

**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. 1324 del 08 settembre 2021, Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie, Settore concorsuale 05/G1 Farmacologia, farmacologia clinica e farmacognosia, Settore scientifico-disciplinare BIO/14 Farmacologia.**

## VERBALE N. 1

Alle ore 13.00 del giorno 18 ottobre 2021 presso la Biblioteca di Farmacologia della Università degli Studi di Ferrara, via Fossato di Mortara 17-19, 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. 1324 del 08 settembre 2021, Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie, Settore concorsuale 05/G1 Farmacologia, farmacologia clinica e farmacognosia, Settore scientifico-disciplinare BIO/14 Farmacologia, nominata con D.R. n. 1565/2021 del 13/10/2021 così composta:

- Prof.ssa Katia Varani, professoressa ordinaria presso l'Università degli Studi di Ferrara, settore concorsuale 05/G1;
- Prof.ssa Stefania Gessi, professoressa associata presso l'Università degli Studi di Ferrara, settore concorsuale 05/G1;
- Prof.ssa Stefania Merighi, professoressa associata presso l'Università degli Studi di Ferrara, settore concorsuale 05/G1.

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente nella persona della Prof.ssa Katia Varani e del Segretario nella persona della Prof.ssa Stefania Merighi.

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 14.30.

Ferrara, 18-10-2021

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof.ssa Katia Varani [firmato digitalmente]  
Prof.ssa Stefania Gessi [firmato digitalmente]  
Prof.ssa Stefania Merighi [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. 1324 del 08 settembre 2021, Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie, Settore concorsuale 05/G1 Farmacologia, farmacologia clinica e farmacognosia, Settore scientifico-disciplinare BIO/14 Farmacologia, così composta:

- Prof.ssa Katia Varani
- Prof.ssa Stefania Gessi
- Prof.ssa Stefania Merighi

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) 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; organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- e) titolarità di brevetti;
- f) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- g) 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.

---

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

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 delle citazioni; b) "impact factor"; c) 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 **40/100** 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 3 punti per dottorato, o diploma di scuola di specializzazione, conseguito in area biomedica e ulteriori 5 punti per la congruenza della tesi di dottorato con le tematiche correlate al settore concorsuale.
b) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Fino a 6 punti per attività didattica svolta per Corsi Universitari: - 1 punto per ogni AA di documentata attività di supporto alla didattica (esercitazioni, seminari), fino ad un massimo di 3 punti; - 0.5 punti per ogni supervisione in qualità di relatore/correlatore di studenti per tesi sperimentali, fino ad un massimo di 3 punti; - 1 punto per l'attribuzione del titolo cultore della materia inerente alle tematiche correlate al settore concorsuale; - 3 punti per ogni titolarità di insegnamenti erogati in CdL, riconducibili con le tematiche correlate 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: - 2 punti 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; - 3 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 (non si considerano esperienze inferiori a 6 mesi consecutivi).
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 delle tematiche correlate al settore concorsuale [qualunque attività, incluso ad es. spin-off]; - 2 punti per ogni progetto di ricerca scientifica/industriale nazionale in cui il candidato sia collaboratore; - 3 punti per ogni progetto di ricerca scientifica/industriale internazionale in cui il candidato sia collaboratore; - 4 punti per ogni progetto di ricerca scientifica/industriale in cui il candidato sia <i>Principal Investigator</i> .
e) Brevetti	Fino a 2 punti: - 2 punti per brevetto/patent application depositato; - 1 punto per ogni partecipazione a progetti per la registrazione di brevetti.

f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Fino a 2 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: - 0.5 punti per ogni premio o riconoscimento nazionale per attività di ricerca; - 1 punto per ogni premio o riconoscimento internazionale per attività di ricerca.

**PRODUZIONE SCIENTIFICA:** fino ad un massimo di **60/100** punti totali ricomprendendo le pubblicazioni presentate (fino ad un massimo di **57 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 la seguente tabella che considera l'impact factor (IF) delle singole pubblicazioni e il ruolo preminente (primo, ultimo o corresponding author) ricoperto dal candidato, fino ad un totale massimo di **57/100**.

La Commissione potrà applicare un fattore correttivo (riduzione del punteggio finale del 50%) se le pubblicazioni presentate non risulteranno riconducibili alle tematiche correlate al settore concorsuale;

Lavori con IF fra 0 e 1	Punti 0.5	Primo/ultimo/correspond. author: + 0.5
Lavori con IF fra 1.1 e 2	Punti 1	Primo/ultimo/correspond. author: + 0.5
Lavori con IF fra 2.1 e 3	Punti 1.5	Primo/ultimo/correspond. author: + 0.5
Lavori con IF fra 3.1 e 4	Punti 2	Primo/ultimo/correspond. author: + 0.5
Lavori con IF fra 4.1 e 5	Punti 3	Primo/ultimo/correspond. author: + 0.5
Lavori con IF superiore a 5.1	Punti 4.5	Primo/ultimo/correspond. author: + 0.5

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

- Numero totale di articoli (valore soglia=12)
- Numero totale di citazioni (valore soglia=407)
- Indice H (valore soglia=11)

La Commissione stabilisce inoltre che l'idoneità a ricercatore non può essere attribuita se il punteggio complessivo è inferiore a **70/100**.

Ferrara, 18 ottobre 2021

Letto approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof.ssa Katia Varani [firmato digitalmente]  
 Prof.ssa Stefania Gessi [firmato digitalmente]  
 Prof.ssa Stefania Merighi [firmato digitalmente]