



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. 1323 del 8/09/2021, Dipartimento di Scienze Chimiche Farmaceutiche ed Agrarie Settore concorsuale 03/B1 Settore scientifico-disciplinare CHIM/03.

VERBALE N. 1

Alle ore 15.45 del giorno 18/10/2021 presso il Dipartimento di Scienze Chimiche Farmaceutiche ed Agrarie della 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. **1323** del 8/09/2021, Dipartimento di Scienze Chimiche Farmaceutiche ed Agrarie Settore concorsuale 03/B1 Settore scientifico-disciplinare CHIM03, nominata con D.R. n. **1559** del 13/10/2021 così composta:

- Prof. Stefano Caramori
- Prof. Mirco Natali
- Prof. Alberto Cavazzini

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Stefano Caramori e del Segretario nella persona del Prof. Mirco Natali.

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 17.30.

Ferrara, 18/10/2021

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. Stefano Caramori _____ [firmato digitalmente]
Prof. Mirco Natali _____ [firmato digitalmente]
Prof. Alberto Cavazzini _____ [firmato digitalmente]



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. **1323** del 8/09/2021 Dipartimento di Scienze Chimiche Farmaceutiche ed Agrarie Settore concorsuale 03/B1 Settore scientifico-disciplinare CHIM03, così composta:

- Prof. Stefano Caramori
- Prof. Mirco Natali
- Prof. Alberto Cavazzini

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: ¹

- 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 correlate al settore concorsuale;
- 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.

¹ Art. 7 del bando



La commissione decide² inoltre di avvalersi 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 **45** 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 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.

b) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero: fino a **12** punti. Sarà attribuito **1** punto per ogni AA di documentata attività di supporto alla didattica (esercitazioni, seminari e tutoraggio), fino ad un massimo di **4** punti;

- **3** punti per ogni titolarità di insegnamenti/moduli di insegnamenti erogati in CdL, in tematiche riconducibili o affini al settore concorsuale.

c) Documentata attività di formazione, ricerca e/o trasferimento tecnologico presso qualificati istituti italiani o stranieri: fino a **8** punti. Sarà assegnato **1** punto per ogni anno di ricerca/formazione post-laurea svolta in Italia presso qualificati istituti/centri di ricerca. **2** 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 **6** punti. Saranno attribuiti:

- **1** punto per ogni incarico gestionale di responsabilità rilevante nell'ambito del settore concorsuale

- **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 in cui il candidato sia Principal Investigator.

e) Brevetti e Domande di Brevetto (Patent Applications): fino a **8** punti. Saranno assegnati **2** punti per ciascuna co-authorship di brevetti o domande di brevetto nazionali o internazionali.

f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali. Fino a **2** 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) 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

- pubblicazioni, fino ad un massimo di **55** punti così suddivisi: fino ad un massimo di **49** punti attribuiti alle 12 pubblicazioni presentate; fino ad un massimo di **6** punti declinati sulla produzione scientifica complessiva come di seguito riportato. La Commissione applicherà un fattore correttivo (riduzione del punteggio finale del 25%) se le pubblicazioni presentate non risulteranno riconducibili alle tematiche del settore concorsuale;

Nello specifico, i seguenti punteggi saranno attribuiti in base all'impact factor (IF) della rivista secondo i

² Indicare i parametri scelti o motivare il **non** utilizzo di tali parametri



database Scopus/(ISI-WOS), riferito all'anno di pubblicazione e sulla base del ruolo del candidato nella pubblicazione in accordo ai criteri sottostanti

0 per lavori non parametrizzati Scopus/ISI WOS

0.5 punti per IF compreso fra 0 e 1, + 0.1 punti se il candidato è primo/ultimo/corresponding

1 punto per IF compreso fra 1.1 e 2, + 0.2 punti se il candidato è primo/ultimo/corresponding

2 punti per IF compreso fra 2.1 e 3, + 0.5 punti se il candidato è primo/ultimo/corresponding

3 punti per IF compreso fra 3.1 e 4, + 0.7 punti se il candidato è primo/ultimo/corresponding

4 punti per IF compreso fra 4.1 e 5, + 1 punto se il candidato è primo/ultimo/corresponding

5 punti per IF superiore a 5.1, + 1.5 punti se il candidato è primo/ultimo/corresponding

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA:

Per quanto riguarda la produzione scientifica complessiva, la Commissione propone di considerare i valori soglia degli indicatori bibliometrici attualmente utilizzati per l'Abilitazione Scientifica Nazionale (seconda fascia) - del settore concorsuale di riferimento (D.M. n. 589, 8 agosto 2018). Pertanto si potranno attribuire fino ad un massimo di 6 punti al candidato che raggiunge o supera i valori relativi a:

- Numero totale di articoli (valore soglia= 15 in 5 anni) **(1 punto)**
- Numero totale di citazioni (valore soglia= 436 in 10 anni) **(4 punti)**
- Indice H (valore soglia= 12 in 10 anni) **(1 punto)**

Ferrara, 18/10/2021

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. Stefano Caramori _____ [firmato digitalmente]
Prof. Mirco Natali _____ [firmato digitalmente]
Prof. Alberto Cavazzini _____ [firmato digitalmente]