



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. 165738 del 24/09/2021, Dipartimento di Scienze Chimiche Farmaceutiche ed Agrarie Settore concorsuale 03/B1 Settore scientifico-disciplinare CHIM/03.

VERBALE N. 1

Alle ore 15.00 del giorno 19/10/2021 presso il Dipartimento di Scienze Chimiche Farmaceutiche e Agrarie dell' Università degli Studi di Ferrara, via Luigi 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. 165738 del 24/09/2021, Dipartimento di Scienze Chimiche Farmaceutiche e Agrarie Settore concorsuale 03/D1 Settore scientifico-disciplinare CHIM10, nominata con D.R. n. 1561 del 13/10/2021 così composta:

- Prof. Alberto Cavazzini
- Prof. Luisa Pasti
- Prof. Nicola Marchetti

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Luisa Pasti e del Segretario nella persona del Prof. Alberto Cavazzini.

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 17.00

Ferrara, 19/10/2021

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

- Prof. Alberto Cavazzini
- Prof. Luisa Pasti
- Prof. Nicola Marchetti



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. **1321** del 08/09/2021 Dipartimento di Scienze Chimiche Farmaceutiche e Agrarie Settore concorsuale 03/D1 Settore scientifico-disciplinare CHIM10, così composta:

- Prof. Alberto Cavazzini
- Prof. Luisa Pasti
- Prof. Nicola Marchetti

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 di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, 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 relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- e) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- 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;
- 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.

¹ Art. 7 del bando



La commissione decide ² inoltre di avvalersi anche dei seguenti indici utilizzati a livello internazionale riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) "impact factor" per pubblicazione;
- c) 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 ad un massimo di **60** punti così suddivisi:

a) Dottorato di ricerca: fino ad **8** punti. Saranno attribuiti **3** punti di base per possesso del titolo di dottorato di ricerca conseguito in area congrua con il settore o le tematiche del settore concorsuale. Saranno attribuiti fino ad un massimo di **5** punti aggiuntivi per la valutazione della tesi di dottorato, qualora sia allegata alla domanda, in base alla sua attinenza/rilevanza con le tematiche del settore concorsuale a bando o con tematiche interdisciplinari correlate al settore concorsuale.

b) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero: fino a **5** punti.

Saranno assegnati:

- **2** punti per ogni titolarità di insegnamenti/moduli di insegnamenti erogati in CdL, in tematiche riconducibili o affini al settore concorsuale;

- **1** punto per ogni AA di documentata attività di supporto alla didattica (esercitazioni e tutoraggio);

- **0.5** punti per ogni attività seminariale

c) Documentata attività di formazione, ricerca e/o trasferimento tecnologico presso qualificati istituti italiani o stranieri: fino a **18** punti. Saranno assegnati:

- **0.5** punti per ogni anno di ricerca/formazione post-laurea svolta in Italia presso qualificati istituti/centri di ricerca.

- **1.5** punti per ogni anno di attività di ricerca/formazione e/o trasferimento tecnologico post laurea svolte all'estero presso qualificati istituti/centri di ricerca.

d) Realizzazione di attività progettuale, organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: fino a **20** punti. Saranno attribuiti:

- **1** punto per ogni progetto di ricerca scientifica/industriale nazionale in cui il candidato sia collaboratore;

- **2** punti per ogni progetto di ricerca scientifica/industriale internazionale in cui il candidato sia collaboratore;

- **3** punti per ogni progetto di ricerca scientifica/industriale nazionale in cui il candidato sia Principal Investigator;

- **4** punti per ogni progetto di ricerca scientifica/industriale internazionale in cui il candidato sia Principal Investigator.

e) Brevetti e Domande di Brevetto (Patent Applications): fino a **2** punti.

Sarà assegnato **1** punto per ciascuna co-authorship di brevetti concessi nazionali o internazionali.

f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: fino a **6** punti.

- **0.5** punti per relazione orale a congressi scientifici nazionali;

- **1** punto per relazione orale a congressi scientifici internazionali.

- **1.5** punti per organizzazione o co-organizzazione di congressi scientifici nazionali o internazionali

g) Premi e riconoscimenti: fino a **1** punto:

- **0.5** punti per ogni premio o riconoscimento nazionale per attività di ricerca.

- **1** punto per ogni premio o riconoscimento internazionale per attività di ricerca.

Non si prenderanno in considerazione premi per poster

² Indicare i parametri scelti o motivare il **non** utilizzo di tali parametri



- pubblicazioni, fino ad un massimo di **40** punti così suddivisi: fino ad un massimo di **37** punti attribuiti alle 12 pubblicazioni presentate; fino ad un massimo di **3** punti declinati sulla produzione scientifica complessiva.

Nello specifico, i seguenti punteggi saranno attribuiti in base a:

(i) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione all'interno della comunità scientifica, valutata attraverso il fattore d'impatto (IF, JCR2019) della rivista:

0 per lavori non parametrizzati Scopus/ISI WOS

0.5 punti per IF compreso fra 0 e 2,

1 punto per IF compreso fra 2.1 e 3

2 punti per IF compreso fra 3.1 e 4

3 punti per IF compreso fra 4.1 e 5

4 punti per IF compreso fra 5.1 e 6

5 punti per IF compreso tra 6.1 e 7

6 punti per IF maggiore di 7.1

(ii) diffusione di ciascuna pubblicazione all'interno della comunità scientifica, valutata attraverso il numero di citazioni per anno:

0.5 punti per citazioni/anno minori di o uguali a 10

1 punto per citazioni/anno maggiori di 11

(iii) apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione:

1 punto se primo/ corresponding/ ultimo (si esclude ordine alfabetico)

0.1 punti in altro caso.

Il punteggio corrispondente alla somma delle precedenti voci (i), (ii) e (iii) verrà pesato per un fattore moltiplicativo, in funzione della congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale oggetto del bando. In particolare, verranno adottati i seguenti pesi: **peso 1**, per riviste congruenti con il settore concorsuale; **peso 0,85** per riviste congruenti con il macrosettore concorsuale; **peso 0,7** per riviste in altri settori delle Scienze Chimiche; **peso 0,4** per riviste nei settori delle Scienze Biologiche; **peso 0,1** per tutti gli altri settori scientifici.

Per la valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato saranno assegnati fino a un massimo di 3 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. In particolare, si potranno attribuire o seguenti punteggi al candidato che raggiunge o supera:

- 1 punto se il numero totale di articoli è superiore o uguale a 15
- 1 punto se il numero totale di citazioni è superiore o uguale a 250
- 1 punto se l'indice H è superiore o uguale a 12

Ferrara, 19/10/2021

La Commissione stabilisce inoltre che l'idoneità a ricercatore non può essere attribuita se il punteggio complessivo è inferiore a **60/100**

Letto approvato e sottoscritto.

La Commissione



Università degli Studi di Ferrara

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

Prof. _____ [firmato digitalmente]
Prof. _____ [firmato digitalmente]
Prof. _____ [dichiarazione allegata]



**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/DEFINITO** AI SENSI DELLA LETTERA A) DELL'ART. 24,
COMMA 3 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 N. 240 INDETTA CON D.R. N. _____ DEL _____,
DIPARTIMENTO DI _____ SETTORE CONCORSUALE _____ SETTORE SCIENTIFICO-
DISCIPLINARE _____.**

Il sottoscritto, Prof. _____, membro della 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 indetta con D.R. n. _____ del _____,
Dipartimento di _____ Settore concorsuale _____ Settore scientifico-disciplinare _____
dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione del _____

Dichiara inoltre di concordare con il verbale a firma degli altri membri della Commissione.

_____, li _____
