



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 b) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 indetto con D.R. n. 14 del 5 gennaio 2021, Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie, settore concorsuale 03/A1 – Chimica analitica, settore scientifico-disciplinare CHIM/01 – Chimica analitica.

VERBALE N. 1

Alle ore 10.30 del giorno 25/03/2021 presso il Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie dell'Università degli studi di 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 ai sensi della lettera b) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 indetta con D.R. n. 14 del 5 gennaio 2021, Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie, Settore concorsuale 03/A1 – Chimica analitica, Settore scientifico-disciplinare CHIM/01 – Chimica analitica, nominata con D.R. n. 375/2021, Prot. n. 72592 del 16/03/2021, così composta:

- Prof. Pastore Paolo, professore di prima fascia, settore concorsuale 03/A1, Università degli Studi di Padova.
- Prof.ssa Bogialli Sara, professoressa di prima fascia, settore concorsuale 03/A1, Università degli Studi di Padova;
- Prof.ssa Pietrogrande Maria Chiara, professoressa di seconda fascia, settore concorsuale 03/A1, Università degli Studi Ferrara;

I Proff. Sara Bogialli e Paolo Pastore partecipano in collegamento telematico dalla sede del Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università degli studi di Padova.

La Commissione si insedia utilizzando le procedure telematiche (mediante posta elettronica) per la riunione preliminare.

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Paolo Pastore e del Segretario nella persona della Prof.ssa Maria Chiara Pietrogrande.

Preso 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, 25/03/2021



Università degli Studi di Ferrara

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante

La Commissione

- Prof. Paolo Pastore
- Prof. Sara Bogialli
- Prof. Maria Chiara Pietrogrande

Paolo Pastore



Università degli Studi di Ferrara

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. 14 del 5 gennaio 2021, Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie, settore concorsuale 03/A1 – Chimica analitica, settore scientifico-disciplinare CHIM/01 – Chimica analitica, così composta:

- Prof. Paolo Pastore
- Prof. Sara Bogialli
- Prof. Maria Chiara Pietrogrande

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

- dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero;
- eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;
- documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
- 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;
- titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.

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.

¹ Art. 7 del bando



Università degli Studi di Ferrara

La commissione, nella valutazione delle pubblicazioni, si avvarrà dei seguenti criteri:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- 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;
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- 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 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 40 punti

a)	Dottorato di ricerca conseguito in Italia o all'estero (max punti 2,5)	Se attinente al settore concorsuale 03/A1: punti 2,5	
		Se non attinente al settore concorsuale 03/A1, purché in tematiche attinenti al settore concorsuale 03: punti 1,5	
b)	Svolgimento di attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero (max punti 15)	Titolarità di corsi o moduli di insegnamento in corsi di Laurea triennale o magistrale (o equivalenti tipologie di corsi universitari all'estero) coerente con il settore concorsuale 03/A1. Per ogni anno di titolarità: 4 punti	
		Titolarità di corsi o moduli di insegnamento in corsi di Laurea triennale o magistrale (o equivalenti tipologie di corsi universitari all'estero) in altri settori concorsuali delle scienze chimiche (03). Per ogni anno di titolarità: 3 punti	
		Attività di supporto o altre tipologie di insegnamento nei settori concorsuali delle scienze	



Università degli Studi di Ferrara

		chimiche (03). Se superiori a 25 ore: punti 1	
		Certificata attività di docenza in corsi di dottorato in scienze chimiche. Per ogni 24 ore o 3 CFU: punti 2	
		Relatore o correlatore di tesi di laurea magistrale o di dottorato. Per ogni tesi di laurea magistrale o dottorato in scienze chimiche: punti 1	
c)	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati Istituti Italiani o Stranieri (max punti 8)	Contratto di ricercatore a tempo determinato (in rapporto al servizio prestato): - per ogni semestre nel settore concorsuale 03/A1: punti 2. - per ogni semestre in altri settori scientifici disciplinari delle scienze chimiche o in settori coerenti con le tematiche espresse nel bando: punti 1,5	
		Assegno di ricerca o borse di ricerca post-doc: - per ogni anno nel settore concorsuale 03/A1: punti 2; - per ogni anno in altri settori scientifico disciplinari delle scienze chimiche o in settori coerenti con le tematiche espresse nel bando o in settori coerenti: punti 1	
		Borsa o contratto di ricerca: - per ogni anno nel settore concorsuale 03/A1: punti 0,8 - per ogni anno in altri settori scientifico disciplinari delle scienze chimiche o in settori coerenti con le tematiche espresse nel bando o in settori coerenti: punti 0,4	
d)	Organizzazione, direzione, coordinamento o partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali e attività di ricerca in progetti (max punti 5)	Per ogni organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca o per la gestione di progetti di ricerca internazionali e nazionali (ad esclusione di bandi di Ateneo): - coerenti con le tematiche del settore concorsuale 03/A1: punti 3 - in altri settori scientifico disciplinari delle scienze chimiche (03): punti 2	
		Per ogni partecipazione a gruppi di ricerca o progetti di ricerca internazionali: - coerenti con le tematiche del settore concorsuale 03/A1: punti 2 - in altri settori scientifico disciplinari delle scienze chimiche (03): punti 1,5	



Università degli Studi di Ferrara

		Per ogni partecipazione a gruppi di ricerca o progetti di ricerca nazionali: - coerenti con le tematiche del settore concorsuale 03/A1: punti 1 - in altri settori scientifico disciplinari delle scienze chimiche (03): punti 0,5	
e)	Titolarità di brevetti (max punti 0,5)	Per ogni titolarità di brevetto approvato in tematiche attinenti al settore concorsuale 03/A1: punti 0,5	
f)	Partecipazione a congressi e convegni rilevanti nazionali e internazionali (max punti 4)	Per ogni partecipazione in qualità di relatore orale su invito a congressi e convegni nazionali o internazionali: - congruenti con il settore concorsuale 03/A1: punti 2 - in altri settori delle scienze chimiche (03): punti 1	
		Per ogni partecipazione in qualità di relatore orale a congressi e convegni nazionali ed internazionali: - congruenti con il settore concorsuale 03/A1: punti 1 - in altri settori delle scienze chimiche (03): punti 0,5	
g)	Conseguimento individuale di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (max punti 5)	Abilitazione scientifica nazionale: - nel settore concorsuale 03/A1: punti 3; - in altri settori scientifici disciplinari delle scienze chimiche (03): punti 0,5	
		Per ogni conseguimento di premio o riconoscimento internazionale (inclusi premi per il dottorato di ricerca, esclusi premi per poster e tesi di laurea triennale e magistrale o titolo equivalente): - coerente con il settore concorsuale 03/A1: punti 3 - in altri settori delle scienze chimiche (03): punti 1,5 - travel grant: punti 0,5	
		Per ogni premio o riconoscimento nazionale (inclusi premi per il dottorato di ricerca, esclusi premi per poster e tesi di laurea triennale e magistrale e borse di partecipazione a congressi): - coerente con il settore concorsuale 03/A1: punti 1,5 - in altri settori delle scienze chimiche (03): punti 1	

- pubblicazioni: fino a un massimo di 60 punti, ivi compresi fino a un massimo di 4 punti per la valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica.

Per ciascuna delle pubblicazioni presentate in extenso si effettuerà una valutazione in base ai seguenti criteri:



Università degli Studi di Ferrara

a)	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza nel settore concorsuale (massimo 1 punto per pubblicazione):	Originalità, innovatività e rigore metodologico: fino a un massimo di 0,3 punti per pubblicazione, cui andranno aggiunti (per pubblicazione) - 0,7 punti se il numero delle citazioni per anno è maggiore o uguale a 5 - 0,2 punti se il numero delle citazioni per anno è minore di 5
b)	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione in categorie immediatamente riferibili al settore concorsuale (massimo 2 punti per pubblicazione):	- Per ogni lavoro su rivista in Q1: punti 1 - Per ogni lavoro su rivista in Q2: punti 0,5 - Per ogni lavoro su rivista in Q3: punti 0,25 - Per ogni lavoro su rivista in Q4: punti 0,1 cui si aggiungono (per ogni pubblicazione): - 0,1 punti per IF tra 0 e 0,99 - 0,25 punti per IF tra 1 e 2,49 - 0,5 punti per IF tra 2,5 e 3,49 - 0,75 punti per IF tra 3,5 e 4,99 - 1 punto per IF maggiore di 5 (gli IF sono relativi al valore medio a 5 anni)
c)	Apporto individuale del candidato in pubblicazioni considerate coerenti nel settore concorsuale (massimo 1 punto per pubblicazione):	Per ogni lavoro come: - primo autore (si esclude ordine alfabetico), ultimo (si esclude ordine alfabetico) o corresponding author: 1 punto - altra posizione tra gli autori: 0,2 punti

Il punteggio corrispondente alla somma delle voci (a), (b) e (c) della precedente tabella verrà pesato per un fattore moltiplicativo, in funzione della congruenza della pubblicazione con il settore il settore concorsuale 03/A1. In particolare, verranno adottati i seguenti pesi: Chimica Analitica e Chimica dell'ambiente e dei beni culturali (peso 1), Chimica Fisica (peso 0,7) in altri settori delle Scienze Chimiche (peso 0,4).

Per la valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato saranno assegnati fino a un massimo di 4 punti in base alla coerenza della stessa con le tematiche definite precedentemente, 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 punti.

Ferrara, 25 Marzo 2021

Letto approvato e sottoscritto.

La Commissione



Università degli Studi di Ferrara

- Prof. Paolo Pastore
- Prof. Sara Bogialli
- Prof. Maria Chiara Pietrogrande

Paolo Pastore