

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E1 BIOCHIMICA GENERALE SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/10 BIOCHIMICA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACOLOGICHE E BIOMOLECOLARI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 4382)

**VERBALE N. 1
(Criteri di valutazione)**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto di professore universitario di prima fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 30.12.2010 n. 240 per il settore concorsuale 05/E1 Biochimica Generale, settore scientifico-disciplinare BIO/10 Biochimica presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, composta da:

Prof.ssa Paola BRUNI dell'Università di Firenze

Prof. Michele DE LUCA dell'Università di Modena e Reggio Emilia

Prof. Luigi PALMIERI dell'Università di Bari

Prof. Alberto Giuseppe PASSI dell'Università dell'Insubria

Prof.ssa Luisa TESORIERE dell'Università di Palermo

si riunisce al completo per via telematica tramite la piattaforma TEAMS il giorno 14 marzo 2023 alle ore 16.00 per predeterminare i criteri di massima e le procedure per la valutazione dei candidati.

La Commissione, prima di iniziare i lavori, prende atto che in base a quanto previsto dal D.R. 2778/2020 del 17/07/2020 e dalle linee guide ad esso allegate, trasmesso dal Responsabile del procedimento, è possibile organizzare tutte le sedute della Commissione in modalità telematica.

I componenti della Commissione prendono atto che la stessa è pienamente legittimata ad operare in quanto nessuna istanza di ricusazione dei commissari è pervenuta all'Ateneo e che devono concludere i propri lavori entro due mesi dalla data di emanazione del decreto di nomina.

La Commissione procede alla nomina del Presidente nella persona della Prof.ssa Paola Bruni e del Segretario Prof.ssa Luisa Tesoriere.

La Commissione prende atto che, in base a quanto comunicato dagli uffici, alla procedura partecipano 2 candidati.

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. 1172/1948, con gli altri membri della Commissione. Dichiara altresì, ai sensi dell'art. 35 bis del D.lgs. n.165/2001 di non essere stato condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del Libro secondo del Codice Penale. Dichiara altresì di non aver riportato una valutazione negativa nelle attività di cui al comma 7 dell'art. 6 della Legge n. 240/2010. Ciascun Commissario sottoscrive apposita dichiarazione che si allega al presente verbale.

La Commissione prende visione del bando della procedura di chiamata indicata in epigrafe e del Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia emanato dall'Università degli Studi di Milano e dell'art. 24, comma 6, della legge 30 dicembre 2010 n. 240.

La valutazione è volta all'individuazione del candidato maggiormente qualificato a coprire il posto di professore ordinario per il settore concorsuale 05/E1 Biochimica Generale e il settore scientifico-disciplinare BIO/10 Biochimica che costituisce il profilo richiesto dal Dipartimento.

In base a quanto stabilito dal sopra citato Regolamento, gli standard qualitativi per la valutazione dei candidati devono essere definiti con riferimento alle attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, alle attività gestionali, organizzative e di servizio svolte con particolare riferimento ad incarichi di gestione e ad impegni assunti in organi collegiali e commissioni presso rilevanti enti pubblici e privati, organizzazioni scientifiche e culturali.

La valutazione dei titoli sarà effettuata sulla base di una dettagliata griglia di sottocriteri, cui correlare ciascun titolo valutato e assegnare uno specifico punteggio, in modo che si comprendano le ragioni dei punteggi assegnati, nel rispetto dei limiti massimi previsti dal bando e dal Regolamento.

A) Valutazione della didattica

Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume, l'intensità e la continuità delle attività svolte dai candidati, con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli del SSD BIO/10 Biochimica e/o di moduli di cui gli stessi hanno assunto la responsabilità.

Inoltre si terrà conto, ove disponibili, degli esiti della valutazione da parte degli studenti dei moduli/corsi tenuti dai candidati, relativi all'ultimo triennio accademico valutato, con gli strumenti predisposti dall'Ateneo.

Per le attività di didattica frontale sono considerate in particolare le attività svolte:

- nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specialistico e nelle scuole di specializzazione;
- nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento);
- presso università straniere;

Per le attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti sono considerate in particolare le attività di:

- relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione;
- tutorato degli studenti di corsi laurea e di laurea magistrale; di dottorandi di ricerca;
- seminari;

B.1) Valutazione dell'attività di ricerca

Gli standard qualitativi, ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica dei candidati, considerano gli aspetti di seguito indicati:

- autonomia scientifica dei candidati;
- capacità di attrarre finanziamenti competitivi in qualità di responsabile di progetto;
- organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche, l'appartenenza ad accademie scientifiche di riconosciuto prestigio;
- conseguimento della titolarità di brevetti nei settori in cui è rilevante;
- conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- partecipazione in qualità di relatori a congressi e convegni di interesse internazionale;

B.2) Valutazione della produzione scientifica

La Commissione giudicatrice, nell'effettuare la valutazione comparativa dei candidati, prenderà 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.

Per quanto riguarda i lavori in collaborazione con i commissari della presente procedura o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto di ciascun

candidato, la Commissione stabilisce che saranno valutabili solo pubblicazioni scientifiche nelle quali l'apporto del candidato sia enucleabile e distinguibile.

La Commissione stabilisce che valuterà l'apporto del candidato nei lavori in collaborazione con i seguenti criteri in ordine di priorità:

- quando risulti espressamente indicato;
- posizione del nome del candidato quale primo autore nella lista degli autori o ruolo di "corresponding author";
- coerenza con il resto dell'attività scientifica;

La Commissione valuterà le pubblicazioni di carattere scientifico delle seguenti tipologie:

- Articoli su libro (con ISBN);
- Articoli su riviste internazionali (con ISSN);

Nell'ambito del punteggio attribuibile per le pubblicazioni la Commissione prevede un punteggio anche per la consistenza complessiva della produzione scientifica di ciascuno, l'intensità e la continuità temporale della stessa, con esclusione dei periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali (congedi e aspettative stabiliti dalla legge, diversi da quelli previsti per motivi di studio).

I criteri in base ai quali saranno valutate le pubblicazioni scientifiche sono i seguenti:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e di ciascuna pubblicazione e sua diffusione e impatto all'interno della comunità scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo da coprire indicato dal SSD BIO/10 Biochimica e relativo settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) 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.

Per la valutazione delle pubblicazioni e della produzione scientifica complessiva, la Commissione si avvarrà anche dei seguenti indicatori:

- numero totale di citazioni
- Impact Factor per ciascuna pubblicazione presentata;
- indice Hirsch.

C) Valutazione delle attività gestionali

Ai fini della valutazione delle attività gestionali sono considerati il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento a incarichi di:

- Componente degli organi di governo;
- Direttore di Dipartimento e Direttore di scuola dottorato o specializzazione;
- Preside di Facoltà;
- Coordinatore Classe/Presidente collegio didattico/corso di studio/dottorato;
- Componente del Nucleo di valutazione;

MODALITA' DI ATTRIBUZIONE DEI PUNTEGGI:

La Commissione di valutazione prende atto, in base a quanto stabilito dal bando che nella valutazione dei titoli presentati dovrà essere attribuito a ciascuno un punteggio entro i valori massimi di seguito indicati:

- a) attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, comprensive anche degli esiti delle valutazioni degli studenti, ove disponibili: 30 punti;
- b) attività di ricerca e pubblicazioni scientifiche: 60 punti, di cui il 75 per cento pari a 45 punti, da attribuire alle pubblicazioni scientifiche;
- c) attività istituzionali, organizzative e di servizio: 10 punti;

A) Attività didattica

All'attività didattica verranno attribuiti **max punti 30** così ripartiti:

A) Attività didattica frontale	Fino a un massimo di punti 25
<p>a1) nei corsi di laurea triennali, magistrali e a ciclo unico: per ogni insegnamento o modulo di insegnamento ≥ 9 CFU ovvero 72 h: 1.5 punti per A.A; per ogni insegnamento o modulo di insegnamento ≥ 6 CFU ovvero 48 h e $< a 9$ CFU ovvero 72 h: 1 punti per A.A; per ogni insegnamento o modulo di insegnamento ≥ 3 CFU ovvero 24h e $< a 6$ CFU ovvero 48 h: 0.5 punti per A.A; per ogni insegnamento o modulo di insegnamento < 3 CFU ovvero 24h: 0.2 punti per A.A.</p> <p>a2) nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, scuole di specializzazione, master, perfezionamento) per almeno N...15 ore per anno, punti 0.2 per ogni corso o modulo di corso</p> <p>a3) svolta presso università straniere per almeno N...15 ore per anno, punti 0.5</p>	
B) Relatore	Fino a un massimo di punti 3
<p>b1) di elaborati di laurea punti 0.05 per N...10 tesi</p> <p>b2) di tesi di laurea magistrale punti ...0.1 per N...10 tesi</p> <p>b3) di tesi di dottorato punti...0.5 per N...1 tesi</p> <p>b4) di tesi di specializzazione, punti 0.1 per N...1 tesi</p>	
C) Attività di tutorato	Fino a un massimo di punti 1
<p>c1) degli studenti di corsi di laurea e di laurea magistrale, punti 0.01 per N 1 tutorato</p> <p>c2) di dottorandi di ricerca, punti 0.02 per N 1 dottorato</p>	
D) Seminari	Fino a un massimo di punti 1
<p>d1) per ogni seminario presso istituzioni internazionali punti ...0.02 per N...1 seminario</p> <p>d2) per ogni seminario presso istituzioni nazionali punti 0.01 per N...1 seminario</p>	

B.1) Attività di ricerca

All'attività di ricerca verranno attribuiti **max punti 15** così ripartiti:

A) Responsabile	Fino ad un massimo di punti 2
a1) di Progetto di ricerca Internazionale, punti N...2	
B) Coordinatore	Fino ad un massimo di punti 5
b1) di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale, punti N...1 b2) PRIN E FIRB nazionali, punti N...1 b3) di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale (es. Enti locali, AIRC, Telethon, Fondazioni), punti N...1	
C) Partecipante	Fino ad un massimo di punti 1
c1) di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale; punti N...0.2 c2) PRIN E FIRB nazionali; punti N...0.1 c3) di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale (es. Enti locali, AIRC, Telethon, Fondazioni), punti N...0.1	
D) Appartenenza ad accademie scientifiche di riconosciuto prestigio, punti N...1 per accademia	Fino ad un massimo di punti 2
E) Editor in chief di rivista internazionale, punti N...1 per rivista	Fino ad un massimo di punti 1
F) Organizzazione o partecipazione in qualità di relatore a congressi di interesse internazionale, punti N 0.1 per congresso	Fino ad un massimo di punti 1
G) Titolarità di brevetto, punti N 0.25 per brevetto	Fino ad un massimo di punti 0.5
H) Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, punti N...0.5 per premio	Fino ad un massimo di punti 2
J) Attività di valutazione nell'ambito di procedure di selezione, , punti N...0.1 per procedura	Fino ad un massimo di punti 0.5

B.2) Produzione scientifica

Alle pubblicazioni verranno attribuiti **max punti 45** così ripartiti:

1. Articolo su libro o in rivista internazionale	Fino ad un massimo di punti 40
1.1 Articolo su libro	Fino ad un massimo di punti 0.5 Il punteggio per ciascun articolo sarà calcolato come segue: $\text{punteggio} = (1.1.1 + 1.1.2 + 1.1.4) \times 1.1.3$
1.1.1) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica, fino a un massimo di punti ...0.2	
1.1.2) rilevanza scientifica della collocazione	

editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, fino a un massimo di punti ...0.1	
1.1.3.1) piena congruenza con il S.S.D., punti ...1 1.1.3.2) parziale congruenza con il S.S.D., punti 0.5 1.1.3.3) non congruenza con il S.S.D., punti 0 Si specifica che questo criterio verrà applicato come fattore moltiplicativo al punteggio attribuito per ciascuna pubblicazione	
1.1.4.1) primo autore, ultimo o autore di corrispondenza punti 0.1; 1.1.4.2) in altra posizione punti 0.05	
1.2 Articolo in rivista internazionale	Fino ad un massimo di punti 1.5 Il punteggio per ciascun articolo sarà calcolato come segue: $\text{punteggio} = (1.2.1 + 1.2.2 + 1.2.4) \times 1.1.3$
1.2.1) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica, fino a un massimo di punti N 0.1 (0.05 per le Review)	
1.2.2) rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: punti 1.2 per $IF \geq 16$ Punti 1 per $16 > IF \geq 12$ Punti 0.7 per $12 > IF \geq 8$ Punti 0.4 per $8 > IF \geq 5$ Punti 0.1 per $5 > IF \geq 3$ Si specifica che per l'impact factor (IF) si considerano i valori riportati nel JCR2022 (IF2021).	
1.2.3.1) piena congruenza con il S.S.D., punti 1 1.2.2) parziale congruenza con il S.S.D., punti 0.5 3.3.3) non congruente con il S.S.D., punti 0 Si specifica che questo criterio verrà applicato come fattore moltiplicativo al punteggio attribuito per ciascuna pubblicazione	
1.2.1) primo autore o autore di corrispondenza punti 0.2 3.4.2) in altra posizione punti 0.05	
4. Consistenza complessiva della produzione scientifica, secondo i criteri di:	Fino ad un massimo di punti 5
4.1) intensità e continuità temporale: punti 1 per n. articoli(WoS/Scopus)/anno ≥ 5 ; punti 0.5 per n. articoli(WoS/Scopus)/anno ≥ 4 ; punti 0.25 per n. articoli	

articoli(WoS/Scopus)/anno ≥ 3 ; punti 0.1 n. articoli articoli(WoS/Scopus)/anno $2 < n < 3$	
4.2.1) rilevanza complessiva della produzione scientifica sulla base del numero totale di citazioni: ≥ 5000 : punti 1 ≥ 4000 : punti 0.75 ≥ 3000 : punti 0.5 ≥ 2000 : punti 0.25 ≥ 1500 : punti 0.1; Si specifica che per le citazioni si considerano i valori riportati dalla banca dati SCOPUS riferiti alla data di svolgimento della valutazione	
4.2.2) rilevanza complessiva della produzione scientifica sulla base dell'indice di Hirsch: ≥ 40 : punti 3 ≥ 34 : punti 2 ≥ 28 : punti 1 ≥ 24 : punti 0.5 $20 < H < 24$: punti 0.1 Si specifica che per l'H-index si considerano i valori riportati dalla banca dati SCOPUS riferiti alla data di svolgimento della valutazione	
4.3.1) piena congruenza con il S.S.D., punti 1 4.3.2) parziale congruenza con il con il S.S.D., punti 0.05	

C) Attività gestionale

All'attività gestionale verranno attribuiti **max punti 10** così ripartiti:

A) Titolarità della carica di:	Fino ad un massimo di punti 10
a1) Componente degli organi di governo, punti...3 a2) Direttore di Dipartimento, punti 3 a3) Direttore di scuola dottorato o specializzazione, punti 2 a4) Preside di Facoltà, punti 3 a5) Coordinatore Classe/Presidente collegio didattico/corso di studio/dottorato, punti 2 a6) Componente del Nucleo di valutazione, punti 1	

Al termine delle operazioni di valutazione la Commissione, confrontati gli esiti delle singole valutazioni, sommati i punteggi assegnati a ciascun candidato per l'attività didattica, le pubblicazioni, l'attività di ricerca e l'attività gestionale, provvederà ad individuare, con

deliberazione assunta a maggioranza assoluta dei componenti e motivandone la scelta, il candidato maggiormente qualificato.

La Commissione, tenuto conto che non potrà riunirsi prima che siano trascorsi n. 5 giorni dalla pubblicizzazione dei suddetti criteri, decide di riconvocarsi secondo il seguente calendario:

- il giorno 24 marzo 2023 alle ore 9.00 in web conference, esame analitico dell'attività didattica, della produzione scientifica, dell'attività gestionale, dell'attività di ricerca e dell'attività clinico-assistenziale, ove prevista, dei candidati.

Il presente verbale viene inviato per posta elettronica all'indirizzo valcomp@unimi.it al Responsabile del Procedimento dott. Ferdinando Lacanna per la pubblicizzazione sul sito web dell'Ateneo.

La seduta è tolta alle ore 18.45

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Paola BRUNI

Prof. Michele DE LUCA

Prof. Luigi PALMIERI

Prof. Alberto Giuseppe PASSI

Prof.ssa Luisa TESORIERE