



Università degli Studi di Ferrara

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 b) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 indetto con D.R. 5 gennaio 2021, n. 7, Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie Settore concorsuale 03/B1 Settore scientifico-disciplinare CHIM/03.

VERBALE N. 1

Alle ore 11.15 del giorno 26 marzo 2021 presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche e Agrarie della Università degli Studi di Ferrara, via 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 b) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 indetto con D.R. 5 gennaio 2021, n. 7, Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie, Settore concorsuale 03/B1, Settore scientifico-disciplinare CHIM/03, nominata con D.R. n. 380 17 marzo 2021, così composta:

- Prof. Ceroni Paola, professoressa di prima fascia, Università degli Studi di Bologna;
- Prof. Bortolini Olga, professoressa di prima fascia, Università degli Studi di Ferrara;
- Prof. Natali Mirco, professore di seconda fascia, Università degli Studi di Ferrara.

La Prof. Ceroni partecipa in collegamento telematico dalla sede di Bologna.

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente nella persona della Prof. Paola Ceroni 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 dello stesso e vengono inviati al Responsabile del procedimento tramite mail per la pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

La Commissione viene sciolta alle ore 12.00.

Ferrara, 26 marzo 2021

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante

La Commissione

- Prof. Ceroni Paola
- Prof. Bortolini Olga
- Prof. Natali Mirco



Università degli Studi di Ferrara

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. 5 gennaio 2021, n. 7, Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie, Settore concorsuale 03/B1, Settore scientifico-disciplinare CHIM/03, così composta:

- Prof. Ceroni Paola
- Prof. Bortolini Olga
- Prof. Natali Mirco

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 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, organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi
- e) titolarità di brevetti
- 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 è presa 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.

¹ Art. 7 del bando



Università degli Studi di Ferrara

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.

La commissione decide² inoltre di avvalersi dei seguenti indici utilizzati a livello internazionale riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

- a) numero totali degli articoli;
- b) numero totale delle citazioni;
- c) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch).

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:

- VALUTAZIONE DEI TITOLI: fino a un massimo di 45/100 punti così attribuibili

| | |
|--|---|
| Dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero | Fino a 2 punti: se pienamente attinente all'area disciplinare di riferimento 2 punti; se parzialmente attinente 1 punto; se non attinente 0 punti |
| Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero | Fino a 18 punti per attività didattica svolta in corsi di laurea nell'ambito del settore oggetto del bando o settori affini. *1 punto per documentata attività di supporto alla didattica (collaborazione a esercitazioni, attività seminariale e tutoraggio) per ogni AA fino ad un massimo di 3 punti *3 punti per ogni anno di titolarità di insegnamenti/moduli di almeno 2 CFU (16 ore) nell'ambito del settore o di settori affini *4 punti per ogni anno di titolarità di insegnamenti/moduli uguali o superiori a 3 CFU (24 ore) nell'ambito del settore o di settori affini *fino a 1 punto per documentata attività didattica erogata nell'ambito di scuole di dottorato *fino a 3 punti per supervisione di laureandi e dottorandi; in particolare saranno attribuiti 0.5 punti per il ruolo di relatore/correlatore o tutor di studente magistrale e triennale e 1 punto per la tutela o co-tutela di tesi di dottorato |
| Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani e/o stranieri | Fino a 13 punti: 1 punto per ogni anno di ricerca pre- o post-laurea in Italia, 2 punti per ogni sei mesi continuativi all'estero. |

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

Mm *1*



Università degli Studi di Ferrara

| | |
|--|---|
| Realizzazione di attività progettuale, organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi | Fino a 5 punti: 1 punto per ogni progetto di ricerca competitiva nazionale in cui il candidato sia collaboratore, 2 punti per ogni progetto di ricerca competitiva internazionale in cui il candidato sia collaboratore, 4 punti per progetti competitivi in cui il candidato sia principal investigator |
| Titolarità di brevetti e attività di trasferimento tecnologico | Fino a 2 punti: 1 punto per ogni brevetto o domanda e 1 punto per attività di trasferimento tecnologico |
| Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali | Fino a 4 punti: 1 punto per ogni conferenza in convegni italiani; 1.5 punti per conferenze in convegni internazionali |
| Premi, riconoscimenti per attività di ricerca e organizzazione eventi nazionali e internazionali | Fino a 1: 0.5 punti per il conseguimento di premi e 0.5 punti per organizzazione e co-organizzazione di eventi; non si prenderanno in considerazione premi per poster |

-VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI: fino a un massimo di 55/100 punti che comprendono la valutazione delle pubblicazioni presentate (fino a un massimo di 53 punti) e la produzione complessiva (fino a un massimo di 2 punti), declinati come specificato di seguito:

Pubblicazioni presentate fino a un massimo di 53/100. Per quanto riguarda le 15 pubblicazioni presentate dai candidati, si attribuirà un punteggio per ogni pubblicazione secondo la seguente tabella che considera l'impact factor (IF) delle singole pubblicazioni, come strumento per la valutazione della rilevanza scientifica e la relativa diffusione all'interno della comunità scientifica. L'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione verrà stabilito come maggiorazione del punteggio in base al ruolo preminente (primo o ultimo autore) o di riferimento (corresponding) ricoperto dal candidato. La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale, applicando un fattore correttivo (riduzione del punteggio finale fino al 15%) se le pubblicazioni presentate risulteranno poco congruenti con le tematiche del settore ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso correlate.

| Impact factor (IF) | punti | Primo/ultimo autore | Corresponding author |
|--------------------|-------|---------------------|----------------------|
| 1-3 | 1 | +0.25 | +0.35 |
| 3.1-5 | 2 | +0.50 | +0.60 |
| 5.1-8 | 3 | +0.75 | +0.85 |
| >8 | 4 | +1.00 | +1.1 |

Si noti che la maggiorazione del punteggio come primo/ultimo autore **non è cumulabile** con la maggiorazione se autore di riferimento (corresponding)

Produzione scientifica complessiva fino ad un massimo di 2 punti. Al fine di valutare l'H-index del candidato, le citazioni complessive e il numero totale di articoli, con uguale riferimento temporale, la Commissione propone di adottare i seguenti range, associati ai punteggi come da tabella:

Mh 3/



Università degli Studi di Ferrara

| | punti |
|-------------------------------|-------|
| H-index | |
| <15 | 0.3 |
| >15 | 0.7 |
| Citazioni complessive | |
| <600 | 0.3 |
| >600 | 0.7 |
| Numero totale articoli | |
| <30 | 0.3 |
| >30 | 0.7 |

Nel caso il candidato non avesse riportato i valori di riferimento richiesti, ovvero numero totale di articoli, numero totale delle citazioni, combinazioni dei precedenti parametri atti a valorizzare l'impatto della produzione scientifica (indice di Hirsch), questi verranno reperiti a cura della Commissione, che si avvarrà della banca dati Scopus.

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

Ferrara, 26/3/2021

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

- Prof. Ceroni Paola
- Prof. Bortolini Olga
- Prof. Natali Mirco