



**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 definito ai sensi della lettera a) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 indetto con D.R. n. 143 del 3 febbraio 2022, Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione Settore concorsuale 01/B1 Settore scientifico-disciplinare INF/01.**

## **VERBALE N. 1**

Alle ore 11:30 del giorno 12/04/2022 si è riunita in via telematica tramite la piattaforma Google Meet 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 definito ai sensi della lettera a) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 indetto con D.R. n. 143 del 3 febbraio 2022, Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione, Settore concorsuale 01/B1, Settore scientifico-disciplinare INF/01, nominata con D.R. n. 515 del 4 Aprile 2022 così composta:

- Prof. Sebastiano Fabio Schifano
- Prof. Carlo Giannelli
- Prof. Marco Alberti

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Sebastiano Fabio Schifano e del Segretario nella persona del Prof. Marco Alberti.

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, 12/04/2022

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. Sebastiano Fabio Schifano [firmato digitalmente]  
Prof. Carlo Giannelli [firmato digitalmente]  
Prof. Marco Alberti [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. 143 del 3 febbraio 2022 Dipartimento di Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione Settore concorsuale 01/B1 Settore scientifico-disciplinare INF/01, così composta:

- Prof. Sebastiano Fabio Schifano
- Prof. Carlo Giannelli
- Prof. Marco Alberti

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 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 relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- j) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.

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;

---

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



- 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.

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) 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:

#### **Titoli fino ad un massimo di 40 punti**

<b>Tipologia titoli</b>	<b>Punteggio</b>
Congruenza del Dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero, con il settore concorsuale del bando (sarà considerato solo il Dottorato che consegue il punteggio più alto).	<ul style="list-style-type: none"><li>• 20 punti se pienamente congruente</li><li>• 8 punti se parzialmente congruente</li><li>• 0 punti se non congruente</li></ul>
Attività didattica a livello Universitario in Italia o all'estero (fino ad un massimo di punti 6).	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3,0 punti per ogni titolarità di insegnamento o modulo insegnamento di almeno 12 ore di contenuto congruente con il settore concorsuale</li><li>• 2,0 punti per ogni corso o modulo di insegnamento di almeno 8 ore di contenuto congruente con il settore concorsuale</li><li>• 2,0 punto per ogni attività di esercitazione, seminari o supporto alla didattica di almeno 8 ore di contenuto congruente con il settore concorsuale</li><li>• 2,0 punto per ogni attività di tutorato didattico in insegnamento universitario di contenuto congruente con il settore concorsuale</li></ul>
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti Italiani o stranieri (fino ad un massimo di 4 punti)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 0,30 punti per ogni mese di contratto RTD (ai sensi dell'art.24, comma 3, lettere a della Legge 240/2010, oppure dell'art.1 comma 14 della Legge 230/2005, ovvero di analoghi contratti in atenei stranieri) congruente con settore concorsuale del bando</li><li>• 0,25 punti per ogni mese di assegno di ricerca, post doc, borse post-doc in enti italiani (ai sensi L.240/2010, o art. 51, comma 6 della Legge n.449/97 e successive modificazioni, o di borse post-dottorato ai sensi dell'art. 4 della Legge n. 398/89), ovvero di analoghi contratti, assegni o borse in atenei stranieri, per attività congruenti con il settore concorsuale del bando</li><li>• 0,10 punti per ogni mese di contratto di ricerca,</li></ul>



	assegno di ricerca, borsa di ricerca post-laurea (compresa la borsa di dottorato) a livello universitario per attività congruenti con il settore concorsuale del bando
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (fino ad un massimo di 2 punti), per attività congruenti con il settore concorsuale del bando	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2,0 punti per ogni responsabilità di coordinamento in progetti di ricerca, a livello regionale, nazionale, internazionale, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi</li><li>• 1,5 punti per ogni partecipazione a progetto di ricerca, internazionali o nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi</li><li>• 1,0 punto per ogni partecipazione a progetti di ricerca regionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi</li><li>• 0,5 punti per ogni partecipazione in progetti di ambito locale, compresi i progetti di trasferimento tecnologico e di ricerca industriale in collaborazione con imprese</li></ul>
Titolarità di brevetti (massimo 1 punto) congruenti con il settore concorsuale del bando	<ul style="list-style-type: none"><li>• 0,5 punti per ogni titolarità o co-titolarità di brevetto</li></ul>
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (massimo 5 punti) congruenti con il settore concorsuale del bando	<ul style="list-style-type: none"><li>• Per ogni relazione invitata ("invited lecture") a congressi o convegni internazionali: punti 3</li><li>• Per ogni relazione invitata ("invited lecture") a congressi o convegni nazionali: punti 2</li><li>• Per ogni altra relazione non invitata a congressi, convegni o workshop nazionali o internazionali: punti 1</li></ul>
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di Ricerca su tematiche congruenti con il settore concorsuale del bando (massimo 2 punti)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2,0 punti per l'abilitazione scientifica nazionale conseguita nel settore concorsuale del bando</li><li>• 1,5 punti per ogni riconoscimento nazionale o internazionale per il complesso dell'attività di ricerca, o per la tesi di Dottorato, su tematiche inerenti il settore concorsuale, assegnato da associazioni scientifiche riconosciute di rilevanza nazionale o internazionale</li><li>• 1,0 punto per ogni premio per miglior pubblicazione in congressi e convegni internazionali</li></ul>

## **Pubblicazioni fino ad massimo di 60 punti**

Per ciascuna pubblicazione presentata, si attribuisce un punteggio ottenuto dal prodotto dei seguenti quattro fattori (A x B x C x D), in base a criteri di valutazione così stabiliti:

<b>Fattore</b>	<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Valore</b>
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	<b>A</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1,0 - eccellente</li><li>• 0,8 - buona</li><li>• 0,6 - discreta</li><li>• 0,2 - limitata</li></ul>
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente	<b>B</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1,0 - pubblicazione pienamente congruente</li><li>• 0,7 - pubblicazione parzialmente congruente</li><li>• 0,3 - pubblicazione limitatamente</li></ul>



tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate		<ul style="list-style-type: none"><li>congruente</li><li>● 0,0 - pubblicazione non congruente</li></ul>
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	<b>C</b>	Per pubblicazioni su sedi editoriali censite in Scopus punti: <ul style="list-style-type: none"><li>● 4,5 per pubblicazione in rivista internazionale o nazionale</li><li>● 4,0 per pubblicazione in atti di conferenza internazionale</li><li>● 3,5 per pubblicazione in atti di conferenza nazionale</li><li>● 3,0 per monografia o capitolo di libro</li></ul> Per pubblicazioni su sedi editoriali non censite in Scopus punti: <ul style="list-style-type: none"><li>● 0,50 per pubblicazione in rivista internazionale o nazionale</li><li>● 0,25 per pubblicazione in atti di conferenza internazionale o nazionale</li><li>● 0,10 per monografia o capitolo di libro</li></ul>
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	<b>D</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1,0 - pubblicazione a 1, 2, 3 autori</li><li>● 0,8 - pubblicazione a 4, 5, 6 autori</li><li>● 0,6 - pubblicazioni a 7, 8, 9 autori</li><li>● 0,3 - pubblicazioni con 10 o più autori</li></ul>

La Commissione attribuirà fino a un massimo di 6 punti per la valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi adeguatamente documentati prevista dalla normativa, con riferimento alla banca dati Scopus, in particolare

per la consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica (fino ad un massimo di 3 punti). Sono considerate le pubblicazioni censite in Scopus e congruenti con il settore concorsuale.	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1,5 punti se il numero totale di pubblicazioni è maggiore o uguale a 10, 0,5 punti altrimenti</li><li>● 1,5 punti se la produzione è intensa e continua ovvero se il numero medio di lavori/anni è maggiore o uguale a 2, 0,5 punto altrimenti</li></ul>
per l'impatto della produzione scientifica complessiva (fino ad un massimo di 3 punti)	Numero di citazioni <ul style="list-style-type: none"><li>● 1,5 punti se maggiore o uguale a 25</li><li>● 1,0 punto se nel range 10-24</li><li>● 0,5 punti se inferiore a 10</li></ul> Indice di Hirsch <ul style="list-style-type: none"><li>● 1,5 punti se maggiore o uguale a 3</li><li>● 1,0 punto se uguale a 2</li><li>● 0,5 punti se inferiore a 2</li></ul>

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

La discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica si svolgerà in modalità telematica su piattaforma Google Meet: i candidati saranno convocati tramite pubblicazione del calendario di svolgimento



**Università  
degli Studi  
di Ferrara**

**Università degli Studi di Ferrara**  
via Ariosto, 35 • 44121 Ferrara  
0532 293111  
[www.unife.it](http://www.unife.it)

della discussione sul sito dell'Ateneo, con un preavviso non inferiore a venti giorni e riceveranno tramite mail in tempo utile il link per il collegamento da parte della Commissione.

Letto approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. Sebastiano Fabio Schifano [firmato digitalmente]

Prof. Carlo Giannelli [firmato digitalmente]

Prof. Marco Alberti [firmato digitalmente]