



# 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 a) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 indetto con D.R. n. 472/2021 del 01/04/2021, Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie, Settore concorsuale 05/C1 Ecologia, Settore scientifico-disciplinare BIO/07 Ecologia.**

## VERBALE N. 1

Alle ore 9:40 del giorno 18.05.2021, presso la Sezione di Botanica applicata della Università degli Studi di Ferrara, via Ercole Primo d'Este, 32, 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/definito ai sensi della lettera a) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 indetto con D.R. n. 472/2021 del 01/04/2021, Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie Settore concorsuale 05/C1 Ecologia Settore scientifico-disciplinare BIO/07 Ecologia, nominata con D.R. n. 702/2021 del 13/05/2021 così composta:

- Prof.ssa Simonetta Pancaldi – Prof. Ordinario, Settore concorsuale 05/A1 – Botanica, SSD BIO/01 (Botanica generale) Univ. Ferrara
- Prof. Marco Bartoli - Prof. Associato, Settore concorsuale 05/C1 – Ecologia, SSD BIO/07 (Ecologia) Univ. Parma
- Prof. Giuseppe Castaldelli - Prof. Associato, Settore concorsuale 05/C1 – Ecologia, SSD BIO/07 (Ecologia) Univ. Ferrara

Il Prof. Marco Bartoli partecipa in collegamento telematico dalla sede di Parma.

La Commissione si insedia utilizzando le procedure telematiche, mediante Google Meet, per la riunione preliminare.

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente nella persona della Prof.ssa Simonetta Pancaldi e del Segretario nella persona del Prof. Giuseppe Castaldelli.

Preso 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 10:15.

Ferrara, 18.05.2021

*Handwritten signature and initials on the right margin.*



# Università degli Studi di Ferrara

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante

La Commissione

Prof.ssa Simonetta Pancaldi - Presidente

*S. Pancaldi*

Prof. Marco Bartoli - concordanza

Prof. Giuseppe Castaldelli - Segretario

*Giuseppe Castaldelli*



# 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. n. 472/2021 del 01/04/2021, Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie, Settore concorsuale 05/C1 Ecologia, Settore scientifico-disciplinare BIO/07 Ecologia, così composta:

- Prof.ssa Simonetta Pancaldi
- Prof. Marco Bartoli
- Prof. Giuseppe Castaldelli

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) documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
- e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- g) titolarità di brevetti e attività di trasferimento tecnologico;
- h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

#### 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;

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



# Università degli Studi di Ferrara

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.

La Commissione decide inoltre di avvalersi dei seguenti indici utilizzati a livello internazionale riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature: a) numero 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 **45/100** punti attribuibili sulla base dei criteri riportati nella seguente tabella

a) Dottorato di ricerca o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'Estero	Verranno attribuiti 3 punti per il titolo di dottorato in ambito scientifico; verranno inoltre attribuiti fino a un massimo di 4 punti alla tesi di dottorato presentata dal candidato se in tematiche riconducibili o affini al settore concorsuale
b) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Fino a 8 punti per attività didattica svolta per Corsi Universitari: - 1 punto per documentata attività di supporto alla didattica (esercitazioni, seminari e tutoraggio) per un massimo di 4 punti; - 3 punti per ogni titolarità di insegnamenti (o moduli di insegnamenti) in tematiche riconducibili o affini al settore concorsuale; - 1 punto per titolarità di insegnamento (o moduli di insegnamenti) per discipline diverse dal settore, per un massimo di 4 punti.
c) Documentata attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Fino a 10 punti: - 1 punto per ogni anno di ricerca/formazione post-laurea svolta presso centri di ricerca in Italia; - 2 punti per ogni anno di attività di ricerca/formazione 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 8 punti: - 1 punto per ogni incarico gestionale o di responsabilità rilevante nell'ambito di tematiche riconducibili e affini al settore concorsuale; - 1 punto per ogni progetto di ricerca

*16/10/16*



# Università degli Studi di Ferrara

	scientifico/industriale nazionale in cui il candidato sia collaboratore; - 2 punti per ogni progetto di ricerca scientifico/industriale Internazionale 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 FAR.
e) Brevetti e attività di trasferimento tecnologico	Fino a 2 punti: - 1 punto per brevetto o spin-off - 1 punto per attività di trasferimento tecnologico in settori produttivi (per almeno un biennio)
f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Fino a 8 punti: - 1 punto per relazione orale a congressi scientifici nazionali; - 2 punti per relazione orale a congressi scientifici internazionali. - 2 punti per organizzazione di congressi scientifici - 0,5 punti per poster a congressi scientifici in cui il candidato sia primo autore (fino a un massimo di 3 punti)
g) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Fino a 2 punti: - 1 punto per ogni premio o riconoscimento nazionale per attività di ricerca - 2 punti per ogni premio o riconoscimento internazionale per attività di ricerca

Carballe

**PRODUZIONE SCIENTIFICA:** fino ad un massimo di **55/100 punti** totali ricomprendendo le pubblicazioni presentate (fino ad un massimo di **49** punti) e la produzione complessiva (fino ad un massimo di **6** punti), declinati come specificato di seguito:

**PUBBLICAZIONI PRESENTATE:** per quanto riguarda le 15 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 **49/100**.

La Commissione potrà applicare un fattore correttivo (riduzione del punteggio finale del 20%) se le pubblicazioni presentate non risulteranno riconducibili alle tematiche del settore concorsuale;

Lavori con IF fra 0 e 1	Punti 1	Primo/ultimo/correspond. author: + 0.5
Lavori con IF tra 1.1 e 2	Punti 2	Primo/ultimo/correspond. author: + 0.5
Lavori con IF tra 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 7	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



# Università degli Studi di Ferrara

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 (seconda fascia) - del settore concorsuale di riferimento (D.M. n. 589, 8 agosto 2018), attribuendo i seguenti punteggi, fino ad un massimo di 6 punti.

Numero articoli con IF	se superiore a 14	Punti 2
Numero citazioni	se superiore a 215	Punti 2
Indice H	se superiore a 9	Punti 2

La Commissione stabilisce inoltre che l'idoneità a ricercatore non può essere attribuita se il punteggio complessivo è inferiore a **50/100**.

Ferrara, 18.05.2021

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

- Prof.ssa Simonetta Pancaldi – Presidente

- Prof. Marco Bartoli - concordanza

- Prof. Giuseppe Castaldelli - Segretario

**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. 472/2021 del 01/04/2021, Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie, Settore concorsuale 05/C1 Ecologia, Settore scientifico-disciplinare BIO/07 Ecologia.**

Il sottoscritto, Prof. Marco Bartoli, membro della 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 indetta con D.R. n. 472/2021 del 01/04/2021 Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie, Settore concorsuale 05/C1 – Ecologia, Settore scientifico-disciplinare BIO/07 – Ecologia, dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione del 18 maggio 2021.

Dichiara inoltre di concordare con il verbale n.1 a firma degli altri membri della Commissione.

Parma, li 18 maggio 2021

Marco Bartoli

