



**CONCORSO PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN -  
MATEMATICA (XL CICLO) AVENTE SEDE AMMINISTRATIVA PRESSO L'UNIVERSITA'  
DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"**

**VERBALE N. 2 - SEDUTA PRELIMINARE**

La Commissione esaminatrice delle prove concorsuali per l'ammissione al XL ciclo del dottorato di ricerca in Matematica, nominata dalla Direttrice Generale con Decreto Direttoriale n. 2181/2024 del 03/07/2024 e composta da:

1. Prof. Flaminio Flamini (Presidente)
2. Prof. Riccardo Bellè (Segretario)
3. Prof. Marco Caponigro (Componente)
4. Prof. Ugo Locatelli (Componente)

si riunisce il giorno **04/07/2024** alle ore **12:00** in modalità telematica in una classe dedicata della piattaforma Teams.

Il Presidente ricorda poi ai membri della Commissione che la valutazione complessiva comprende: una prova scritta, una prova orale e una valutazione dei titoli. La Commissione dispone di **30** punti per la prova scritta, di **40** punti per prova orale e di **30** punti per la valutazione dei titoli.

I titoli valutabili sono i seguenti:

<b>Titolo</b>	<b>Punteggio</b>	
CURRICULUM VITAE	5	Obbligatorio
LETTERA DI REFERENZA	5	Obbligatorio
PROGETTO DI RICERCA	5	Opzionale
PUBBLICAZIONI	5	Opzionale
TITOLO DI ACCESSO	10	Obbligatorio

Delibera, inoltre, che la graduatoria finale del concorso verrà formata, sommando i punteggi riportati dai candidati nella prova scritta, nella prova orale e nella valutazione dei titoli.

La Commissione passa quindi alla lettura del bando e provvede a stabilire i seguenti criteri per la valutazione della prova orale e dei titoli.

**Prova scritta:** verterà su una selezione di esercizi e problemi riguardanti un'ampia varietà di argomenti di base delle discipline matematiche, volte a valutare le conoscenze di base dei/delle candidati/e; saranno presenti inoltre tracce aperte, da sviluppare con argomentazioni e motivazioni pertinenti e motivate, riguardanti argomenti di Didattica della Matematica. Saranno valutate l'ampiezza dei temi scelti e la correttezza delle risposte date, con particolare attenzione all'eshaustività delle giustificazioni fornite cosiccome alle motivazioni sulle strategie adottate. Gli svolgimenti degli elaborati dovranno essere scritti in lingua Inglese ad eccezione, come da Bando di Concorso, di coloro che si candidano per le posizioni di Dipendenti PA che possono scrivere i loro svolgimenti in lingua Italiana.

**Prova orale:** verterà su una presentazione riguardante gli interessi scientifici del/della candidato/a e, se pertinente e se in possesso, della sua tesi di Laurea Magistrale. Sarà consentito utilizzare, in questa presentazione, un breve file pdf da condividere su uno schermo. Durante la presentazione ed al suo termine, la Commissione formulerà eventualmente domande volte ad accertare ulteriormente le conoscenze matematiche di base del/della candidato/a. Nella valutazione della prova orale si terrà conto del livello di padronanza della materia, della chiarezza e della correttezza espositiva.

**Valutazione titoli:** la Commissione, nell'ambito del punteggio massimo di **30** punti previsto dal bando per la valutazione dei titoli ed alla luce del messa in opera del sistema informatico istituzionale per la gestione dei lavori delle Commissioni, delibera collegialmente che la griglia di valutazione allegata alla scheda concorsuale verrà sostituita dai criteri di valutazione riportati nel seguente verbale e deliberati collegialmente:

<b>Titolo</b>	<b>Criteri e Punteggio</b>
CURRICULUM VITAE	<p><b>Max 5 punti</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Master universitari di secondo livello e Corsi di perfezionamento universitari post-laurea di durata almeno annuale – max 2 punti</li> <li>* Borse di studio e assegni di ricerca di durata almeno annuale – max 2 punti</li> <li>* Premi conseguiti in occasione del corso di studi e di ricerca – max 2 punti</li> <li>* Eventuali esperienze certificate di insegnamento - max 2 punti</li> </ul>
LETTERA DI REFERENZA	<p><b>Max 5 punti</b></p> <p>I criteri di valutazione si baseranno sull'attinenza e sulla congruità del giudizio dato sul/sulla candidato/a con gli obiettivi del Dottorato di Ricerca in Matematica e con la sua rilevanza rispetto all'area scientifica collegata agli interessi scientifici manifestati dal/dalla candidato/a.</p>
PROGETTO DI RICERCA	<p><b>Max 5 punti</b></p> <p>I criteri di valutazione si baseranno sull'attinenza con gli obiettivi del Dottorato di Ricerca in Matematica e sulla rilevanza rispetto all'area scientifica collegata agli interessi scientifici manifestati dal/dalla candidato/a.. Verranno inoltre valutate la chiarezza, l'originalità e la rilevanza del progetto presentato rispetto all'area scientifica in cui esso si inquadra cosiccome la sua congruità</p>



	rispetto al ciclo di Dottorato per cui si è presentata la domanda.
PUBBLICAZIONI	<p><b>Max 5 punti</b></p> <p>I criteri di valutazione delle pubblicazioni si baseranno sull'attinenza con gli obiettivi del Dottorato di Ricerca in Matematica e con le linee di Ricerca proprie del Dipartimento di Matematica. Verranno inoltre considerati i seguenti aspetti:</p> <p>Publicazione ISI - max 3 punti Preprint – max 1 punto Contributo a convegno – max 1 punto</p>
TITOLO DI ACCESSO	<p><b>Max 10 punti</b></p> <p>1.1 Voto di Laurea Magistrale o Specialistica o Laurea Vecchio Ordinamento ovvero Titolo di secondo livello equipollente conseguito all'estero (max 10 punti), secondo la seguente griglia valutativa:</p> <p>110 e lode – 10 punti 110 – 8 punti 109 -- 6 punti 108 – 4 punti 107 – 2 punti &lt;107 -- 0 punti</p> <p>Per i soli candidati laureandi verrà considerata la media delle votazioni degli esami svolti durante il corso di Laurea Magistrale o Specialistica o Laurea Vecchio Ordinamento ovvero Titolo di secondo livello equipollente conseguito all'estero, secondo la seguente griglia valutativa:</p> <p>Media &gt; 30 - 9 punti Media = 30 – 8 punti Media &gt;=29 – 7 punti Media &gt;=28 - 5 punti Media &gt; 27 - 3 punti Media = 27 – 1 punto Media &lt; 27 - 0 punti</p> <p>Qualora, ai sensi del bando di concorso con particolare riferimento all'Articolo 2-Comma 3, un candidato laureando consegua il titolo prima della pubblicazione degli ammessi alla prova orale e ne autocertifichi il conseguimento secondo le procedure stabilite dal bando, il punteggio assegnato alla media degli esami verrà sostituito con il punteggio specificato come in 1.1</p>



In aggiunta alle valutazioni di cui sopra, la verifica della conoscenza delle lingue obbligatorie, laddove previste tra le competenze indicate nella scheda concorsuale, avverrà secondo le seguenti modalità: lo svolgimento dell'esame scritto dovrà essere redatto dai/dalle candidati/e in lingua Inglese, come prova della loro conoscenza obbligatoria. Come da bando di concorso, solo per coloro che si candidano per le posizioni riservate a Dipendenti PA è concessa la scrittura dei loro svolgimenti in lingua Italiana; tra questi/e candidati/e che avranno usufruito di questa opzione, non presentando gli svolgimenti in lingua Inglese, verrà dunque verificata da parte della Commissione la conoscenza obbligatoria della lingua Inglese in sede di colloquio orale.

La seduta viene tolta alle ore **14:00**.

Letto, confermato e sottoscritto.

**Roma, li 04/07/2024**

**Per La Commissione**  
**Presidente Prof. Flaminio Flamini**