui il candidato sia collaboratore;
- **3** punti per ogni progetto di ricerca scientifica/industriale nazionale in cui il candidato sia Principal Investigator;
- **4** punti per ogni progetto di ricerca scientifica/industriale internazionale in cui il candidato sia Principal Investigator.

e) Brevetti e Domande di Brevetto (Patent Applications): fino a **2** punti.

Sarà assegnato **1** punto per ciascuna co-authorship di brevetti concessi nazionali o internazionali.

f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: fino a **6** punti.

- **0.5** punti per relazione orale a congressi scientifici nazionali;
- **1** punto per relazione orale a congressi scientifici internazionali.
- **1.5** punti per organizzazione o co-organizzazione di congressi scientifici nazionali o internazionali

g) Premi e riconoscimenti: fino a **1** punto:

- **0.5** punti per ogni premio o riconoscimento nazionale per attività di ricerca.
  - **1** punto per ogni premio o riconoscimento internazionale per attività di ricerca.
- Non si prenderanno in considerazione premi per poster

---

<sup>2</sup> Indicare i parametri scelti o motivare il **non** utilizzo di tali parametri



- pubblicazioni, fino ad un massimo di **40** punti così suddivisi: fino ad un massimo di **37** punti attribuiti alle 12 pubblicazioni presentate; fino ad un massimo di **3** punti declinati sulla produzione scientifica complessiva.

Nello specifico, i seguenti punteggi saranno attribuiti in base a:

(i) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione all'interno della comunità scientifica, valutata attraverso il fattore d'impatto (IF, JCR2020) della rivista:

- 0** per lavori non parametrizzati Scopus/ISI WOS
- 0.5** punti per IF compreso fra 0 e 2,
- 1** punto per IF compreso fra 2.1 e 3
- 2** punti per IF compreso fra 3.1 e 4
- 3** punti per IF compreso fra 4.1 e 5
- 4** punti per IF compreso fra 5.1 e 6
- 5** punti per IF compreso tra 6.1 e 7
- 6** punti per IF maggiore di 7.1

(ii) diffusione di ciascuna pubblicazione all'interno della comunità scientifica, valutata attraverso il numero di citazioni per anno:

- 0.5** punti per citazioni/anno minori di o uguali a 10
- 1** punto per citazioni/anno maggiori di 11

(iii) apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione:

- 1** punto se primo/ corresponding/ ultimo (si esclude ordine alfabetico)
- 0.1** punti in altro caso.

Il punteggio corrispondente alla somma delle precedenti voci (i), (ii) e (iii) verrà pesato per un fattore moltiplicativo, in funzione della congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale oggetto del bando. In particolare, verranno adottati i seguenti pesi: **peso 1**, per riviste congruenti con il settore concorsuale; **peso 0,85** per riviste congruenti con il macrosettore concorsuale; **peso 0,7** per riviste in altri settori delle Scienze Chimiche; **peso 0,4** per riviste nei settori delle Scienze Biologiche; **peso 0,1** per tutti gli altri settori scientifici.

Per la valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato saranno assegnati fino a un massimo di 3 punti in base alla coerenza della stessa con le tematiche definite precedentemente, l'intensità e la continuità temporale, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali. In particolare, si potranno attribuire o seguenti punteggi al candidato che raggiunge o supera:

- 1 punto se il numero totale di articoli è superiore o uguale a 15
- 1 punto se il numero totale di citazioni è superiore o uguale a 250
- 1 punto se l'indice H è superiore o uguale a 12

Ferrara, 19/10/2021

La Commissione stabilisce inoltre che l'idoneità a ricercatore non può essere attribuita se il punteggio complessivo è inferiore a **60/100**

Letto approvato e sottoscritto.

La Commissione

- Prof. Alberto Cavazzini
- Prof. Luisa Pasti
- Prof. Nicola Marchetti