



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. 1320 del 8 settembre 2021, Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie (DoCPAS) Settore concorsuale 03/D2 Tecnologia, socioeconomia e normativa dei medicinali, Settore scientifico-disciplinare CHIM/09

VERBALE N. 1

Alle ore 15:00 del giorno 18/10/2021 presso studi DoCPAS di via Fossato di Mortara 19 della Università degli Studi di 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. 1322 del 8 settembre 2021, DoCPAS, Settore concorsuale 03/D2 Tecnologia, socioeconomia e normativa dei medicinali, Settore scientifico-disciplinare CHIM/09 così composta:

- Prof.ssa Rita Cortesi
- Prof. Stefano Manfredini
- Prof.ssa Elisabetta Esposito

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente nella persona della Prof.ssa Rita Cortesi e del Segretario nella persona della Prof.ssa Elisabetta Esposito.

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 17.00.

Ferrara, 18/19/2021

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof.ssa Rita Cortesi [firmato digitalmente]
Prof. Stefano Manfredini [firmato digitalmente]
Prof.ssa Elisabetta Esposito [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 1322 del 8 settembre 2021, Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie (DoCPAS) Settore concorsuale 03/D2 Tecnologia, socioeconomia e normativa dei medicinali, Settore scientifico-disciplinare CHIM/09 così composta:

- Prof.ssa Rita Cortesi
- Prof. Stefano Manfredini
- Prof.ssa Elisabetta Esposito

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;
- 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;
- 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;

¹ Art. 7 del bando



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:

- numero totale delle citazioni;
- "impact factor" della rivista;
- 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, a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati che si presenteranno alla discussione dei titoli e alla produzione scientifica.

Il punteggio massimo è fissato in **100/100** e sarà così distribuito:

- TITOLI. Fino ad un massimo di **40/100** punti attribuibili sulla base dei criteri riportati nella seguente tabella.

a) Dottorato di ricerca o diploma di specializzazione medica o equipollente, conseguito in Italia o all'Estero	- 3 punti per dottorato o diploma di scuola di specializzazione medica, conseguito in area congrua con il settore o le tematiche ad esso correlate. - si potranno aggiungere fino a un massimo di 2 punti in base alla attinenza della tesi di dottorato con le tematiche del settore concorsuale a bando o con tematiche interdisciplinari ad esso correlate.
b) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Fino a 7 punti per attività didattica svolta per Corsi Universitari: - 1 punto per ogni documentata attività di supporto alla didattica (esercitazioni, seminari e tutoraggio), fino ad un massimo di 4 punti; - 1 punto per titolo di cultore della materia riferito al settore concorsuale a bando; - 3 punti per ogni titolarità d'insegnamento/modulo di insegnamenti erogati in CdS, 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 10 punti: - 0.5 punto per ogni trimestre di ricerca/formazione post-laurea svolta in Italia presso qualificati istituti/centri di ricerca, ivi inclusi centri di ricerca e sviluppo industriale - 1 punto per ogni trimestre 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 8 punti: - 1 punto per ogni incarico gestionale di responsabilità rilevante nell'ambito del settore e delle tematiche ad esso riconducibili [qualunque attività, incluso ad es. spin-off] - 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	Fino a 4 punti: - 2 punti per brevetto/patent application depositato - 1 punto per ogni partecipazione a progetti finalizzati al trasferimento tecnologico verso imprese



f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Fino a 4 punti: - 1 punto per relazione orale a congressi scientifici nazionali; - 2 punti per relazione orale a congressi scientifici internazionali (ivi inclusi seminari su invito); - 2 punti per organizzazione di congressi scientifici
g) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Fino a 2 punti: - 1 punto per ogni premio o riconoscimento nazionale per attività di ricerca. - 2 punti per ogni premio o riconoscimento internazionale per attività di ricerca.

- PUBBLICAZIONI. Fino ad un massimo di **60/100** punti totali ricomprendendo le pubblicazioni presentate (fino ad un massimo di 55.5 punti) e la produzione complessiva (fino ad un massimo di 4.5 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 la tabella sotto riportata che considera l'impact factor (IF) delle singole pubblicazioni e l'apporto individuale ricoperto dal candidato (primo, ultimo o corresponding author), fino ad un totale massimo di **55.5/100** punti.

Range IF	Punti	Apporto individuale del candidato primo/ultimo/corresponding author
0 e 1	0.5	0.25
1.01 e 2	1	0.5
2.01 e 3	1.5	0.75
3.01 e 4	2	1
4.01 e 5	2.5	1.25
superiore a 5	3	1.5

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 **4.5 punti** (1.5 punti per ogni parametro) al candidato che raggiunge o supera i valori relativi a:

- Numero totale di articoli negli ultimi 5 anni (valore soglia= 15)
- Numero totale di citazioni negli ultimi 10 anni (valore soglia= 166)
- Indice H negli ultimi 10 anni (valore soglia= 9)

Al fine della valutazione saranno ricavati i valori degli indicatori dalle banche dati SCOPUS e WOS utilizzando il parametro più favorevole al candidato.

La Commissione stabilisce che, ai fini della graduatoria, a parità di punteggio complessivo sarà considerato prevalente il candidato anagraficamente più giovane.

Inoltre la Commissione stabilisce che l'idoneità a ricercatore non può essere attribuita se il punteggio complessivo è inferiore a **55/100**.

Ferrara, 18/10/2021

Letto approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof.ssa Rita Cortesi [firmato digitalmente]
Prof. Stefano Manfredini [firmato digitalmente]
Prof.ssa Elisabetta Esposito [firmato digitalmente]