



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 definito ai sensi della lettera a) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 indetto con D.R. n. 144 del 3 febbraio 2022, Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie Settore concorsuale 03/C2 Chimica Industriale, Settore scientifico-disciplinare CHIM/04 Chimica Industriale.

VERBALE N. 1

Alle ore 14.00 del giorno 6/4/2022 presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche ed 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 definito ai sensi della lettera a) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 indetto con D.R. n. 144 del 3 febbraio 2022, Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche ed Agrarie, Settore concorsuale 03/C2 Chimica Industriale, Settore scientifico-disciplinare CHIM/04 Chimica Industriale, nominata con D.R. n. 522 del. 5 aprile 2022, così composta:

- Olga Bortolini, professoressa ordinaria presso l'Università degli Studi di Ferrara, settore concorsuale 03/C1;
- Alessandro Massi, professore ordinario presso l'Università degli Studi di Ferrara, settore concorsuale 03/C1;
- Pier Paolo Giovannini, professore associato presso l'Università degli Studi di Ferrara, settore concorsuale 03/C2.

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente nella persona della Prof. Olga Bortolini e del Segretario nella persona del Prof. Pier Paolo Giovannini.

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 email per la pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

La Commissione viene sciolta alle ore 14.30.

Ferrara, 6/4/2022

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. Olga Bortolini [firmato digitalmente]

Prof. Alessandro Massi [firmato digitalmente]

Prof. Pier Paolo Giovannini [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. 144 del 3 febbraio 2022, Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche ed Agrarie, Settore concorsuale 03/C2 Chimica Industriale, Settore scientifico-disciplinare CHIM/04 Chimica Industriale.

Prof. Olga Bortolini
Prof. Alessandro Massi
Prof. Pier Paolo Giovannini

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 titolo equipollente, 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) realizzazione di attività progettuale, organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e interazionali, o partecipazione agli stessi;
- e) attività di trasferimento tecnologico (inclusa la 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 i 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;

¹ Art. 7 del bando



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 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 delle citazioni; "impact factor"; 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 **45/100** attribuibili in base ai criteri della seguente tabella

Dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero	Fino a un massimo di 7 punti Il titolo di dottorato vale fino a 3 punti a cui si possono aggiungere fino ad un massimo di 4 punti per l'attinenza/rilevanza della tesi di dottorato, allegata alla domanda, con le tematiche riconducibili o affini al settore concorsuale.
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero in tematiche riconducibili o affini al settore concorsuale	Fino a un massimo di 10 punti per attività didattica svolta per Corsi Universitari: - 1 punto per documentata attività di supporto della didattica (esercitazioni, seminari e tutoraggio) - 4 punti per ogni titolarità di insegnamento (o moduli di insegnamenti) erogati in CdS, in tematiche riconducibili o affini al settore concorsuale; - 1 punto per titolarità di insegnamento in CdS universitari per discipline diverse dal settore, per un massimo di 2 punti.
Documentata attività di formazione e di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Fino a un massimo di 12 punti - 1 punto per ogni anno anche non continuativo di ricerca/formazione post-laurea svolta presso centri di ricerca in Italia; - 1 punto per ogni mese, anche non continuativo, di ricerca/formazione svolta presso centri di ricerca all'estero.
Realizzazione di attività progettuale, organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Fino a 5 punti -1.5 punti per ogni progetto in cui il candidato è Principal Investigator; -1.0 punti per ogni progetto in cui il candidato sia collaboratore; -1.0 punti per partecipazione a gruppi di ricerca internazionali
Attività di trasferimento tecnologico	Fino a un massimo di 2 punti -1 punto per brevetto (2 se internazionale) -1 punto per partecipazione a spin-off -1 punto per ogni attività di ricerca industriale
Relatore a congressi e membro comitato organizzatore congresso	Fino a 8 punti -comunicazione orale convegni nazionali 0.5 punti; -comunicazione orale convegni internazionali 1.5 punti; -presentazioni a convegni internazionali 1 punto



	-membro di comitato organizzatore convegno 1 punto
Premi e riconoscimenti	Fino a 1 punti -0.5 punto premi/riconoscimenti nazionali -1 punti premi/riconoscimenti internazionali

- **PRODUZIONE SCIENTIFICA:** fino ad un massimo di **55/100** punti totali ricomprendendo le pubblicazioni presentate (fino ad un massimo di 52 punti) e la produzione complessiva (fino ad un massimo di 3 punti), declinati come specificato di seguito:

Per quanto riguarda le dodici pubblicazioni presentate dai candidati, si attribuirà un punteggio ad ogni pubblicazione secondo la seguente tabella (IF: impact factor) che tiene anche conto del ruolo svolto dal candidato nella pubblicazione oggetto di valutazione, fino a un massimo di 52 punti:

Lavori con IF fra:	Punti	Corresponding author	Primo/ultimo
0.1-2	1	+0.5	+0.1
2.01-3	2	+0.1	+1.0
3.01-5	3	+1.5	+0.5
5.01-7	5	+2.0	+1.0
>7	7	+2.5	+1.5

Il valore ottenuto per ogni pubblicazione potrà essere decurtato del 10% se non vi fosse piena congruenza con le tematiche riconducibili o affini al settore concorsuale e del 20% se la congruenza fosse limitata.

Per quanto riguarda la produzione scientifica complessiva, al fine di valutare l'H-index del candidato e le citazioni delle pubblicazioni (utilizzando la fonte Scopus) vengono proposti i seguenti criteri, fino ad un massimo di 3 punti

Numero articoli con IF se superiore a 20	punti 1
Numero citazioni se superiore a 200	punti 1
Indice H se pari o superiore a 7	punti 1

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

La discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica si svolgerà in modalità telematica su piattaforma Google Meet. I candidati saranno convocati tramite pubblicazione del calendario di svolgimento della discussione sul sito dell'Ateneo, con un preavviso non inferiore a venti giorni, e riceveranno tramite mail in tempo utile il link per il collegamento da parte della Commissione.

Letto approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. _____ [firmato digitalmente]

Prof. _____ [firmato digitalmente]

Prof. _____ [firmato digitalmente]