



**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. n. 626/2023 prot. 183995 del 21/07/2023, Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione, Settore concorsuale 05/C1 Ecologia, Settore scientifico-disciplinare BIO/07 Ecologia.**

## **VERBALE N. 1**

Alle ore 14:30.00 del giorno 26.09.2023 presso il blocco B del Polo Chimico-Biomedico dell'Università degli Studi di Ferrara, via L. 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. 626/2023 prot. 183995 del 21/07/2023, Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione, Settore concorsuale 05/C1 Ecologia, Settore scientifico-disciplinare BIO/07 Ecologia, nominata con D.R. n. n. 714/2023 Prot. n. 216537 dell'11/09/2023, così composta:

- Prof. Giuseppe Castaldelli
- Prof.ssa Cristina Munari
- Prof.ssa Elena Tamburini

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

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 otto, comunicato dal Responsabile del procedimento, la Commissione ammette N. otto<sup>1</sup> candidati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica e alla prova di lingua inglese.

La Commissione viene sciolta alle ore 17.30.

Ferrara, 26/09/2023

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. Prof. Giuseppe Castaldelli	[firmato digitalmente]
Prof.ssa Cristina Munari	[firmato digitalmente]
Prof.ssa Elena Tamburini	[firmato digitalmente]

---

<sup>1</sup> Tra il 10% e il 20% del numero dei candidati e comunque in numero non inferiore a 6 unità



## **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, indetta con D.R. n. 626/2023 prot. 183995 del 21/07/2023, Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione, Settore concorsuale 05/C1 Ecologia, Settore scientifico-disciplinare BIO/07 Ecologia, così composta:

- Prof. Giuseppe Castaldelli
- Prof.ssa Cristina Munari
- Prof.ssa Elena Tamburini

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>2</sup>

- a) dottorato di ricerca di ricerca, 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 o enti 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 e altre attività di terza missione;
- 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 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.

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.

---

<sup>2</sup> **Art. 7 del bando**



La Commissione decide inoltre di avvalersi dei seguenti indici utilizzati a livello internazionale riferiti alla data di pubblicazione e alla data di scadenza dei termini delle candidature, rispettivamente per l'"impact factor" e l'"indice di Hirsch (H-index)", quali parametri volti a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato.

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, conseguito in Italia o all'Estero	Verranno attribuiti fino a 10 punti per il dottorato in ambito ecologico, delle scienze ambientali e biologiche, in base all'attinenza con le tematiche del settore concorsuale, ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso collegate, ivi incluse quelle del progetto della ricerca.
b) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Fino a 4 punti per attività didattica svolta per Corsi di Studio Universitari di cui: - 1 punto per ogni incarico di insegnamento; - fino ad un massimo di 3 punti per altre documentate attività didattiche o di supporto alla didattica così declinate: 0,5 punti per ogni anno accademico con incarico di supporto alla didattica (assistenza nelle esercitazioni, nei laboratori didattici, attività di tutoraggio formali, seminari); 0,25 punti per ogni tesi di laurea in corsi di Studi magistrale o di Dottorato di Ricerca nel ruolo di relatore/correlatore; 0,5 punti per Culture della Materia.
c) Documentata attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti ed enti italiani o stranieri	Fino a 8 punti per ricerca/formazione post-laurea e post-dottorato svolta presso centri di ricerca o enti, in Italia o all'estero, considerando contratti/borse di almeno 6 mesi: - 1 punto per ogni contratto annuale (AR, Borsa di Ricerca, Co.co.co) ovvero di analoghi contratti in istituzioni di ricerca straniere; - 2 punti per ogni anno di RTD-A o di altri ruoli di responsabilità didattica, scientifica o gestionale nell'ambito ecologico e delle scienze ambientali.
d) Realizzazione di attività progettuale	Fino a 16 punti per coinvolgimento in attività progettuale (oggetto di finanziamento): - 0,5 punti per ogni progetto di ricerca scientifica/applicata nazionale in cui il candidato sia collaboratore; - 1 punto per ogni progetto di ricerca scientifica/applicata internazionale in cui il candidato sia collaboratore; - 2 punti per ogni progetto di ricerca scientifica/applicata nazionale in cui il candidato sia responsabile; - 4 punti per ogni progetto di ricerca scientifica/applicata internazionale in cui il candidato sia responsabile. Non si prenderanno in considerazione i progetti di Ateneo FAR.



e) Brevetti e altre attività di terza missione	Fino a 2 punti: - 1 punto per ogni partecipazione a brevetti o spin-off, - 0,5 punti per altre attività di trasferimento tecnologico e di terza missione.
f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Fino a 8 punti: - 2 punti per ogni relazione orale (come relatore) a congressi scientifici internazionali; - 1 punto per ogni relazione orale (come relatore) a congressi scientifici nazionali; - 1 punto per organizzazione di congressi scientifici; - 0,5 punti per ogni poster a congressi scientifici nazionali e 1 punto per ogni poster a congressi scientifici internazionali in cui il candidato sia primo autore (fino a un massimo di 2 punti).
g) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Fino a 2 punti per premi e riconoscimenti, quali premi per presentazioni a congressi, <i>travel grant</i> , borse di ricerca erogate da enti/fondazioni esterne all'Università: - 1 punto per ogni premio o riconoscimento nazionale; - 2 punti per ogni premio o riconoscimento internazionale.

**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), 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 punti.

Lavori con Impact Factor (IF):		
$IF \leq 2$	Punti 1	Primo/ultimo/correspond. author: + 1
$2 < IF \leq 8$	Punti 3	Primo/ultimo/correspond. author: + 1,5
$IF > 8$	Punti 4	Primo/ultimo/correspond. author: + 2

- **PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA:** per quanto riguarda la produzione scientifica complessiva, al fine di valutare l'H-index del candidato (utilizzando la fonte *Scopus*), la Commissione propone di attribuire fino ad un massimo di 3 punti così assegnati:

1 punto per H-index fino a 8
2 punti per H-index tra 9 e 16
3 punti per H-index uguale o maggiore di 17

La Commissione potrà applicare un fattore correttivo (riduzione del punteggio finale del 20%) alla documentazione presentata se non risulta riconducibile alle tematiche del settore concorsuale, ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso collegate, ivi incluse quelle del progetto della ricerca indicato nel bando.



**Università  
degli Studi  
di Ferrara**

La Commissione stabilisce inoltre che l'idoneità a ricercatore non può essere attribuita se il punteggio complessivo è inferiore a 40/100.

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.

Ferrara, 26/09/2023

Letto approvato e sottoscritto.

La Commissione

- Prof. Giuseppe Castaldelli [firmato digitalmente]
- Prof.ssa Cristina Munari [firmato digitalmente]
- Prof.ssa Elena Tamburini [firmato digitalmente]