



Procedura di selezione per un posto di professore universitario di ruolo di seconda fascia - art. 18 c. 1

seduta del 04-04-2025

Verbale collettivo

Dipartimento di Medicina Molecolare e dello Sviluppo

Gruppo scientifico disciplinare 06/MEDS-24

Settore scientifico disciplinare MEDS-24/A

VERBALE N. 1

Il giorno 04/04/2025 alle ore 08:00, si riunisce per via telematica la Commissione esaminatrice della procedura valutativa per la copertura di un posto di professore universitario di ruolo di II fascia, gruppo scientifico disciplinare 06/MEDS-24, settore scientifico disciplinare MEDS-24/A, bandita con D.R. prot. n. 0195520 del 01/10/2024, per stabilire i criteri di valutazione.

La Commissione esaminatrice, nominata con D.R. prot. n. 3580 del 13/01/2025, è così composta:

Prof.ssa Flavia Carle ordinario dell'Università Politecnica delle Marche

Prof. Niccolò Giovanni Sotgiu ordinario dell'Università Sassari

Prof. Nicola Nante ordinario dell'Università Siena

I componenti della Commissione dichiarano di non trovarsi in situazioni di incompatibilità fra di loro ai sensi dell'art. 51 del C.P.C. ed in particolare, in rapporto di parentela o di affinità, fino al 4° grado incluso, dopodiché procedono alla nomina del Presidente nella persona della Prof.ssa Flavia Carle e del Segretario nella persona del Prof. Nicola Nante.

La Commissione prende visione dell'avviso con cui è stata indetta la suddetta procedura valutativa, ed in particolare:

- a) i lavori della Commissione devono concludersi entro sei mesi dalla nomina da parte del Rettore;
- b) la Commissione opera nel rispetto dei criteri generali di valutazione fissati dal Senato Accademico dell'Università degli Studi di Siena nella seduta del 27.01.2015 e riportati nel decreto D.R. prot. n. 0195520 del 01/10/2024;
- c) la Commissione opera tenendo conto delle specifiche funzioni di ricerca e didattiche, di cui all'art. 1 del bando D.R. prot. n. 0195520 del 01/10/2024;
- d) la Commissione opera nel rispetto di ulteriori elementi di apprezzamento previsti dal bando: modelli statistici e matematici: sviluppo e applicazione di metodologie avanzate multivariate e multidimensionali per l'analisi di dati biomedici complessi; machine learning: progetto ed implementazione di algoritmi di apprendimento automatico (classificatori bayesiani, logistici, neurali, a score, ecc.) per migliorare l'analisi e l'interpretazione dei dati biomedici, clinici, epidemiologici a fini decisionali/diagnostici, di risk management e di programmazione sanitaria; intelligenza artificiale: applicazione di tecnologie AI per l'innovazione nella ricerca biomedica e di sanità pubblica; telemedicina: analisi statistica di dati provenienti da remoto, acquisti con diffuse tecnologie digitali e ottimizzazione di metodi statistici per il monitoraggio in tempo reale e la consulenza medica e organizzativa remota.

- e) la Commissione, alla prima riunione, fissa i criteri di massima e le specifiche modalità di valutazione e di svolgimento delle prove;
- f) la Commissione, espletate le prove e compiute le valutazioni, formula giudizi motivati su ciascun candidato, redige una graduatoria di merito e individua il candidato vincitore.

La Commissione esaminatrice prende atto dei criteri stabiliti dal DM 243/2011 e dal DM 120/2016 per la valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati, nonché di quanto previsto dal bando rettorale, in particolare per le prove orali. In conformità a tali riferimenti normativi e regolamentari, la Commissione stabilisce i seguenti criteri che saranno applicati nelle successive fasi della procedura concorsuale.

Per quanto riguarda le 12 pubblicazioni che, come previsto, saranno oggetto di valutazione, la Commissione stabilisce che essa terrà in considerazione l'attinenza al settore scientifico disciplinare MEDS-24/A o a tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; si stabilisce altresì di non prendere in considerazione pubblicazioni non indicizzate Scopus o WOS e prive di idonea documentazione.

La Commissione stabilisce di attribuire ai titoli e alle pubblicazioni, un punteggio massimo pari a 100 punti, così suddivisi:

Totale Titoli e Curriculum = fino a 43 punti

Totale Pubblicazioni = fino a 57 punti

Formazione (max 6 punti)

- Dottorato di ricerca o diploma di specializzazione medica congruente con il s.s.d. MEDS-24/A (fino a 3 punti).
- Attività di formazione o ricerca congruente con il s.s.d. MEDS-24/A (max 3 punti in totale) presso istituti esteri (max 1 punto per ciascuna attività) o italiani (max 0,25 punti per ciascuna attività).

Ricerca (max 19 punti)

- Contributo come membro di unità di ricerca in progetti congruenti con il s.s.d. MEDS-24/A e le specifiche del bando (max 12 punti):
 - o Internazionali (max 3 punti per progetto).
 - o Nazionali (max 1 punto per progetto).
- Organizzazione/partecipazione a congressi nazionali o internazionali congruenti con il s.s.d. MEDS-24/A (max 3 punti) in qualità di relatore o moderatore (max 0,5 punti per ciascun congresso).
- Attività editoriale congruente con il s.s.d. MEDS-24/A (max 3 punti):
 - o Membro del board di riviste internazionali (2 punti).
 - o Membro del board di riviste nazionali (1 punto)
 - o Guest editor di riviste internazionali (1 punto).
- Premi/riconoscimenti o brevetti per attività di ricerca congruenti con il s.s.d. MEDS-24/A e le specifiche del bando (max 1 punto):
 - o Internazionali (max 0,5 punti per ciascuno).
 - o Nazionali (max 0,25 punti per ciascuno).

Didattica (max 13 punti)

- Attività didattica frontale congruente con il s.s.d. MEDS-24/A (max 4 punti) in insegnamenti ufficiali in corsi di laurea triennali, magistrali, a ciclo unico o in corsi universitari post-laurea, quali master, scuole di specializzazione o dottorati (max 1 punto per ogni corso e per ogni anno accademico).
- Attività didattica congruente con il s.s.d. MEDS-24/A presso qualificati Atenei esteri (max 1 punto per ogni attività e periodo – max 2 punti in totale).

- Relatore/correlatore di tesi congruenti con il s.s.d. MEDS-24/A in corsi di laurea triennali, magistrali, a ciclo unico o in corsi universitari post-laurea, quali master, scuole di specializzazione o dottorati (max 1 punto per ogni tesi, max 3 punti in totale).
- Attività didattica integrativa congruente con il s.s.d. MEDS-24/A svolta come tutoraggio ed esercitazioni in corsi di laurea triennali, magistrali, a ciclo unico o in corsi universitari post-laurea, quali master, scuole di specializzazione o dottorati (max 1 punto per ogni corso e per ogni anno accademico, max 3 punti in totale).
- Attività seminariale (almeno 1 seminario) – (max 1 punto).

Terza Missione (max 5 punti)

- Attività congruenti con il s.s.d. MEDS-24/A e le specifiche del bando (max 1 punto ciascuna).

Consistenza complessiva della produzione scientifica congruente con il s.s.d. MEDS-24/A secondo banca dati Scopus (max 9 punti)

- Numero complessivo di pubblicazioni:

- o $N_p < 23 = 0$ punti.
- o $23 \leq N_p < 31 = 1$ punto.
- o $N_p \geq 31 = 3$ punti.

- Numero complessivo di citazioni (N_c):

- o $N_c < 243 = 0$ punti.
- o $243 \leq N_c < 559 = 1$ punto.
- o $N_c \geq 559 = 3$ punti.

- Indice di Hirsch (H-index):

- o $H\text{-index} < 11 = 0$ punti.
- o $11 \leq H\text{-index} < 13 = 1$ punto.
- o $H\text{-index} \geq 13 = 3$ punti.

Pubblicazioni presentate per la valutazione

Criteri analitici:

a) Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica con riferimento al s.s.d. MEDS-24/A e/o alle specifiche del bando:

- o Assente = 0 punti.
- o Parziale = 0,5 punti.
- o Completa = 1 punto.

b) Congruenza di ciascuna pubblicazione con le specifiche del bando:

- o Assente = 0 punti.
- o Parziale = 0,5 punti.
- o Completa = 1 punto.

c) Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica. Si utilizzano i quartili determinati dello Scimago Journal Rank (SJR) riferiti all'anno di prima pubblicazione del paper. Se SJR non è aggiornato al 2024, si usa il valore 2023:

- o Q1 = 1 punto.
- o Q2 = 0,75 punti.
- o Q3 = 0,5 punti.
- o Q4 = 0,25 punti.
- o Senza SJR = 0 punti.

Nel caso di determinazioni multiple, si adotta il punteggio relativo al quartile più alto.

d) Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato a ciascuna pubblicazione:

- o Primo, ultimo o corresponding author = 1 punto.
- o Secondo o penultimo autore = 0,75 punti.
- o Altre posizioni (Na = numero totale di autori):
 - 2/Na, se la rivista non specifica contributi equivalenti.
 - 5/Na, se la rivista specifica contributi equivalenti.

In merito all'accertamento della conoscenza della lingua straniera (inglese), la Commissione decide di giudicare l'adeguatezza della stessa a maggioranza, in base alla lettura, traduzione e commento di un breve testo.

La Commissione stabilisce che la prova orale consista in una discussione dei titoli ed in una lezione di 30 minuti, entrambe svolte in presenza. L'argomento della lezione sarà sorteggiato dal Candidato al termine della discussione dei titoli tra quanti stabiliti dalla Commissione in numero pari a quello dei Candidati + 1. La lezione dovrà essere svolta in presenza, 24 ore dopo l'estrazione dell'argomento. Il Candidato dovrà scegliere e dichiarare immediatamente dopo il sorteggio se la lezione sarà rivolta a Studenti di un CL triennale oppure di un CL magistrale oppure di un Corso Post-Laurea. Alla prova orale verrà attribuito un punteggio da 0 a 10, che si sommerà a quello attribuito con la valutazione dei titoli. Il punteggio finale del Candidato sarà dunque in 110esimi.

La Commissione stabilisce, infine, che la discussione dei titoli e la seguente estrazione della prova didattica si svolgeranno il giorno 16/06/2025, alle ore 14:00, presso il Polo Didattico di San Miniato (aula 19), via Aldo Moro 2, Siena. Le prove didattiche si svolgeranno 24 ore dopo, sempre in presenza, stessa sede.

Alle ore 10:00, null'altro essendovi da trattare, la seduta è tolta.

Il presente verbale viene redatto, letto e sottoscritto dal Segretario che provvede ad inviarlo agli altri due Commissari per la firma.

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Flavia Carle (Presidente)

Prof. Niccolò Giovanni Sotgiu (Membro)

Prof. Nicola Nante (Segretario)