



# Università degli Studi di Ferrara

**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, Settore Concorsuale 03/A1 Chimica analitica, Settore Scientifico-Disciplinare CHIM/01 Chimica analitica, Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie, indetta con D.R. n. 1326/2021, Prot. n. 150884 del 08/09/2021**

## VERBALE N. 1

Alle ore 16:30 del giorno 19 ottobre 2021 presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche ed Agrarie dell'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, indetta con D.R. n. 1326/2021, Prot. n. 150884 del 08/09/2021, Settore Concorsuale 03/A1 Chimica analitica, Settore Scientifico-Disciplinare CHIM/01 Chimica analitica, Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche ed Agrarie, nominata con D.R. n. 1562/2021 Prot. n. 182466 del 13/10/2021 e così composta:

- Prof.ssa Luisa Pasti
- Prof.ssa Maria Chiara Pietrogrande
- Prof. Maurizio Remelli

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente nella persona della prof.ssa Luisa Pasti e del Segretario nella persona della prof. Maurizio Remelli.

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 18:30.

Ferrara, 19 ottobre 2021

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

- Prof.ssa Luisa Pasti
- Prof.ssa Maria Chiara Pietrogrande
- Prof. Maurizio Remelli



# Università degli Studi di Ferrara

## ALLEGATO A

### CRITERI DI MASSIMA

Dopo ampia ed approfondita discussione 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, indetta con D.R. n. 1326/2021, Prot. n. 150884 del 08/09/2021, Settore Concorsuale 03/A1 Chimica analitica, Settore Scientifico-Disciplinare CHIM/01 Chimica analitica, Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche ed Agrarie, nominata con D.R. n. 1562/2021 Prot. n. 182466 del 13/10/2021e così composta:

- Prof.ssa Luisa Pasti
- Prof.ssa Maria Chiara Pietrogrande
- Prof. Maurizio Remelli

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:

- a) dottorato di ricerca;
- 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) realizzazione di attività progettuale;
- e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- f) titolarità di brevetti;
- g) relatore 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;
- 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;



# Università degli Studi di Ferrara

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 anche di alcuni dei seguenti indici utilizzati a livello internazionale riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

- numero totale delle citazioni;
- numero medio di citazioni per pubblicazione;
- "impact factor" totale;
- "impact factor" medio per pubblicazione;
- 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 a un massimo di 50/100 attribuibili sulla base dei criteri riportati nella seguente tabella

Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero	Il titolo di dottorato vale fino a 8 punti a seconda che sia stato conseguito in Scienze Chimiche o in aree affini alle Scienze Chimiche, cui si possono aggiungere fino ad un massimo di 12 punti per la tesi di dottorato, allegata alla domanda, in base alla sua attinenza/rilevanza con le tematiche del settore concorsuale a bando o con tematiche interdisciplinari ad esso correlate.
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Fino a 5 punti: - 2 punti per ogni titolarità di insegnamenti/moduli in corsi di laurea, master e dottorato; - 0.4 punti per ogni anno di co-docenza; - 0.2 punti per ogni attività di supporto alla didattica.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Fino a 6 punti: - 2 punti per ogni tre mesi di attività post-laurea presso Istituzioni di Ricerca.
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Fino a 4 punti: - 1 punto per ogni anno di coordinamento/direzione; - 0.2 punti per ogni anno di collaborazione documentata a gruppi di ricerca nazionali o internazionali
Titolarità di brevetti	Fino a 3 punti: - 1.5 punti per ogni brevetto
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Fino a punti 8: - 2 punti per relazione orale a congressi scientifici del settore; - 0.5 punti per ogni relazione ad altri convegni
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali	Fino a punti 2: - 1 punto per premio (premi per "miglior poster" non considerabili ai fini della valutazione)



# Università degli Studi di Ferrara

Realizzazione attività progettuale	Fino a punti 2: - 2 punti per ogni progetto in cui il candidato sia Principal Investigator - 1 punto per ogni progetto in cui il candidato sia collaboratore
------------------------------------	--

- **pubblicazioni:** fino a un massimo di 50/100 punti suddivisi in un massimo di 47 punti attribuiti alle 12 pubblicazioni presentate dai candidati e fino a un massimo di 3 punti declinati sulla produzione scientifica complessiva.

Nello specifico, si attribuirà un *punteggio ad ogni pubblicazione*, secondo la seguente tabella (IF: impact factor):

Lavori con IF fra 0 e 2	Punti 1	Primo/correspond. author: + 1
Lavori con IF fra 2 e 3	Punti 2	Primo/correspond. author: + 1
Lavori con IF fra 3 e 4	Punti 3	Primo/correspond. author: + 1
Lavori con IF fra 4 e 5	Punti 4	Primo/correspond. author: + 1
Lavori con IF fra 5 e 7	Punti 5	Primo/correspond. author: + 1
Lavori con IF fra 7 e 9	Punti 6	Primo/correspond. author: + 2
Lavori con IF > 9	Punti 8	Primo/correspond. author: + 2

La *coerenza con il settore concorsuale* per il quale è bandita la procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso correlate, verrà valutata assegnando un punteggio tra 0 ed 1 ad ogni pubblicazione presentata e che sarà addizionato ai valori riportati nella precedente tabella.

Per la valutazione della *consistenza complessiva della produzione scientifica* del candidato (0-3 punti) si terrà conto della coerenza della stessa con le tematiche del settore concorsuale, l'intensità e la continuità temporale, fatti salvi i periodi, adeguatamente, documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

La Commissione stabilisce inoltre che l'idoneità a ricercatore non può essere attribuita se il punteggio complessivo è inferiore a 50/100.

Ferrara, 19 ottobre 2021

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof.ssa Luisa Pasti

Prof.ssa Maria Chiara Pietrogrande

Prof. Maurizio Remelli