



**Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato con regime di impegno a tempo pieno ai sensi dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 indetto con D.R. n. 690 del 05 aprile 2024, Dipartimento di Medicina traslazionale e per la Romagna, Settore concorsuale 05/E3 Biochimica clinica e biologia molecolare clinica, Settore scientifico-disciplinare BIO/12 Biochimica clinica e biologia molecolare clinica.**

### **VERBALE N. 1**

Alle ore 14.30 del giorno 05/06/2024 si è riunita la Commissione giudicatrice della selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato con regime di impegno a tempo pieno dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 indetta con D.R. n. 690 del 05 aprile 2024, Dipartimento di Medicina traslazionale e per la Romagna, Settore concorsuale 05/E3 Biochimica clinica e biologia molecolare clinica, Settore scientifico-disciplinare BIO/12 Biochimica clinica e biologia molecolare clinica, nominata con D.R. n. 1019/2024 del 30/05/2024 così composta:

- Prof. Gemmati Donato, Professore Ordinario, SC 05/E3 – Biochimica clinica e biologia molecolare clinica, SSD BIO/12 - Biochimica clinica e biologia molecolare clinica, Università di Ferrara;
- Prof. Cervellati Carlo, Professore Associato, SC 05/E3 – Biochimica clinica e biologia molecolare clinica, SSD BIO/12 - Biochimica clinica e biologia molecolare clinica, Università di Ferrara;
- Prof. Bovolenta Matteo, Professore Associato, SC 05/E2 – Biologia molecolare, SSD BIO/11 – Biologia molecolare Università di Ferrara.

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. Gemmati Donato e del Segretario nella persona del Prof. Bovolenta Matteo.

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 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.

In considerazione del numero dei candidati iscritti pari a 8, comunicato dal Responsabile del procedimento, la Commissione ammette N. 8 candidati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, alla prova di lingua inglese e alla lezione che consenta al candidato di dimostrare le proprie capacità didattiche.

La Commissione viene sciolta alle ore 15.30.

Ferrara, 05/06/2024

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

- Prof. Gemmati Donato [firmato digitalmente]
- Prof. Cervellati Carlo [firmato digitalmente]
- Prof. Bovolenta Matteo [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. 690 del 05 aprile 2024, Dipartimento di Medicina traslazionale e per la Romagna, Settore concorsuale 05/E3 Biochimica clinica e biologia molecolare clinica, Settore scientifico-disciplinare BIO/12 Biochimica clinica e biologia molecolare clinica, così composta:

- Prof. Gemmati Donato
- Prof. Cervellati Carlo
- Prof. Bovolenta Matteo

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 di ricerca o equipollenti ovvero per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero;
- b) 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; organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- e) titolarità di brevetti e attività di Trasferimento Tecnologico;
- f) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- g) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività scientifica 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 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.

La commissione decide inoltre di avvalersi dei seguenti indici utilizzati a livello internazionale riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature: "impact factor" e "indice di Hirsch" quali parametri atti a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato.

La Commissione decide infine di attribuire, sulla base dei sopracitati criteri, i seguenti punteggi ai titoli, alle pubblicazioni e alla lezione per i candidati che si presenteranno.

Il punteggio massimo è fissato in **100/100** e sarà così distribuito:

**TITOLI:** fino ad un massimo di **40/100** punti attribuibili sulla base dei criteri riportati nella seguente tabella.

a) Dottorato di ricerca o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'Estero	Verranno attribuiti fino a <b>2 punti</b> per il dottorato in ambito bio-medico in base all'attinenza con le tematiche del settore concorsuale, ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso collegate.
b) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Fino a <b>10 punti</b> per attività didattica svolta per Corsi di Studio Universitari (pre e post-laurea) di cui:  - <b>2 punti</b> per incarico di insegnamento/modulo nel <b>SSD BIO/12 di almeno 4 CFU</b> ;  - <b>1,5 punti</b> per incarico di insegnamento/modulo nel <b>SSD BIO/12 da 1 a 3 CFU</b> ;  - <b>1 punto</b> per incarico di insegnamento/modulo in altri SSD del Macrosettore 05/E, ovvero in tematiche coerenti con la declaratoria del settore ( <b>fino ad un massimo di 4 punti</b> );  - <b>1 punto</b> per altre attività didattiche (supporto alla didattica, seminari integrativi e/o incarichi di insegnamento/modulo in altri SSD) <b>fino ad un massimo di 3 punti</b> (1 punto per AA).
c) Documentata attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Fino a <b>9 punti</b> per ricerca/formazione post-dottorato svolta presso centri di ricerca in Italia o all'estero in ambito biomedico considerando contratti/borse di almeno 6 mesi come di seguito declinato.  Per attività di ricerca svolta con incarichi di <b>Assegno di Ricerca (AR) e RTD-A nel SSD BIO/12</b> si applicano i seguenti punteggi (nel calcolo vengono contate anche le frazioni di anno):  - <b>3 punti</b> per ogni anno di RTD-A; - <b>2 punti</b> per ogni anno di AR.  Per attività di ricerca svolta con incarichi di AR e RTD-A in altri SSD, o con altre tipologie contrattuali in ambito biomedico in Italia:



	<p>- <b>1 punto per anno</b> (nel calcolo vengono contate anche le frazioni di anno) <b>fino ad un massimo di 6 punti</b>.</p> <p>Per attività di ricerca svolta con incarichi di AR e RTD-A in altri SSD, o con altre tipologie contrattuali in ambito biomedico all'estero:</p> <p>- <b>2 punti per anno</b> (nel calcolo vengono contate anche le frazioni di anno) <b>fino ad un massimo di 8 punti</b>.</p>
d) Realizzazione di attività progettuale	<p>Verranno attribuiti fino ad un <b>massimo di 10 punti</b> per coinvolgimenti in progetti di ricerca su tematiche coerenti con il settore concorsuale o tematiche interdisciplinari ad esso correlate come di seguito indicato:</p> <p>- <b>3 punti</b> per progetti in cui il candidato sia <i>Principal Investigator</i>;</p> <p>- <b>1,5 punti</b> per ogni progetto di ricerca in cui il candidato sia collaboratore.</p> <p>Non si prenderanno in considerazione i progetti di Ateneo (e.g. FAR).</p>
e) Brevetti e attività di Trasferimento Tecnologico	<p>Verranno attribuiti <b>0,5 punti</b> per ogni titolarità di brevetto depositato e/o attività di trasferimento tecnologico documentata fino ad un <b>massimo di 3 punti</b>.</p>
f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<p>Verranno attribuiti fino ad un <b>massimo di 3 punti</b> come di seguito indicato:</p> <p>- <b>2 punti</b> per ogni relazione orale a congressi scientifici internazionali;</p> <p>- <b>1,5 punti</b> per ogni relazione orale a congressi scientifici nazionali;</p> <p>- <b>0,5 punti</b> per ogni relazione orale a Workshops in tematiche attinenti (fino a un <b>massimo di 1 punto</b>).</p>
g) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività scientifica di ricerca	<p>Verranno attribuiti <b>fino a 2 punti per</b> premi e riconoscimenti, inclusi premi per presentazioni a congressi, <i>travel grant</i> come di seguito indicato:</p> <p>- <b>0,5 punti</b> per ogni premio o riconoscimento nazionale;</p> <p>- <b>1 punto</b> per ogni premio o riconoscimento internazionale.</p> <p>Verrà attribuito <b>1 punto aggiuntivo</b> per possesso di Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) nel SSD BIO/12.</p>



**PRODUZIONE SCIENTIFICA:** fino ad un massimo di **50/100** punti totali ricomprendendo le pubblicazioni presentate (fino ad un **massimo di 47 punti**) e la produzione complessiva (fino ad un **massimo di 3 punti**), declinati come specificato di seguito:

- **PUBBLICAZIONI PRESENTATE:** per quanto riguarda le 15 pubblicazioni presentate dai candidati, si attribuirà un punteggio ad ogni pubblicazione secondo la seguente tabella che considera **l'Impact Factor (IF) 2022 (fonte JCR)** delle singole pubblicazioni e il ruolo preminente (primo, ultimo o corresponding author) ricoperto dal candidato, **fino ad un totale massimo di 47 punti**.

Lavori con IF <3	Punti 1	Primo/ultimo/correspond. author: + 0,5
Lavori con IF ≥ 3 e <4	Punti 1,5	Primo/ultimo/correspond. author: + 0,5
Lavori con IF ≥4 e <6	Punti 2	Primo/ultimo/correspond. author: + 0,5
Lavori con IF ≥6 e <9	Punti 4	Primo/ultimo/correspond. author: + 1
Lavori con IF ≥ 9	Punti 6	Primo/ultimo/correspond. author: + 2

- **PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA:** per quanto riguarda la produzione scientifica complessiva, al fine di valutare l'H-index del candidato (utilizzando la fonte *Scopus*), la Commissione propone di attribuire **fino ad un massimo di 3** punti così assegnati:

H-index tra 6 e 12	1 punto
H-index tra 13 e 20	2 punti
H-index uguale o maggiore di 21	3 punti

La Commissione potrà applicare un fattore correttivo (riduzione del punteggio finale del 40%) alla documentazione presenta se non risulta riconducibile alle tematiche del settore concorsuale, ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso collegate.

**VALUTAZIONE DELLA LEZIONE:** fino a **10 punti**.

La Commissione valuterà la lezione secondo i seguenti criteri: appropriatezza espositiva, chiarezza e correttezza dell'esposizione, efficacia della trattazione ai fini didattici, congruità della prova al settore.

Al giudizio complessivo sarà abbinato il seguente punteggio:

Sufficiente	6 punti
Discreto	7 punti
Buono	8 punti
Ottimo	9 punti
Eccellente	10 punti

La Commissione stabilisce inoltre che l'idoneità a ricercatore non può essere attribuita se il punteggio complessivo è inferiore a **65/100**.

La discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, la prova di lingua inglese e la lezione si svolgeranno in **modalità telematica** (su piattaforma Google Meet o altra piattaforma per videoconferenze). I candidati saranno convocati tramite pubblicazione del calendario di svolgimento della discussione e della



lezione 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.

Ferrara, 05/06/2024

Letto approvato e sottoscritto.

La Commissione

- Prof. Gemmati Donato [firmato digitalmente]
- Prof. Cervellati Carlo [firmato digitalmente]
- Prof. Bovolenta Matteo [firmato digitalmente]