



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. 1327/2021 del 08/09/2021, Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie Settore concorsuale 04/A1 Settore scientifico-disciplinare GEO/08

VERBALE N. 1

Alle ore 11:30 del giorno 19 Ottobre 2021 presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra della Università degli Studi di Ferrara, via Saragat 1, 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. 1327/2021 del 08/09/2021, Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie Settore concorsuale 04/A1 Settore scientifico-disciplinare GEO/08, nominata con D.R. n. 1551/2021 del 13/10/2021 così composta:

- Prof. Massimo COLTORTI
- Prof.sa Claudia CHERUBINI
- Prof.sa Carmela VACCARO

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 13:00.

Ferrara, 19 ottobre 2021

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. Massimo COLTORTI [firmato digitalmente] [dichiarazione allegata]
Prof.sa Claudia CHERUBINI [firmato digitalmente] [dichiarazione allegata]
Prof.sa Carmela VACCARO [firmato digitalmente] [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. 1327/2021 del 08/09/2021, Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie Settore concorsuale 04/A1 Settore scientifico-disciplinare GEO/08, così composta:

- Prof. Massimo COLTORTI
- Prof.sa Claudia CHERUBINI
- Prof.sa Carmela VACCARO

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: 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 ivi inclusi centri di ricerca e sviluppo industriale;
- 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 e attività di trasferimento tecnologico;
- g) relatore o conveners 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;

¹ 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 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 **49/100** 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 9 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; - 3 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 7 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

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



d) Realizzazione di attività progettuale, organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Fino a 10 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
f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Fino a 11 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 3 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 **51/100 punti** totali ricomprendendo le pubblicazioni presentate (fino ad un massimo di **48** 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 secondo i seguenti criteri che considerano l'originalità, l'innovatività ed il rigore metodologico delle singole pubblicazioni, la congruenza con le tematiche del settore concorsuale, la collocazione editoriale della rivista e il ruolo preminente (primo, ultimo o corresponding author) ricoperto dal candidato, fino ad un totale massimo di **48/100**.

- pubblicazioni su riviste a diffusione internazionale, indicizzate su banca dati Scopus or Web of Science (fino ad un massimo di 4 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 ciascuna)

Per quanto riguarda le 12 pubblicazioni presentate dai candidati, si attribuirà un punteggio ad ogni pubblicazione sulla base dei seguenti criteri specifici.

- a) Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica fino a un massimo di 2 punti per ogni pubblicazione.



b) Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, fino a un massimo di 1 punto per ogni pubblicazione.

c) 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 1 punto per ogni pubblicazione.

d) 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 alla somma dei punteggi dei criteri a), b) e c) 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=10)
- Numero totale di citazioni (valore soglia=131)
- Indice H (valore soglia=7)

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

Ferrara, 19 Ottobre 2021

Letto approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. Massimo COLTORTI
Prof.sa Claudia CHERUBINI
Prof.sa Carmela VACCARO

Presidente [firmato digitalmente]
Membro [firmato digitalmente]
Segretario [firmato digitalmente]



**Università
degli Studi
di Ferrara**

Università degli Studi di Ferrara
via Ariosto, 35 • 44121 Ferrara
concorsi@unife.it • 0532 293111
www.unife.it