

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. 1328/2021 del 08/09/2021, Dipartimento di Scienze chimiche farmaceutiche ed agrarie, Settore concorsuale 05/A1 Botanica, Settore scientifico-disciplinare BIO/03 Botanica ambientale e applicata.

VERBALE N. 1

Alle ore 11:00 del giorno 19 ottobre 2021 si è riunita in via telematica mediante piattaforma Gmeet 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. 1328/2021 del 08/09/2021, Dipartimento di Scienze chimiche farmaceutiche ed agrarie, Settore concorsuale 05/A1 Botanica, Settore scientifico-disciplinare BIO/03 Botanica ambientale e applicata, nominata con D.R. n. 1560/2021 del 13/10/2021, così composta:

- Prof. Giuseppe CASTALDELLI, professore ordinario presso l'Università degli Studi di Ferrara, settore concorsuale 05/C1;
- Prof. Renato GERDOL, professore ordinario presso l'Università degli Studi di Ferrara, settore concorsuale 05/A1;
- Prof.ssa Cristina MUNARI, professoressa associata presso l'Università degli Studi di Ferrara, settore concorsuale 05/C1;

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Renato Gerdol e del Segretario nella persona della Prof. Cristina Munari.

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 12:00.

Ferrara, 19 ottobre 2021

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. Renato Gerdol, Presidente [firmato digitalmente]
Prof. Giuseppe Castaldelli, Membro [firmato digitalmente]
Prof.ssa Cristina Munari, Segretaria [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. D.R. n. 1332/2021 del 08/09/2021, Dipartimento di Scienze chimiche farmaceutiche ed agrarie, Settore concorsuale 05/A1 Botanica, Settore scientifico-disciplinare BIO/03 Botanica ambientale e applicata, così composta:

- Prof. Giuseppe CASTALDELLI, professore ordinario presso l'Università degli Studi di Ferrara, settore concorsuale 05/C1;
- Prof. Renato GERDOL, professore ordinario presso l'Università degli Studi di Ferrara, settore concorsuale 05/A1;
- Prof.ssa Cristina MUNARI, professoressa associata presso l'Università degli Studi di Ferrara, settore concorsuale 05/C1;

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) attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri, ivi inclusi centri di ricerca e sviluppo industriale;
- d) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista, organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- e) titolarità di brevetti;
- f) ruolo di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- g) conferimento di 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;

¹ Art. 7 del bando

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 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: a) numero totale delle citazioni; b) "impact factor"; 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 **50/100** punti attribuibili sulla base dei criteri riportati nella seguente tabella:

a) Dottorato di ricerca, diploma di specializzazione medica o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero	<ul style="list-style-type: none"> • Verranno attribuiti 3 punti per dottorato (o titolo equipollente), conseguito in area congrua con il settore scientifico-disciplinare. • Si potranno aggiungere fino ad un massimo di 7 punti per la tesi di dottorato, se allegata alla domanda, in base alla sua attinenza/rilevanza con le tematiche del settore scientifico-disciplinare o con tematiche interdisciplinari ad esso correlate.
b) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	<p>Fino a 8 punti per attività didattica svolta per Corsi Universitari:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 punto per ogni anno accademico 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 Corsi di Laurea in tematiche riconducibili o affini al settore concorsuale.
c) Documentata attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri, ivi inclusi centri di ricerca e sviluppo industriale	<p>Fino a 11 punti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 punto per ogni anno di ricerca/formazione post-laurea svolta in Italia presso qualificati istituti/centri di ricerca, ivi inclusi centri di ricerca e sviluppo industriale; • 2 punti per ogni anno di attività di ricerca/formazione svolta all'estero presso qualificati istituti/centri di ricerca, ivi inclusi centri di ricerca e sviluppo industriale.
d) Realizzazione di attività progettuale, organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<p>Fino a 11 punti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 punto per ogni incarico gestionale di responsabilità rilevante nell'ambito del settore scientifico-disciplinare; • 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 <i>Principal Investigator</i>.
e) Brevetti	<p>Fino a 4 punti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 punti per ogni brevetto depositato; • 1 punto per ogni partecipazione a progetti per la registrazione di brevetti.

f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Fino a 4 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 2 punti: • 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.

PRODUZIONE SCIENTIFICA: fino ad un massimo di **50/100 punti** totali ricomprendendo le pubblicazioni presentate (fino ad un massimo di **47** punti) e la produzione complessiva (fino ad un massimo di **3** punti), 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, ultimo o corresponding author) ricoperto dal candidato, fino ad un totale massimo di **47/100**.

La Commissione potrà applicare un fattore correttivo (riduzione del punteggio finale del 20%) se le pubblicazioni presentate non risulteranno riconducibili alle tematiche del settore scientifico-disciplinare a bando o alle tematiche interdisciplinari ad esso correlate.

Lavori con IF fra 0 e 1	Punti 1	Primo/ultimo/correspond. author: + 0.5
Lavori con IF fra 1.1 e 2	Punti 2	Primo/ultimo/correspond. author: + 1
Lavori con IF fra 2.1 e 3	Punti 3	Primo/ultimo/correspond. author: + 1
Lavori con IF fra 3.1 e 4	Punti 4	Primo/ultimo/correspond. author: + 1.5
Lavori con IF fra 4.1 e 5	Punti 5	Primo/ultimo/correspond. author: + 1.5
Lavori con IF superiore a 5.1	Punti 6	Primo/ultimo/correspond. author: + 2

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 **3** punti (1 punto per ogni parametro) al candidato che raggiunge o supera i valori relativi al:

- Numero totale di articoli (valore soglia = 8)
- Numero totale di citazioni (valore soglia = 100)
- Indice H (valore soglia = 7)

La Commissione stabilisce inoltre che l'idoneità a ricercatore non può essere attribuita se il punteggio complessivo è inferiore a **45/100**.

Letto approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. Renato Gerdol, Presidente [firmato digitalmente]
Prof. Giuseppe Castaldelli, Membro [firmato digitalmente]
Prof.ssa Cristina Munari, Segretaria [firmato digitalmente]