

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. 1086/2022 del 13/07/2022, Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie Settore concorsuale 05/E1, Biochimica generale, Settore scientifico-disciplinare BIO/10, Biochimica.

VERBALE N. 1

Alle ore 14.30 del giorno 12 settembre 2022, presso la sala riunione VIB quarto piano della Università degli Studi di Ferrara, via Fossato di Mortara 64, 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. 1086/2022 del 13/07/2022, Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie Settore concorsuale 05/E1 Settore scientifico-disciplinare BIO/10, nominata con D.R. n. 1354 del 09/09/2022 così composta:

- Prof.ssa Borgatti Monica
- Prof. Gavioli Riccardo
- Prof.ssa Lampronti Ilaria

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Gavioli Riccardo e del Segretario nella persona della Prof.ssa Lampronti Ilaria.

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.

In considerazione del numero dei candidati iscritti pari a 11, comunicato dal Responsabile del procedimento, la Commissione ammette N. 11 candidati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica e alla prova di lingua Inglese e tale discussione avrà la forma di un seminario aperto al pubblico.

La Commissione viene sciolta alle ore 16.10.

Ferrara, 12/09/2022

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof.ssa Borgatti Monica [firmato digitalmente]
Prof. Riccardo Gavioli [firmato digitalmente]
Prof.ssa Lampronti Ilaria [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 con D.R. n. 1086/2022 del 13/07/2022, Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie Settore concorsuale 05/E1 Settore scientifico-disciplinare BIO/10, nominata con D.R. n. 1354 del 09/09/2022, così composta:

- Prof.ssa Borgatti Monica
- Prof. Gavioli Riccardo
- Prof.ssa Lampronti Ilaria

predetermina i seguenti criteri di massima:

VALUTAZIONE DEI TITOLI

La valutazione dei titoli dei candidati verrà effettuata analiticamente sulla base dei seguenti elementi debitamente documentati:

- a) dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero;
- b) attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;
- c) documentata attività di formazione e 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 saranno 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 scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso 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 valuterà inoltre 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 decide inoltre di avvalersi dei seguenti indici utilizzati a livello internazionale riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature: numero delle citazioni; "impact factor"; 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 **45/100** punti attribuibili sulla base dei criteri riportati nella seguente tabella

a) Dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero	Fino a 5 punti se il titolo di dottorato è stato conseguito nelle aree/tematiche interdisciplinari correlate al settore concorsuale a selezione.
b) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Fino a 12 punti per attività didattica svolta per Corsi di Laurea: - 1 punto per documentata attività di supporto alla didattica (collaborazione ad esercitazioni, attività seminariale e tutoraggio) per ogni AA per un massimo di 4 punti; - 2 punti per ogni titolarità di insegnamenti/moduli di insegnamenti nell'ambito del settore o di settori affini fino a 3 CFU; - 4 punti per ogni titolarità di insegnamenti/moduli di insegnamenti nell'ambito del settore o di settori affini uguali o superiori a 3 CFU.
c) Documentata attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Fino a 10 punti: - 1 punto per ogni anno di ricerca post-dottorato svolta presso centri di Ricerca in Italia; - 1 punto per attività di ricerca all'estero di durata minima di 2 mesi; - 2 punti per ogni anno di attività di ricerca post-dottorato svolta presso Centri di ricerca all'estero.
d) 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 scientifica/industriale/clinica in cui il candidato sia collaboratore; - 3 punti per ogni progetto competitivo, in cui il candidato sia <i>Principal Investigator</i> . Non si prenderanno in considerazione i progetti di Ateneo (esempio, FAR).
e) Brevetti	Fino a 2 punti: Verrà attribuito 1 punto per ogni brevetto di cui candidato è titolare.



f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Fino a 7 punti: - 0.5 punti per relazione orale a congressi scientifici nazionali; - 1 punto per relazione orale a congressi scientifici internazionali; - 2 punti per organizzazione di congressi scientifici
g) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Fino a 4 punti: - 1 punto per ogni premio o riconoscimento nazionale; - 2 punti per ogni premio o riconoscimento internazionale.

PRODUZIONE SCIENTIFICA: fino ad un massimo di **55/100 punti** totali ricomprendendo le pubblicazioni presentate e la produzione complessiva, declinati come specificato di seguito:

PUBBLICAZIONI PRESENTATE: Per quanto riguarda le 12 pubblicazioni presentate dai candidati, si attribuirà un punteggio ad ogni pubblicazione secondo la seguente tabella che considera l'impact factor (IF) delle singole pubblicazioni e il ruolo preminente (primo, o ultimo, o corresponding author) ricoperto dal candidato, fino ad un totale al massimo di **35/100**. La Commissione potrà applicare un fattore correttivo (riduzione del punteggio finale fino al 15%) se le pubblicazioni presentate risultano poco congruenti con le tematiche del SSD ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso correlate;

Lavori con IF fra 0 e 3	Punti 1	Primo/ultimo/correspond. author: + 1
Lavori con IF fra 3.1 e 6	Punti 2	Primo/ultimo/correspond. author: + 1,5
Lavori con IF superiore a 6	Punti 3	Primo/ultimo/correspond. author: + 2

- PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA: Per quanto riguarda la produzione scientifica complessiva, al fine di valutare l'H-index del candidato e le citazioni delle pubblicazioni, (utilizzando la fonte *Scopus*) con un uguale riferimento temporale per tutti i candidati, la Commissione propone di adottare range che fanno riferimento ai valori soglia degli indicatori bibliometrici attualmente utilizzati per l'Abilitazione Scientifica Nazionale - del settore concorsuale di riferimento (D.M. n. 589, 8 agosto 2018), attribuendo i punteggi come da tabella settore concorsuale 05/E1 SSD BIO/10, fino ad un massimo di **20 punti**

SETTORE CONCORSUALE 05/E1 SSD BIO/10

Numero articoli 5 anni	Punti 2,5	se superiore a 10
Numero citazioni 10 anni	Punti 2,5	se superiore a 278
Indice H 10 anni	Punti 2,5	se superiore a 10
Numero articoli 10 anni	Punti 5	se superiore a 20
Numero citazioni 15 anni	Punti 5	se superiore a 519
Indice H 15 anni	Punti 5	se superiore a 13

La Commissione stabilisce inoltre che l'idoneità a ricercatore non può essere attribuita se il punteggio complessivo è inferiore a **55/100**.

La discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica si svolgerà in presenza: i candidati saranno convocati tramite pubblicazione del calendario e della sede di svolgimento della discussione sul sito dell'Ateneo, con un preavviso non inferiore a venti giorni.