



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. 1892/2022 del 23/11/2022, Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione, Settore concorsuale 04/A3 Settore scientifico-disciplinare GEO/04

VERBALE N. 1

Alle ore 9:00 del giorno 1 febbraio 2023 presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione della Università degli Studi di Ferrara, via Saragat 1, Ferrara, 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. 1892/2022 del 23/11/2022, Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione, Settore concorsuale 04/A3 Settore scientifico-disciplinare GEO/04, nominata con D.R. n. 107/2023 del 24/01/2023 così composta:

- Prof. Massimo COLTORTI (PO)
- Prof. Giuseppe MASTRONUZZI (PO)
- Prof.sa Carmela VACCARO (PA)

Il Prof. Giuseppe Mastronuzzi partecipa in collegamento telematico tramite What's App dalla base italiana in Antartide MZS (Mario Zucchelli Station)

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Massimo COLTORTI e del Segretario nella persona della Prof.sa Carmela VACCARO.

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 10:00

Ferrara, 1 Febbraio 2023

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

- Prof. Massimo COLTORTI (PO)
- Prof. Giuseppe MASTRONUZZI (PO)
- Prof.sa Carmela VACCARO (PA)

Prof. _____ [firmato digitalmente]
Prof. _____ [firmato digitalmente]
Prof. _____ [dichiarazione allegata]

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. 1892/2022 del 23/11/2022, Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione, Settore concorsuale 04/A3 Settore scientifico-disciplinare GEO/04, così composta:

- Prof. Massimo COLTORTI (PO)
- Prof. Giuseppe MASTRONUZZI (PO)
- Prof.sa Carmela VACCARO (PA)

predetermina i seguenti criteri di massima in coerenza con quelli definiti dal Bando:

- 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) 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;

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;
- 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.

¹ Art. 7 del bando

La commissione decide² 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) 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).

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 **43/100** 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	Verranno attribuiti fino a 5 punti per dottorato conseguito in area congrua con il settore concorsuale e il settore scientifico-disciplinare indicato, ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso correlate
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 ogni AA di documentata attività di supporto alla didattica (esercitazioni, seminari e tutoraggio), fino ad un massimo di 4 punti; - 2 punti per ogni titolarità di insegnamenti/moduli di insegnamenti erogati in CdL, 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	Fino a 6 punti: - 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/settori 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	Fino a 9 punti: - 1 punto per ogni incarico gestionale di responsabilità rilevante nell'ambito del settore concorsuale - 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 o altre attività di trasferimento tecnologico	Fino a 4 punti: - 2 punti per brevetto/patent application depositato - 1 punto per ogni partecipazione a progetti per la registrazione di brevetti - 1 punto per altre attività di trasferimento tecnologico

² Indicare i parametri scelti o motivare il **non** utilizzo di tali parametri



f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Fino a 9 punti: - 1 punto per relazione orale a congressi scientifici nazionali; - 2 punti per relazione orale a congressi scientifici internazionali; - 3 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. - 2 punti per ogni premio o riconoscimento internazionale per attività di ricerca.

PRODUZIONE SCIENTIFICA: fino ad un massimo di **57/100 punti** totali ricomprendendo le pubblicazioni presentate (fino ad un massimo di **54** 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-fino ad un totale massimo di **54/100**.

- pubblicazioni su riviste a diffusione internazionale, indicizzate su banca dati Scopus or Web of Science: fino ad un massimo di 4,5 Punti ciascuna;
- monografie a diffusione nazionale: fino ad un massimo di 2 punti ciascuna
- capitoli di libri a diffusione internazionale, non indicizzati su banca dati Scopus o Web of Science: fino ad un massimo di 1 punto ciascuno

Si attribuirà il punteggio sulla base dei seguenti criteri specifici.

- Originalità, innovatività e rigore metodologico di ciascuna pubblicazione scientifica;
- Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- 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.
- 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: la commissione applicherà al punteggio per ciascuna pubblicazione un fattore correttivo (da 0,1 a 1) in funzione dell'attinenza al settore concorsuale e scientifico-disciplinare ovvero a tematiche ad esso riconducibili.

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=7)
- Numero totale di citazioni (valore soglia=106)
- Indice H (valore soglia=6)

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

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.



Letto approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. _____ [firmato digitalmente]
Prof. _____ [firmato digitalmente]
Prof. _____ [dichiarazione allegata]



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. 1892/2022 del 23/11/2022, Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione, Settore concorsuale 04/A3 Settore scientifico-disciplinare GEO/04

Il sottoscritto, Prof. Giuseppe Mastronuzzi, 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. 107/2023 del 24/01/2023, Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione Settore concorsuale 04/A3 Settore scientifico-disciplinare GEO/04 dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione del 1 febbraio 2023

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

Ferrara, lì 1 Febbraio 2023

Giuseppe Mastronuzzi