

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI
SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E3 - BIOCHIMICA CLINICA E
BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/12 -
BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA PRESSO IL
DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E CLINICHE "L. SACCO"
DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL'ART. 18, COMMI 1 E 4,
DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 4019)**

**VERBALE N. 1
Criteri di valutazione**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva indicata in epigrafe, composta da:

Prof. PANTEGHINI Mauro, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche "L. Sacco" settore concorsuale 05/E3, SSD BIO/12 dell'Università degli Studi di Milano,
Prof.ssa PERILLI Mariagrazia, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche settore concorsuale 05/E3, SSD BIO/12 dell'Università degli Studi de L'Aquila,
Prof. PLEBANI Mario, Ordinario presso il Dipartimento di Medicina - DIMED settore concorsuale 05/E3, SSD BIO/12 dell'Università degli Studi di Padova,

si riunisce al completo il giorno 28.05.2019 alle ore 12:00, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, come previsto dall'art. 12, comma 15, del Regolamento di Ateneo sulle procedure di chiamata ai sensi della Legge 240/2010.

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

Prima di iniziare i lavori i componenti della Commissione procedono alla nomina Presidente nella persona del prof. PANTEGHINI Mauro e del Segretario nella persona del prof. PLEBANI Mario.

La Commissione prende atto che, in base a quanto comunicato dagli uffici, alla procedura partecipano 5 candidati, 4 dei quali, se ammessi alla prova orale, dovranno sostenere la prova didattica.

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. 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 che disciplina le procedure di chiamata di cui alla Legge 240/2010 dell'Università degli Studi di Milano.

La valutazione è volta all'individuazione del candidato maggiormente qualificato a coprire il posto di professore associato per il settore concorsuale 05/E3 - Biochimica Clinica e Biologia



Molecolare Clinica, settore scientifico disciplinare BIO/12 - Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica che costituisce il profilo richiesto dal Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche "L. Sacco" dell'Università degli Studi di Milano.

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, e alle attività clinico-assistenziali in ambito medico congruenti con il settore scientifico disciplinare indicato nel bando.

La Commissione definisce inoltre i criteri di valutazione della prova orale, consistente nella presentazione dell'attività scientifica del candidato e nella discussione dei titoli dallo stesso presentati, nonché delle competenze linguistiche relative alla lingua straniera indicata nel bando (inglese).

Saranno ammessi alla prova orale i candidati giudicati meritevoli a seguito della valutazione dei titoli e delle pubblicazioni svolta dalla Commissione, in numero triplo rispetto al numero dei posti banditi, secondo l'ordine della graduatoria di merito.

La Commissione in base alla comunicazione da parte del Responsabile del procedimento prende atto che 4 candidati, in caso di ammissione alla prova orale, dovranno svolgere la prova didattica in quanto non ricoprono le qualifiche previste dall'art. 10, comma 2, lettera k) del Regolamento di Ateneo per la chiamata dei professori di I e II fascia.

La Commissione stabilirà per la lezione tre argomenti inerenti a temi del settore scientifico disciplinare oggetto del bando (BIO/12), che verranno comunicati a ogni singolo candidato con anticipo di 24 ore rispetto alla data di svolgimento della prova orale. All'atto della comunicazione, il candidato sceglierà tra i tre argomenti quello su cui verterà la sua lezione.

Valutazione della didattica

Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerate le attività svolte negli ultimi 13 anni in corsi di laurea e in scuole di specializzazione dai candidati con esclusivo riferimento agli insegnamenti e ai moduli del SSD BIO/12.

Per le attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti sono considerate le attività di relatore/correlatore di elaborati di tesi di laurea e le attività di tutorato degli studenti di corsi laurea e di tutorato di medici in formazione specialistica afferenti a scuole di area medica svolte negli ultimi 13 anni.

Valutazione dell'attività di ricerca e delle pubblicazioni scientifiche

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

- a) autonomia scientifica dei candidati e consistenza complessiva della produzione scientifica, con particolare riferimento ad attività scientifiche e di ricerca sulla fase preanalitica del processo di laboratorio;
- b) intensità e continuità temporale della produzione scientifica, con esclusione dei periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca (congedi e aspettative stabiliti dalla legge, diversi da quelli previsti per motivi di studio);



2

- c) direzione e coordinamento di gruppi di studio nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi come componente;
- d) direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche;
- e) partecipazione in qualità di relatori a congressi e convegni di interesse internazionale.

Relativamente alle pubblicazioni scientifiche, la Commissione valuterà esclusivamente le pubblicazioni (per un massimo 12) presentate dal candidato ai fini della valutazione e indicate nel relativo elenco datato e firmato. Le pubblicazioni contenute nell'elenco ma non prodotte o pubblicazioni trasmesse ma non comprese nell'elenco allegato alla domanda non verranno prese in considerazione dalla Commissione giudicatrice.

La Commissione giudicatrice prenderà in considerazione esclusivamente pubblicazioni o manoscritti accettati per la pubblicazione su riviste in lingua inglese (con codice ISBN o equivalente), indicizzate in PubMed (www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed). Non saranno considerati abstract.

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

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico, diffusione e impatto all'interno della comunità scientifica. A tal fine, la Commissione si avvarrà dei seguenti indicatori: "impact factor" e numero totale di citazioni della pubblicazione alla data di inizio della valutazione.
- b) congruenza dell'argomento di ciascuna pubblicazione con il profilo da coprire e le specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere e con il SSD BIO/12;
- c) posizione del nome del candidato quale primo o ultimo autore e determinazione dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

Valutazione delle attività gestionali, organizzative e di servizio

Ai fini della valutazione delle attività gestionali, organizzative e di servizio sono considerati il numero e la durata delle attività svolte, con riferimento a incarichi in organi collegiali e commissioni appartenenti a enti pubblici, organizzazioni scientifiche o comitati per l'organizzazione di eventi scientifici internazionali.

Valutazione delle attività clinico-assistenziali

Ai fini della valutazione delle attività clinico-assistenziali sono considerate le attività (in termini di durata, continuità, specificità e grado di responsabilità dell'attività assistenziale svolta) del candidato congruenti con il settore scientifico disciplinare BIO/12. Inoltre, come indicato nel bando, saranno preferenziate attività svolte nell'ambito di settori di laboratorio clinico ad alta automazione e di coordinamento di attività di "point-of-care testing" in ambito ospedaliero.

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 ricerca e pubblicazioni scientifiche: 70 punti, di cui il 75% da attribuire alle pubblicazioni scientifiche;
- b) attività di didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti: 25 punti;



- c) attività gestionali, organizzative e di servizio: 5 punti;
- d) attività clinico-assistenziali: 10 punti.

La Commissione, preso atto di quanto sopra, stabilisce preventivamente le modalità di ripartizione dei punteggi per l'attività didattica, l'attività di ricerca, le pubblicazioni, le attività gestionali e l'attività clinico-assistenziale.

Attività didattica (max. 25 punti)

- 1) Attività didattica frontale o a piccoli gruppi svolta negli ultimi 13 anni in corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specialistico e nelle scuole di specializzazione di area medica per almeno n. 6 ore per anno accademico: punti 1 per anno fino a un massimo di punti 13.
- 2) Relatore/correlatore di elaborati di tesi di laurea svolti negli ultimi 13 anni: punti 0,8 per elaborato fino a un massimo di punti 10.
- 3) Attività di tutorato di studenti di corsi di laurea e di laurea magistrale svolta negli ultimi 13 anni: punti 0,1 per studente fino a un massimo di punti 1.
- 4) Attività di tutorato di medici in formazione specialistica svolta negli ultimi 13 anni: punti 0,5 per medico in formazione fino a un massimo di punti 1.

Attività di ricerca (max. 17,5 punti)

- 1) Consistenza, continuità e qualità complessiva della produzione scientifica con particolare riferimento alla fase preanalitica di laboratorio: fino a un massimo di punti 10.
- 2) Coordinamento/partecipazione a gruppi di studio internazionali: fino a un massimo di punti 2.
- 3) Coordinamento/partecipazione a gruppi di studio nazionali: fino a un massimo di punti 1,5.
- 4) Componente di editorial board di rivista scientifica: fino a un massimo di punti 1,5.
- 5) Partecipazione come relatore a congressi internazionali: fino a un massimo di punti 2,5.

Pubblicazioni scientifiche (max. 52,5 punti)

È previsto fino a un massimo di punti 4,375 per pubblicazione.

In particolare, a ogni pubblicazione saranno assegnati i seguenti punteggi:

- 1) No. citazioni articolo (Scopus database):
 - a. inferiori a 30 = punti 0
 - b. tra 30 e 49 = punti 0,5
 - c. ≥ 50 = punti 1
- 2) Impact factor:
 - a. inferiore a 1 = punti 0
 - b. tra 1 e 1,999 = punti 0,5
 - c. tra 2 e 2,999 = punti 1
 - d. $\geq 3,000$ = punti 1,375
- 3) Congruenza dell'argomento con il profilo da coprire e le specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere:
 - a. No = punti 0
 - b. Sì = punti 0,5
- 4) Congruenza con SSD BIO/12:
 - a. No = punti 0
 - b. Sì = punti 1
- 5) Posizione del nome del candidato:
 - a. Primo o ultimo nome = punti 0,5



b. Altro = punti 0

Attività gestionale (max. 5 punti)

- 1) Componente di organi di governo di enti pubblici: fino a un massimo di punti 2.
- 2) Componente di organi di governo di organizzazioni scientifiche: fino a un massimo di punti 1,5.
- 3) Coordinamento/partecipazione a organizzazione di convegni internazionali: fino a un massimo di punti 1,5.

Attività clinico-assistenziale (max. 10 punti)

- 1) Attività clinico-assistenziale svolta come dirigente incaricato o di ruolo presso laboratorio struttura ospedaliera: punti 0,2 per anno fino a un massimo di punti 2,5.
- 2) Responsabilità di struttura complessa laboratorio struttura ospedaliera: punti 2 (sono escluse posizioni di facente funzioni).
- 3) Responsabilità di struttura semplice laboratorio struttura ospedaliera: punti 1,5.
- 4) Responsabilità di struttura di laboratorio clinico ad alta automazione/core-lab: punti 2.
- 5) Responsabilità di coordinamento attività di "point-of-care testing" in ambito aziendale ospedaliero: punti 2.

La prova orale (da svolgersi in seduta pubblica) sarà valutata tenendo in considerazione la capacità del candidato di esporre (in lingua inglese) quanto previsto nel bando (attività scientifica e titoli presentati), anche in relazione all'attinenza con le specifiche funzioni che il vincitore del concorso sarà chiamato a svolgere.

Alla prova orale verrà attribuito un massimo di 10 punti.

La lezione (da tenersi in lingua inglese) sarà valutata tenendo in considerazione:

- 1) la conoscenza dell'argomento;
- 2) la completezza della trattazione e il suo rigore logico;
- 3) la chiarezza espositiva;
- 4) l'efficacia didattica;
- 5) la conoscenza della lingua inglese.

Al termine della prova didattica la Commissione esprimerà un giudizio di idoneità.

Successivamente alle operazioni di valutazione, la Commissione provvederà a individuare con deliberazione assunta a maggioranza assoluta dei componenti e motivandone la scelta, il candidato maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattiche, scientifiche e clinico-assistenziali richieste.

La Commissione decide di riconvocarsi secondo il seguente calendario:

- 02/07/2019 ore 12:00 (telematica) (valutazione titoli e pubblicazioni);

- 15/07/2019 ore 11:00 presso Sala Riunioni Laboratorio Patologia Clinica - 1° piano Padiglione 62 - Ospedale Luigi Sacco - via G.B. Grassi 74 - Milano (assegnazione argomenti per la lezione);



- 16/07/2019 ore 11:00 presso Sala Riunioni Laboratorio Patologia Clinica - 1° piano Padiglione 62 - Ospedale Luigi Sacco - via G.B. Grassi 74 - Milano (svolgimento prova orale e prova didattica).

La seduta è tolta alle ore 14:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

Milano, 28.05.2019

LA COMMISSIONE:

Prof. PANTEGHINI Mauro

Prof. PLEBANI Mario

Prof.ssa PERILLI Mariagrazia

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mauro Panteghini', written over the name of Prof. PANTEGHINI Mauro.