



# 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 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. 545 del 16 Aprile 2018, Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche, Settore concorsuale 05/G1, Settore scientifico-disciplinare BIO/14, così composta:

- Prof. Silvano Capitani, Presidente
- Prof.ssa Patrizia Hrelia, Membro
- Prof. Riccardo Gavioli, Segretario

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 con riferimento all'Art.7 del Bando.

- a) dottorato di ricerca o titolo equipollente, ovvero, per i settori interessati, diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguiti in Italia o all'Estero;
- b) attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero congrua con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura;
- c) documentata attività di formazione e di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) realizzazione di attività progettuali;
- e) organizzazione, direzione, coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione ad essi;
- f) attività di trasferimento tecnologico (brevetti, spin-off);
- g) partecipazione come relatore su invito a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, ivi compresa l'ASN (Abilitazione Scientifica Nazionale) nel settore concorsuale per il quale è bandita la procedura.

La valutazione di ciascun titolo 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 è presa 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, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;



# Università degli Studi di Ferrara

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 valuterà inoltre la consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica del candidato, 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 degli indicatori utilizzati a livello internazionale, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature, atti a valutare l'impatto della produzione scientifica del candidato, quali l'Impact Factor, le citazioni e l'H index.

La Commissione fissa il punteggio massimo conseguibile a 100, e decide infine di attribuire, sulla base dei sopracitati criteri, i seguenti punti ai titoli, a ciascuna delle pubblicazioni presentate e alla produzione scientifica complessiva dei candidati:

## - TITOLI: fino a 40 punti:

a) dottorato di ricerca o titolo equipollente, ovvero, per i settori interessati, diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguiti in Italia o all'Estero: fino ad 1 punto in base alla pertinenza all'area concorsuale o a tematiche interdisciplinari ad essa correlate.

b) attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero congrua con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura: fino a 15 punti. In particolare verranno considerati primariamente gli insegnamenti ufficiali, inerenti al settore concorsuale e compresi nei piani didattici dei Corsi di Laurea/Studio, con punteggio stabilito in base al numero dei CFU: 6 punti per ogni titolarità di insegnamenti/moduli uguali o superiori a 6 CFU; 3 punti per ogni titolarità di insegnamenti/moduli da 3 a 5 CFU; 1 punto per ogni titolarità di insegnamenti/moduli inferiori a 3 CFU. Si potrà attribuire inoltre fino ad un massimo di 1 punto all'attività didattica svolta in Scuole di Specializzazione e Master Universitari.

c) documentata attività di formazione e di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri: fino a 9 punti in base alla durata e alla sede in cui l'attività viene svolta. In particolare: 1 punto per ogni anno di attività presso laboratori di ricerca in Italia e 2 punti per ogni anno di attività di ricerca presso laboratori di ricerca all'estero, svolte dopo il conseguimento del titolo di Dottorato.

d) realizzazione di attività progettuali: fino ad un massimo di 5 punti, attribuiti tenendo conto del ruolo di Responsabile di progetto o di collaboratore. In particolare, fino a 2 punti per ogni progetto nel quale il candidato sia Principal Investigator/Responsabile e fino a 0,5 punti per ogni progetto nel quale il candidato sia collaboratore.

e) organizzazione, direzione, coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione ad essi: fino a 2 punti attribuiti in base al profilo degli incarichi ricoperti.

f) attività di trasferimento tecnologico (brevetti, spin-off): fino a 2 punti. In particolare: 1 punto per ogni titolarità di brevetto o partecipazione a spin-off.

g) partecipazione come relatore su invito a congressi e convegni nazionali e internazionali: fino a 2 punti, sulla base della specificità e della coerenza tematica dell'evento. In particolare: fino ad 1 punto per ogni relazione su invito a congressi scientifici specifici del settore, e fino a 0,5 punti per ogni relazione su invito in altri congressi/convegni.

h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, ivi compresa l'ASN nel settore concorsuale per il quale è bandita la procedura: fino a 4 punti. In particolare: fino a 2 punti premi/riconoscimenti nazionali o internazionali, 2 punti per l'ASN.



# Università degli Studi di Ferrara

## - PUBBLICAZIONI: fino a 60 punti

Verranno considerate esclusivamente pubblicazioni in extenso su riviste dotate di Impact Factor, fatta eccezione per la Tesi di Dottorato o di titolo equipollente come previsto dall'Art. 7 del Bando.

- a) La Commissione attribuirà fino ad un massimo di 30 punti per le 20 pubblicazioni che i candidati sono tenuti a presentare. In particolare, verrà attribuito fino ad un massimo di 1,5 punti ad ogni pubblicazione considerando, oltre alla congruenza col settore concorsuale ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso correlate:
- l'apporto individuale del candidato, valutato in base ai criteri universalmente accettati per il settore a cui si riferisce la presente selezione, basati sul ruolo dichiarato e sulla posizione fra gli autori. Nel dettaglio, l'apporto individuale verrà stabilito in base al grado di leadership del candidato, determinato in ragione della posizione fra gli autori e del ruolo svolto, attribuendo valore maggiore alle posizioni di leader (autore primo, ultimo o corresponding) e valori progressivamente inferiori alle posizioni di secondo autore o posizioni successive.
  - la rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione nella comunità scientifica, in base ad indicatori di merito riconosciuti universalmente basati sul fattore di impatto (IF) delle riviste in cui figurano la pubblicazioni presentate. Nel dettaglio, in base alla consolidata consuetudine di valutare il ranking della rivista nell'ambito del raggruppamento a cui appartiene, verrà utilizzato il quartile in cui essa si colloca come dedotto dal data base Web of Science. Nel caso in cui la rivista appartenga a più di un raggruppamento, verrà scelto il quartile più favorevole.

Il punteggio verrà calcolato integrando ruolo svolto dal candidato e quartile della rivista, attribuendo i valori come illustrato nella tabella seguente:

Quartile (Q)	leader	secondo autore	altre posizioni
1	1,5	1	0,5
2	0,75	0,5	0,25
3	0,5	0,33	0,16
4	0,375	0,25	0,125

- b) La Commissione attribuirà fino ad un massimo di 30 punti per la produzione scientifica complessiva, utilizzando i seguenti indicatori, normalizzati per l'età accademica dei candidati, calcolata a partire dall'anno della prima pubblicazione:

- IF complessivo normalizzato (Valore IF/anno)
- produzione scientifica complessiva normalizzata (Numero Pubblicazioni/anno)
- citazioni complessive normalizzate (Numero Citazioni/anno)
- H Index normalizzato (Valore H index/anno)

*prer*

*prer*



# Università degli Studi di Ferrara

In particolare si attribuiranno:

- fino a 20 punti per l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica, avvalendosi dell'Impact Factor (riferito alla data di scadenza dei termini delle candidature) quale indicatore principale atto a valutare la rilevanza editoriale della produzione scientifica.  
I punteggi verranno assegnati come segue, con riferimento al valore più alto tra i candidati:
  - fino a 15 punti per la rilevanza editoriale in base all'IF normalizzato
  - fino a 4,8 punti per l'intensità, valutata in base alla produzione quantitativa normalizzata
  - ulteriori 0,2 punti saranno riservati per la tesi di dottorato, elemento da valutare comunque come stabilito dal bando e in osservanza del Decreto Ministeriale 25 maggio 2011, n.243
  
- fino a 10 punti per il valore delle pubblicazioni riconosciuto dalla comunità scientifica, valutato in base all'H index e alle citazioni complessive.  
I punteggi verranno assegnati come segue, con riferimento al valore più alto tra i candidati:
  - Fino a 2 punti per l'H index normalizzato
  - Fino a 8 punti per le citazioni normalizzate

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

Ferrara, 10 luglio 2018

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

- Prof. Silvano Capitani

- Prof. ssa Patrizia Hrelia (in collegamento telematico)

- Prof. Riccardo Gavioli

**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 indetta con D.R. n. 545 del 16 Aprile 2018, Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche dell'Università di Ferrara, Settore concorsuale 05/G1, Settore scientifico-disciplinare BIO/14.**

La sottoscritta, Prof. Patrizia Hrelia, 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 ai sensi della lettera b) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240, indetta con D.R. n. 545 del 16 Aprile 2018, Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche dell'Università di Ferrara, Settore concorsuale 05/G1, Settore scientifico-disciplinare BIO/14

dichiara

di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione del 10 luglio 2018.  
Dichiara inoltre di concordare con il verbale a firma degli altri membri della Commissione.

Bologna, li 10 luglio 2018



A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'P. Hrelia', is written over a horizontal line.