

**VERBALE DI PRIMA SEDUTA DELLA COMMISSIONE DELLA PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETTERA A) DELLA LEGGE 240/2010 NEL TESTO PREVIGENTE ALLE MODIFICHE DI CUI AL D.L. 30/04/2022, N. 36 PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 01/MATH-06 - Ricerca Operativa SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MATH-06/A - Ricerca Operativa DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA GESTIONALE, DELL'INFORMAZIONE E DELLA PRODUZIONE BANDO DR REP. N. 319/2025 DEL 13 maggio 2025 - AVVISO PUBBLICATO IN G.U. N. 37 - 4^ SERIE SPECIALE - DEL 13 maggio 2025 CODICE PICA - 25RTDA004**

Il giorno 07/08/2025 alle ore 10:00 si è riunita, per via telematica, come da autorizzazione contenuta nel D.R di nomina, la Commissione di valutazione della procedura pubblica di selezione in epigrafe, nominata con decreto rettorale rep. N 477/2025 del 8 luglio 2025 pubblicato in data 8 luglio 2025 sul sito web dell'Ateneo e composta dai seguenti componenti:

- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| - Prof.ssa <i>Francesca Maggioni</i> | I fascia<br>presso l'Università degli Studi di Bergamo |
| - Prof. <i>Guido Perboli</i>         | I fascia<br>presso il Politecnico di Torino            |
| - Prof.ssa <i>Francesca Vocaturo</i> | II fascia<br>presso l'Università della Calabria        |

La Commissione, vista l'assenza di istanze di ricusazione, constatata la presenza di tutti i componenti e la piena legittimazione ad operare secondo le norme del bando concorsuale e prosegue con l'individuazione del Presidente e del Segretario come di seguito indicato:

- |                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| - Prof. <i>Guido Perboli</i>         | PRESIDENTE |
| - Prof.ssa <i>Francesca Maggioni</i> | SEGRETARIO |

Il Presidente richiama preliminarmente la normativa che regola il reclutamento dei ricercatori a tempo determinato come disposto dall'art. 24 della legge 240/2010 e dal Regolamento di Ateneo emanato con decreto rettorale Rep. 424/2012 del 1.10.2012 e s.m.i., e prende visione del bando concorsuale il cui testo è stato consegnato alla Commissione prima dell'inizio dei lavori.

Il termine per la conclusione dei lavori è fissato entro tre mesi dal decreto di nomina del Rettore e pertanto sarà il 7 ottobre 2025.

Ciascun commissario, verificato il rispetto delle norme in materia di incompatibilità e conflitto di interessi e quelle previste dal Codice Etico dell'Università degli Studi di Bergamo, dichiara l'inesistenza di situazioni di incompatibilità o cause di astensione ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e conflitto di interessi in relazione agli altri componenti della Commissione (dichiarazioni allegare al presente verbale).

Il Presidente dà lettura del bando e ricorda gli adempimenti previsti per la presente procedura di selezione. Il bando prevede la valutazione preliminare dei candidati, con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo criteri e parametri, riconosciuti anche in ambito internazionale, individuati con D.M. n. 243 del 25.05.2011.

In particolare, il Presidente richiama le fasi in cui la procedura si articola:

- la Commissione, all'atto dell'insediamento, definisce nel dettaglio i criteri da utilizzare per la valutazione preliminare e per l'attribuzione di un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi alla discussione pubblica, tenendo conto dei parametri individuati dal D.M. n. 243 del 25.05.2011;

- successivamente, in seconda seduta, la Commissione effettua la valutazione preliminare dei candidati espressa con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato;
- a seguito della valutazione preliminare, la Commissione ammette i candidati comparativamente più meritevoli alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, nella misura percentuale indicata nel bando, pari al 20 per cento dei candidati stessi, e comunque non inferiore a sei unità; qualora il numero di candidati fosse pari o inferiore a sei verranno tutti ammessi alla discussione pubblica durante la quale verrà accertata anche la conoscenza della lingua inglese; i candidati verranno convocati dopo la valutazione preliminare con un preavviso di almeno 20 giorni per la discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica davanti alla Commissione;
- successivamente alla discussione, la Commissione attribuisce un punteggio ai titoli e alle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi; sulla base del punteggio attribuito la Commissione procede con l'individuazione del vincitore.

Premesso quanto sopra, la Commissione procede con la definizione dei criteri per la valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica dei candidati.

### **Valutazione dei titoli e del curriculum**

Secondo quanto indicato nel bando la valutazione comparativa dei **titoli e del curriculum** dei candidati verrà effettuata analiticamente sulla base dei seguenti elementi debitamente documentati, ai sensi dell'art. 2 del citato D.M. 243/2011:

- 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) eventuale 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) documentata attività in campo clinico relativamente ai gruppi scientifico-disciplinari nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
- e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista;
- f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- g) titolarità di brevetti relativamente ai gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista;
- h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- j) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista.

La valutazione di ciascuno degli elementi sopra indicati è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

La Commissione, considerate le caratteristiche del gruppo scientifico-disciplinare oggetto del bando, non terrà conto dei criteri previsti ai punti d,j.

### **Valutazione della produzione scientifica**

Ai sensi dell'art. 3 del citato D.M. 243/2011 nell'effettuare la valutazione comparativa dei candidati, prenderà in considerazione esclusivamente pubblicazioni, ivi compresa la tesi di dottorato, o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui sopra.

La Commissione effettuerà la valutazione comparativa delle **pubblicazioni** sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il gruppo scientifico-disciplinare 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 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.

Nel valutare le pubblicazioni, la Commissione si avvale anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- c) «impact factor» totale;
- d) «impact factor» medio per pubblicazione;
- e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La Commissione decide che le pubblicazioni contenute nell'elenco ma non prodotte o la trasmissione di pubblicazioni non comprese nell'elenco allegato alla domanda non verranno prese in considerazione.

La Commissione, quindi, alla luce dei criteri indicati dal bando e dal D.M. 243/2011, dopo ampia discussione sui titoli e sulle pubblicazioni, procede a stabilire i punteggi, secondo il seguente schema:

- |                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| - titoli valutabili          | fino a un massimo di punti 65 |
| - pubblicazioni scientifiche | fino a un massimo di punti 35 |

## TITOLI

<b>A.</b> Dottorato di ricerca o equipollente ovvero diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Max punti 15 *
<b>B.</b> attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Max punti 10
<b>C.</b> documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Max punti 12
<b>D.</b> documentata attività in campo clinico relativamente ai gruppi scientifico - disciplinari nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Max punti 0
<b>E.</b> attività progettuale relativamente a quei settori scientifico-disciplinari nei quali è prevista	Max punti 2
<b>F.</b> organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Max punti 10
<b>G.</b> titolarità di brevetti relativamente a quei settori scientifico-disciplinari nei quali è prevista	Max punti 2
<b>H.</b> partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Max punti 12
<b>I.</b> conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Max punti 2
<b>J.</b> diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei gruppi scientifico - disciplinari nei quali è prevista	Max punti 0
	Max punti 65

\* Parametri per determinare il punteggio del punto A:

- 15 punti per dottorato in Ricerca Operativa inerente al profilo richiesto dal bando.
- 7 punti per dottorato in Ricerca Operativa.
- 3 punti per dottorati in altro settore scientifico disciplinare della Matematica, dell'Informatica, dell'Ingegneria, dell'Economia e del Management.
- 1 punto per dottorati in altri settori scientifici disciplinari differenti da Matematica, Informatica, Ingegneria, Economia e Management.

Il dottorato viene considerato di Ricerca Operativa se il relatore (supervisor) della tesi è uno strutturato del settore MATH-06/A.

## **PUBBLICAZIONI (numero massimo di pubblicazioni stabilito nel bando 12)**

Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Max punti 4
Monografie	Max punti 4
Interventi a convegni con pubblicazione degli atti	Max punti 2
Capitoli di Libro	Max punti 2
Tesi di dottorato	Max punti 4

*Per i lavori in collaborazione l'apporto individuale del candidato, ove non risulti oggettivamente enucleabile o accompagnato da una dichiarazione debitamente sottoscritta dagli estensori dei lavori sull'apporto dei singoli coautori, verrà considerato paritetico tra i vari autori.*

La Commissione valuterà il livello di conoscenza della lingua straniera mediante l'espressione di un giudizio sintetico (insufficiente - sufficiente - buono - distinto - ottimo).

L'accertamento del livello di conoscenza della lingua straniera avverrà mediante colloquio in lingua straniera inerente alle pubblicazioni presentate.

La Commissione prende atto che i suddetti criteri devono essere trasmessi a mezzo posta elettronica, al Responsabile del procedimento per la pubblicazione sul sito web dell'Ateneo, almeno 7 giorni prima della prosecuzione dei lavori della Commissione; precisa inoltre che saranno valutati esclusivamente i titoli inviati o spediti entro i termini e presentati in base a quanto previsto dal bando.

La Commissione viene riconvocata dal Presidente secondo il seguente calendario:

- in data 27/08/2025 alle ore 16:00 in modalità telematica tramite Microsoft Teams al link: [https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_YmM3NjllNzktOTIxNS00YzI2LThkNzQtMDg2YjE0YmQ5YThk%40thread.v2/0?context=%7b%22id%22%3a%22a05ac92-2049-4a26-9b34-897763efc8e2%22%2c%22oid%22%3a%22c34ffec6-3bcd-4c20-bae3-fa2530a8aa5b%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_YmM3NjllNzktOTIxNS00YzI2LThkNzQtMDg2YjE0YmQ5YThk%40thread.v2/0?context=%7b%22id%22%3a%22a05ac92-2049-4a26-9b34-897763efc8e2%22%2c%22oid%22%3a%22c34ffec6-3bcd-4c20-bae3-fa2530a8aa5b%22%7d) per procedere all'esame dei titoli e delle pubblicazioni presentati dai candidati;
- in data 25/09/2025 alle ore 17:00 in modalità telematica tramite Microsoft Teams al link: [https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_MDdkYzI3MjgtMDc0YS00YzYyLWlyZjAtYTkwN2I4OTM2MwIw%40thread.v2/0?context=%7b%22id%22%3a%22a05ac92-2049-4a26-9b34-897763efc8e2%22%2c%22oid%22%3a%22c34ffec6-3bcd-4c20-bae3-fa2530a8aa5b%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MDdkYzI3MjgtMDc0YS00YzYyLWlyZjAtYTkwN2I4OTM2MwIw%40thread.v2/0?context=%7b%22id%22%3a%22a05ac92-2049-4a26-9b34-897763efc8e2%22%2c%22oid%22%3a%22c34ffec6-3bcd-4c20-bae3-fa2530a8aa5b%22%7d) per la discussione pubblica dei candidati ammessi.

Letto, approvato e sottoscritto il presente verbale, la seduta termina alle ore 11:10.

### **I COMPONENTI DELLA COMMISSIONE**

Prof. Guido Perboli – Presidente  
Documento firmato digitalmente ai sensi dell'art. 24 del D. Lgs. 82/2005

Prof. ssa *Francesca Maggioni* – Segretario  
Documento firmato digitalmente ai sensi dell'art. 24 del D. Lgs. 82/2005

Prof. ssa *Francesca Vocaturo* – Componente  
Documento firmato digitalmente ai sensi dell'art. 24 del D. Lgs. 82/2005