

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

*Procedura Selettiva per titoli e colloquio, finalizzata alla copertura di n. 1 posto di Professore universitario di I fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1 della legge 240/2010 - Concorso 3 - Priorità II, S.C. 01/A3 – Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica - S.S.D. MAT/06 – Probabilità e Statistica Matematica - Dipartimento di Matematica e Informatica, emanata con D. R. n. 5322/2023 – G.U.R.I. n. 58 del 01/08/2023*

### VERBALE N. 1

L'anno 2023 il giorno 30 del mese di ottobre alle ore 9:00 si riunisce in seduta preliminare, per via telematica, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva relativa alla copertura di n. 1 posto di Professore Universitario di prima fascia, Concorso n. 3 - Priorità II - S.C. 01/A3 - S.S.D. MAT/06 presso il Dipartimento di Matematica e Informatica.

Sono collegati, per via telematica, i sotto elencati Commissari

Prof.ssa Barbara Brandolini (Università degli Studi di Palermo)

Prof. Franco Pellerey (Politecnico di Torino)

Prof. Sergio Polidoro (Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia)

nominati con il D.R. n. 6550/2023 del 26 settembre 2023.

Ognuno dei membri dichiara che non vi è, tra gli stessi, l'incompatibilità di cui agli articoli 51 e 52 del codice di procedura civile.

Considerato che sono trascorsi i 30 giorni dalla data di nomina, i componenti della Commissione prendono atto che non è pervenuta alcuna comunicazione, da parte dell'Amministrazione, in merito ad eventuali istanze di ricusazione dei Commissari e, pertanto, gli stessi sono pienamente legittimati ad operare secondo le norme del bando concorsuale.

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Sergio Polidoro e del Segretario verbalizzante nella persona della Prof.ssa Barbara Brandolini.

Quindi, i Commissari presa visione del D.R. n. 5322/2023 del 01/08/2023, con il quale è stata indetta la procedura selettiva sopra indicata, nonché degli altri atti normativi e regolamentari che la disciplinano, fanno presente che la selezione, ai sensi dell'art. 7 del bando, avverrà collegialmente mediante valutazione comparativa dei candidati rispetto al profilo individuato dal bando, con riferimento esclusivamente al settore scientifico-disciplinare come previsto dall'art. 18, comma 1, lett. a della legge 240/2010, sulla base dell'attività didattica, delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e delle attività istituzionali e organizzative.

La Commissione assume i criteri di valutazione di seguito riportati.

- Ai fini della valutazione dell'attività didattica saranno considerate l'entità e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità. Ai fini della valutazione dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti, possono essere considerate le attività di predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato, i seminari, le esercitazioni e il tutorato degli studenti.

- La valutazione delle pubblicazioni scientifiche sarà svolta sulla base degli ulteriori seguenti criteri:
  - a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
  - b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente 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 ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;
  - e) nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale, la commissione si avvarrà anche di uno o più dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:
    - 1) numero totale delle citazioni;
    - 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;
    - 3) "impact factor" totale;
    - 4) "impact factor" medio per pubblicazione;
    - 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

Per quanto riguarda il punto d), La Commissione stabilisce che, salvo elementi che dai lavori stessi emergano in maniera incontrovertibile, l'apporto di ciascun candidato nei lavori in collaborazione debba considerarsi paritario, secondo il criterio usualmente utilizzato nella comunità scientifica di riferimento, tenendo altresì conto della numerosità degli autori.

Relativamente al punto e), La Commissione si potrà avvalere, ma senza automatismi e solo come eventuale integrazione del giudizio scientifico, anche di indicatori bibliometrici, riferiti alla data di scadenza dei termini previsti dal bando. Nel settore concorsuale oggetto del bando, infatti, non ne è pienamente consolidato l'uso. Questa decisione riflette posizioni espresse in proposito da importanti organismi internazionali quali la International Mathematical Union (IMU), in accordo con l'International Council of Industrial and Applied Mathematics (ICIAM) e con l'Institute of Mathematical Statistics (IMS), nonché dell'Unione Matematica Italiana (UMI): si vedano il report congiunto: "Citation Statistics"

<https://www.mathunion.org/fileadmin/IMU/Report/CitationStatistics.pdf>

e

<http://umi.dm.unibo.it/wp-content/uploads/2013/08/valutazione.pdf>.

Inoltre, l'uso della bibliometria per la valutazione di individui è ritenuto rischioso e, in alcune sue forme, contrario all'etica professionale anche dal codice etico della European Mathematical Society (EMS): si veda

<https://euromathsoc.org/code-of-practice>,

sezione su "Responsibilities of users of bibliometric data".

- Ai fini della valutazione delle attività scientifiche, istituzionali ed organizzative si terranno in considerazione anche i seguenti aspetti:
  - a) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste;
  - b) conseguimento della titolarità di brevetti nei settori in cui è rilevante;
  - c) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;

- d) incarichi istituzionali all'interno di istituzioni universitarie italiane o straniere;
- e) *attività assistenziale ove prevista.*

La Commissione, considerate le caratteristiche del settore concorsuale oggetto del bando, non terrà conto del punto e), non essendo quest'ultimo inerente al settore concorsuale in oggetto.

La Commissione, inoltre, *terrà conto* delle partecipazioni dei candidati in qualità di relatori a congressi e convegni di interesse internazionale.

Al termine della valutazione delle pubblicazioni scientifiche e dei titoli, nel caso in cui i candidati non rivestano il ruolo di professore associato la procedura contempla lo svolgimento, di una prova didattica e la discussione sulle pubblicazioni scientifiche presentate nonché l'eventuale accertamento delle competenze linguistiche.

*Le competenze linguistiche, nel caso i candidati non debbano svolgere la prova didattica, vengono accertate sulla base dei titoli e della produzione scientifica.*

La Commissione, dopo approfondita e ampia discussione, per la prova didattica e per la discussione di cui sopra nonché per l'eventuale accertamento linguistico stabilisce quanto segue.

La **prova didattica** si effettuerà mediante lo svolgimento da parte del candidato di una lezione. Al fine della individuazione dell'argomento della lezione, la Commissione predisporrà per ogni candidato tre buste chiuse ciascuna delle quali conterrà un argomento. Ciascun candidato sceglierà una tra le buste predisposte, individuando immediatamente l'argomento che sarà oggetto della lezione. La prova si svolgerà 24 ore dopo la scelta dell'argomento e avrà la durata di 30 minuti. L'estrazione dell'argomento oggetto della prova didattica da parte di ciascun candidato avverrà seguendo l'ordine alfabetico.

La Commissione in sede di valutazione della prova didattica terrà conto dei seguenti elementi: conoscenza del tema trattato, capacità di inquadramento sistematico, ampiezza e qualità delle argomentazioni, chiarezza, completezza ed efficacia didattica nell'esposizione.

Per la **discussione sulle pubblicazioni scientifiche** la Commissione terrà conto della capacità di motivare e giustificare le scelte ed i contenuti degli argomenti di ricerca svolti nonché il rigore metodologico mostrato nella discussione.

L'**accertamento delle competenze linguistiche**, previste nel bando, avverrà contestualmente alla discussione delle pubblicazioni. Sarà richiesto di rispondere in lingua inglese ad una domanda sull'attività di ricerca del candidato.

La **valutazione comparativa** avverrà sulla base dei criteri predeterminati dalla Commissione, tenendo conto delle funzioni che il professore dovrà svolgere sotto il profilo didattico e scientifico, così come specificato nel bando.

La Commissione, tenuto conto che non potrà riunirsi prima che siano trascorsi n. 7 giorni dalla pubblicazione dei suddetti criteri, decide di riconvocarsi secondo il seguente calendario:

- esame e valutazione dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati:  
15 novembre 2023 a partire dalle ore 15:00;

- eventuale scelta degli argomenti e predisposizione delle buste oggetto della prova didattica: 29 novembre a partire dalle ore 9:00;
- eventuale estrazione dell'argomento oggetto della prova didattica: 29 novembre 2023 a partire dalle ore 10:00;
- prova didattica, discussione sulle pubblicazioni ed eventuale accertamento delle competenze linguistiche, da tenersi a distanza di 24 ore dalla scelta dell'argomento: 30 novembre a partire dalle ore 10:00;
- prosecuzione e chiusura dei lavori: 30 novembre 2023 a partire dalle ore 12:00.

I suddetti lavori si svolgeranno in un locale del Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università degli Studi di Palermo, via Archirafi 34.

Nel caso in cui tutti i candidati rivestano la qualifica di professore associato, la Commissione decide di riconvocarsi secondo il seguente calendario:

- esame e valutazione dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati: 15 novembre 2023 a partire dalle ore 15:00;
- prosecuzione e chiusura dei lavori: 15 novembre a partire dalle ore 17:00.

La Commissione al termine dei lavori individuerà il candidato maggiormente qualificato.

La seduta termina alle ore 10:00.

Il presente verbale, firmato digitalmente dai Commissari, sarà trasmesso al Responsabile del procedimento, il quale provvederà a pubblicizzarlo mediante affissione all'Albo Ufficiale dell'Università.

#### LA COMMISSIONE

Prof. Sergio Polidoro (Presidente)  
Prof. Franco Pellerey (Componente)  
Prof.ssa Barbara Brandolini (Segretario)