



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. 1312 del 08 settembre 2023, Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche ed Agrarie Settore concorsuale 03/D1 - Chimica e tecnologie farmaceutiche, tossicologiche e nutraceutico-alimentari, Settore scientifico-disciplinare CHIM/08 – Chimica farmaceutica.

VERBALE N. 1

Alle ore 09.00 del giorno 9/11/2023 presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche e Agrarie della Università degli Studi di Ferrara, via Borsari 46, 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. 1312 del 08 settembre 2023, Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche ed Agrarie, Settore concorsuale 03/D1 - Chimica e tecnologie farmaceutiche, tossicologiche e nutraceutico-alimentari, Settore scientifico-disciplinare CHIM/08 – Chimica farmaceutica, nominata con D.R. n. 1633 del 26 ottobre 2023, così composta:

- prof. Guerrini Remo, Professore ordinario, Università degli studi di Ferrara, Settore Concorsuale 03/D1, SSD CHIM/08;
- prof.ssa Bortolini Olga, Professoressa ordinaria, Università degli studi di Ferrara, Settore Concorsuale 03/C1, SSD CHIM/06;
- prof.ssa Preti Delia, Professoressa associata, Università degli Studi di Ferrara, Settore Concorsuale 03/D1, SSD CHIM/08.

che partecipano alla riunione in collegamento telematico, ciascuno dal proprio ufficio.

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del prof. Remo Guerrini e del Segretario nella persona della prof.ssa Delia Preti.

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.

In considerazione del numero dei candidati iscritti pari a 13, comunicato dal Responsabile del procedimento, la Commissione ammette N. 13 candidati alla discussione pubblica dei titoli, della produzione scientifica e alla prova di lingua inglese, senza alcuna selezione preliminare.

La Commissione viene sciolta alle ore 10.30.

Ferrara, 9/11/2023

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. Remo Guerrini [firmato digitalmente]
Prof. Olga Bortolini [firmato digitalmente]
Prof. Delia Preti [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. 1312 del 08 settembre 2023, Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche ed Agrarie, Settore concorsuale 03/D1 - Chimica e tecnologie farmaceutiche, tossicologiche e nutraceutico-alimentari, Settore scientifico-disciplinare CHIM/08 – Chimica farmaceutica, così composta:

Prof. Remo Guerrini
Prof. Olga Bortolini
Prof. Delia Preti

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 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;
- 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 e altre attività di terza missione;
- 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 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

¹ Art. 7 del bando



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: "impact factor" e "indice di Hirsch (H-index)", quali parametri volti a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato.

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 **45/100** punti attribuibili sulla base dei criteri riportati nella seguente tabella.

a) Dottorato di ricerca o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'Estero	Verranno attribuiti fino a 10 punti per il Dottorato in base all'attinenza con le tematiche del settore concorsuale, ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso collegate. In particolare, saranno attribuiti 10 punti se considerato attinente, 5 punti se parzialmente attinente, nessun punto in caso di mancata attinenza.
b) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Fino a 8 punti per attività didattica a livello universitario: a) 1 punto per ogni incarico di insegnamento presso Corsi di Studio; b) 1 punto per documentata attività didattica in Corsi post-laurea (Dottorato, Scuole di Specializzazione, Master) c) fino ad un <u>massimo di 3 punti</u> per attività di supporto alla didattica così declinate: - 1 punto per ogni anno accademico con incarico di supporto alla didattica (assistenza nelle esercitazioni, attività di tutoraggio formali, seminari); - 1 punto per attività di tutoraggio per tesi di laurea o di Dottorato di Ricerca.
c) Documentata attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Fino a 11 punti per ricerca/formazione post-laurea svolta presso centri di ricerca in Italia o all'estero: - 1 punto per ogni anno nel ruolo di Assegnista di Ricerca o titolare di Borsa di Ricerca, Co.co.co, ovvero di ulteriori tipologie di contratti, incluso ruolo di tecnico; - 2 punti per ogni anno nel ruolo di RTD-A. Nel calcolo complessivo si considereranno anche le frazioni di anno. Sarà attribuito 1 punto addizionale per ogni anno di attività di ricerca svolto presso istituzioni di ricerca all'estero, considerando esperienze di almeno 6 mesi consecutivi.
d) Realizzazione di attività progettuale	Fino a 8 punti per coinvolgimenti in attività progettuale: - 1 punto per ogni progetto di ricerca scientifica/industriale in cui il candidato sia collaboratore; - 1,5 punti per ogni progetto di Ateneo competitivo in cui il candidato abbia il ruolo di Responsabile/Referente (non saranno quindi considerati i FAR);



	- 3 punti per ogni progetto (nazionale o internazionale) in cui il candidato sia Principal Investigator o Responsabile di Unità Operativa.
e) Brevetti e altre attività di terza missione	Fino a 2 punti per partecipazione a brevetti o ad altre attività di terza missione, incluse progettualità/iniziative di trasferimento tecnologico e Public Engagement.
f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Fino a 5 punti: - 1 punto per ogni relazione orale a congressi scientifici; - 1 punto per organizzazione di congressi scientifici; - 0,5 punti per ogni poster a congressi scientifici in cui il candidato sia primo autore (fino a un massimo di 4 punti).
g) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	1 punto per premi e riconoscimenti, quali premi per presentazioni a congressi, <i>travel grant</i> , etc.

PRODUZIONE SCIENTIFICA: fino ad un massimo di **55/100** punti totali ricomprendendo le pubblicazioni presentate (fino ad un massimo di **49** punti) e la produzione complessiva (fino ad un massimo di **6** 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 49 punti.

Lavori con Impact Factor (IF):		
IF ≤ 2,9	Punti 1,5	Primo/ultimo/correspond. author: + 0,5
2,9 < IF ≤ 5,9	Punti 3	Primo/ultimo/correspond. author: + 2
IF > 5,9	Punti 6	Primo/ultimo/correspond. author: + 3

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA: per quanto riguarda la produzione scientifica complessiva, al fine di valutare l'H-index del candidato (utilizzando la fonte *Scopus*), la Commissione propone di attribuire fino ad un massimo di 6 punti così assegnati:

2 punti per H-index fino a 5 (incluso)
4 punti per H-index tra 6 e 11 (incluso)
6 punti per H-index maggiore di 11

La Commissione potrà applicare un fattore correttivo (riduzione del punteggio del 25%) alla documentazione presentata se non risulta riconducibile alle tematiche del settore concorsuale, ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso collegate.

La Commissione stabilisce inoltre che l'idoneità a ricercatore non può essere attribuita se il punteggio complessivo è inferiore a 40/100.

Per la discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, che si svolgerà in presenza, verrà pubblicato il calendario, la sede e le modalità di svolgimento della discussione sul sito dell'Ateneo con un preavviso non inferiore a venti giorni.



**Università
degli Studi
di Ferrara**

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

Ferrara, 9/11/2023

Letto approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. Remo Guerrini [firmato digitalmente]

Prof. Olga Bortolini [firmato digitalmente]

Prof. Delia Preti [firmato digitalmente]