



**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. 1076 del 13 Luglio 2022, Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche ed Agrarie Settore concorsuale 03/C1 Settore scientifico-disciplinare CHIM/06.**

## VERBALE N. 1

Alle ore 9:00 del giorno 15 settembre 2022 presso l'Ufficio del Presidente della commissione della Università degli Studi di Ferrara, via Luigi Borsari, 46 44121 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. 1076 del 13 Luglio 2022, Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche ed Agrarie Settore concorsuale 03/C1 Settore scientifico-disciplinare CHIM/06, nominata con D.R. n. 1352/2022 del 09/09/2022 così composta:

- Prof. Alessandro Massi
- Prof. Olga Bortolini
- Prof. Monica Bertoldo

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Alessandro Massi e del Segretario nella persona della Prof.ssa Monica Bertoldo.

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 11:30.

Ferrara, 15/09/2022

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. Alessandro Massi [firmato digitalmente]  
Prof. Monica Bertoldo [firmato digitalmente]  
Prof. Olga Bortolini [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. 1076 del 13 Luglio 2022 Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche ed Agrarie Settore concorsuale 03/C1 Settore scientifico-disciplinare CHIM/06, così composta:

- Prof. Alessandro Massi
- Prof. Olga Bortolini
- Prof. Monica Bertoldo

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;
- 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 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;

---

<sup>1</sup> 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: "impact factor" e "indice di Hirsch" 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 **50/100** punti attribuibili sulla base dei criteri riportati nella seguente tabella

<b>a) Dottorato di ricerca o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'Estero</b>	Verranno attribuiti fino a 8 punti per il dottorato in ambito delle Scienze Chimiche con congruenza al settore concorsuale e settore scientifico-disciplinare a selezione
<b>b) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero</b>	Fino a 12 punti per attività didattica svolta per Corsi di Studio Universitari di cui: - 3 punti per ogni incarico di insegnamento (di almeno 3 CFU) nel SSD CHIM/06; - fino a 3 punti massimo per altra documentata attività di didattica e supporto alla didattica così declinata: 1 punto per ogni anno accademico con incarico di attività didattica e/o supporto alla didattica (assistenza all'esercitazione e seminari), 0,5 punti per ogni tesi di laurea in corsi di Studio magistrale o di Dottorato di Ricerca nel ruolo di relatore/correlatore.
<b>c) Documentata attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</b>	Fino a 10 punti per ricerca/formazione post-dottorato svolta presso centri di ricerca in Italia o all'estero in ambito di ricerca correlato o affine al settore scientifico disciplinare oggetto della selezione considerando contratti/borse di almeno 6 mesi.  Qualora l'AR e l'RTD-A siano nel SSD CHIM/06 si applicano i seguenti punteggi: - 1,5 punti per ogni anno di Assegno di Ricerca - 2,5 punti per ogni anno di RTD-A



	<p>Qualora l'AR e l'RTD-A non siano nel SSD CHIM06 si applicano i seguenti punteggi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0,5 punti per ogni anno di Assegno di Ricerca, Borsa di ricerca, Co.co.co ovvero di analoghi contratti in istituzioni di ricerca straniere</li> <li>- 1,5 punti per ogni anno di RTD-A</li> </ul> <p>Nel calcolo complessivo si considereranno anche le frazioni di anno.</p> <p>Si aggiungerà 1 punto ulteriore se il candidato ha svolto attività presso istituzioni straniere per almeno 6 mesi (anche non consecutivi).</p>
d) Realizzazione di attività progettuale	<p>Fino a 8 punti per coinvolgimenti in attività progettuale sottoposta a valutazione competitiva:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 punto per ogni progetto di ricerca scientifica/industriale Nazionale in cui il candidato sia collaboratore;</li> <li>- 1,5 punti per ogni progetto di ricerca scientifica/industriale Internazionale in cui il candidato sia collaboratore;</li> <li>- 2 punti per ogni progetto Nazionale in cui il candidato sia <i>Principal Investigator</i>;</li> <li>- 4 punti per ogni progetto Internazionale in cui il candidato sia <i>Principal Investigator</i>.</li> </ul> <p>Non si prenderanno in considerazione i progetti di Ateneo FAR.</p>
e) Brevetti e altre attività di terza missione	<p>Fino a 2 punti: 1 punto per ogni partecipazione a brevetti o spin-off o ad altre attività di trasferimento tecnologico e terza missione.</p>
f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<p>Fino a 8 punti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 punto per ogni relazione orale a congressi scientifici nazionali;</li> <li>- 2 punti per ogni relazione orale a congressi scientifici internazionali;</li> <li>- 1 punto per organizzazione di congressi scientifici;</li> <li>- 0,5 punti per ogni poster a congressi scientifici in cui il candidato sia primo autore (fino a un massimo di 2 punti).</li> </ul>
g) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<p>Fino a 1 punto per premi e riconoscimenti, quali: premi per presentazioni a congressi, travel grant, borse di ricerca erogate da enti/fondazioni esterne all'Università:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0.5 punto per ogni premio o riconoscimento nazionale</li> <li>- 1 punto per ogni premio o riconoscimento internazionale</li> </ul>

**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 **47 punti**.

Lavori con IF fra 0 e 2.9	Punti 1	Primo/ultimo/correspond. author: + 0.5
Lavori con IF tra 3 e 5.9	Punti 3	Primo/ultimo/correspond. author: + 2
Lavori con IF oltre 6	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 **3 punti** così assegnati:

- 1 punto per H index tra 5 e 9
- 2 punti per H index tra 10 e 16
- 3 punti per H index maggiore di 17

La Commissione potrà applicare un fattore correttivo (riduzione del punteggio finale del 40%) alla documentazione presentata se non risulta riconducibile alle tematiche del settore concorsuale, ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso collegate, ivi incluse quelle del progetto della ricerca indicato nel bando.

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.

La Commissione decide che tale discussione avrà la forma di un seminario aperto al pubblico. <sup>2</sup>

Letto approvato e sottoscritto.

Prof. Alessandro Massi [firmato digitalmente]  
Prof. Monica Bertoldo [firmato digitalmente]  
Prof. Olga Bortolini [firmato digitalmente]

<sup>2</sup> La Commissione PUO' decidere che la discussione assuma la forma di seminario aperto al pubblico.



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU



**Università  
degli Studi  
di Ferrara**