



**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. 1855 del 16 novembre 2022, Dipartimento di Ingegneria Settore concorsuale 08/B1 Settore scientifico-disciplinare ICAR/07.**

## **VERBALE N. 1**

Alle ore 15.30 del giorno 31 Gennaio 2023 , si è riunita, in modalità telematica, 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. 1855 del 16 novembre 2022, Dipartimento di Ingegneria Settore concorsuale 08/B1 Settore scientifico-disciplinare ICAR/07, nominata con D.R. n. 52/2023 Prot. n. 9708 del 17/01/2023 così composta:

- Prof. Ing. Vincenzo Fioravante, Professore Ordinario, Settore Concorsuale 08/B1, Università degli Studi di Ferrara;
- Prof.ssa Ing. Simonetta Cola, Professoressa Ordinaria, Settore Concorsuale 08/B1, Università degli Studi di Padova;
- Prof. Ing. Riccardo Berardi, Professore Associato, Settore Concorsuale 08/B1, Università degli Studi di Genova

I Commissari partecipano in collegamento telematico dalle loro sedi.

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Vincenzo Fioravante, e del Segretario nella persona del Prof. Riccardo Berardi.

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 18.30

Ferrara, 31 gennaio 2023

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

- Prof. Ing. Vincenzo Fioravante; (presidente) [firmato digitalmente]
- Prof.ssa Ing. Simonetta Cola; [firmato digitalmente]
- Prof. Ing. Riccardo Berardi, (segretario) [firmato digitalmente]



**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. 1855 del 16 novembre 2022, Dipartimento di Ingegneria Settore concorsuale 08/B1 Settore scientifico-disciplinare ICAR/07.**

## **ALLEGATO A**

**CRITERI PER LA VALUTAZIONE PRELIMINARE DEI CANDIDATI E PER LA VALUTAZIONE DEI TITOLI E DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA A SEGUITO DELLA DISCUSSIONE**

**CRITERI RELATIVI ALLA VALUTAZIONE PRELIMINARE.**

Per quanto riguarda la valutazione preliminare dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, la Commissione si atterrà al disposto di cui al D.M. 25.5.2011 n. 243, pubblicato nella G.U. n. 220 del 21.9.2011, come segue.

### **Valutazione preliminare dei titoli e del curriculum**

1. La Commissione selezionatrice effettuerà una motivata valutazione seguita da una valutazione comparativa, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e al profilo definito esclusivamente tramite indicazione del settore scientifico-disciplinare, del curriculum e dei seguenti titoli, debitamente documentati, dei candidati:

- a) dottorato di ricerca o equipollenti, 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) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- f) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;

2. La valutazione di ciascun titolo indicato dal comma 1 sarà effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

### **Valutazione preliminare della produzione scientifica**

1. La Commissione selezionatrice, nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati, prenderà 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 i titoli equipollenti verranno presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

2. La Commissione selezionatrice effettuerà la valutazione comparativa delle pubblicazioni di cui al comma 1 sulla base 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 il profilo, definito esclusivamente tramite indicazione del settore scientifico disciplinare, 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 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. Relativamente al punto d), la Commissione stabilisce i seguenti criteri al fine di individuare l'apporto individuale dei candidati nelle pubblicazioni svolte in collaborazione con altri autori: attribuzione espressa dell'apporto individuale; in caso di mancata attribuzione espressa, la commissione decide di valutare l'apporto come paritetico tra gli autori.

3. La Commissione selezionatrice 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.

4. Nel valutare le pubblicazioni la Commissione si avvarrà anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- c) «impact factor» totale;
- d) «impact factor» medio per pubblicazione;
- e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

**CRITERI PER L'ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO, A SEGUITO DELLA DISCUSSIONE, AI TITOLI E A CIASCUNA DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE DAI CANDIDATI AMMESSI ALLA DISCUSSIONE.**

Ai sensi dell'art. 24 della L. 240/2010, a seguito della discussione, la Commissione attribuisce un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi alla discussione stessa.

La Commissione decide di attribuire 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: punteggio max 50 punti

PUBBLICAZIONI: punteggio max 50 punti

In ordine ai **titoli**, la Commissione procederà ad attribuire, alla luce della discussione, un punteggio a ciascuna categoria di titoli sopra indicata con riferimento alla valutazione preliminare dei titoli stessi, tenendo conto della significatività che i medesimi assumono in ordine alla qualità e quantità dell'attività svolta dal candidato, in relazione al Settore Concorsuale e al profilo per cui è bandita la procedura selettiva. I punteggi verranno attribuiti come di seguito indicato:

TITOLI: punteggio max 50 punti

		Max punti
a	Dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero <ul style="list-style-type: none"> <li>• Congruente con il Settore Concorsuale e con il Settore Scientifico Disciplinare oggetto del bando: punti 10</li> <li>• Congruente con il Settore Concorsuale e Parzialmente congruente con il Settore Scientifico Disciplinare oggetto del bando: punti 7</li> <li>• Non congruente col Settore Concorsuale: punti 0</li> </ul>	10
b	Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero <ul style="list-style-type: none"> <li>• Corsi o attività integrativa o di supporto alla didattica in Italia: per ogni incarico max punti 2</li> <li>• Corsi o attività integrativa o di supporto alla didattica all'Estero: per ogni incarico max punti 3</li> </ul>	8
c	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri <ul style="list-style-type: none"> <li>• A livello internazionale: per ogni attività max punti 3</li> <li>• A livello nazionale: per ogni attività max punti 2</li> </ul>	8
d	Realizzazione di attività progettuale Per ogni attività progettuale max punti 1	8



e	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi <ul style="list-style-type: none"><li>• Organizzazione, direzione e coordinamento: per ogni attività max punti 2</li><li>• Partecipazione: per ogni attività max punti 1</li></ul>	7
f	Titolarità di brevetti: per ciascun brevetto max punti 1	2
g	Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali <ul style="list-style-type: none"><li>• Congressi e convegni internazionali con revisione tra pari: per ciascuna relazione max punti 1,5</li><li>• Congressi e convegni internazionali senza revisione tra pari: per ciascuna relazione max punti 1</li><li>• Congressi e convegni nazionali con revisione tra pari: per ciascuna relazione max punti 1</li><li>• Congressi e convegni nazionali senza revisione tra pari: per ciascuna relazione max punti 0,3</li></ul>	6
h	Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca Per ciascun premio o riconoscimento max punti 0,5	1

In ordine alla **produzione scientifica**, la Commissione, alla luce della discussione, procederà ad attribuire un punteggio a ciascuna pubblicazione come di seguito indicato:

PUBBLICAZIONI presentate dal candidato: punteggio max 42 punti

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: punteggio max 8 punti

La Commissione effettuerà la valutazione delle pubblicazioni presentate dal candidato sulla base dei seguenti criteri:

		Max punti
a	originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica: fino a un max di punti 1,5 per pubblicazione (max punti 18)	18
b	congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura fino a un massimo di punti 0,5 per pubblicazione (max punti 6)	6
c	rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica; fino a un massimo di punti 0,75 per pubblicazione (max punti 9)	9
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; fino a un massimo di punti 0,75 per pubblicazione (max punti 9)	9
	Totale punti	42
e	consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, intensità e continuità temporale (complessivamente max punti 8)	8
	Totale punti	50

La Commissione procederà inoltre a valutare l'adeguatezza della conoscenza della lingua straniera prevista dal bando, dimostrata dal candidato mediante colloquio ed eventuale sottoposizione di un testo in lingua al termine della discussione.

La Commissione stabilisce inoltre che l'idoneità a ricercatore non può essere attribuita se il punteggio complessivo è inferiore a 60.

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.

Redatto in via telematica il 31 gennaio 2023

La Commissione:

- Prof. Ing. Vincenzo Fioravante; (presidente) [firmato digitalmente]
- Prof.ssa Ing. Simonetta Cola; [firmato digitalmente]
- Prof. Ing. Riccardo Berardi, (segretario) [firmato digitalmente]