

ANNO ACCADEMICO 2024/2025

CORSO DI DOTTORATO IN MATEMATICA

Codice Corso: R57

Termine per la trasmissione delle lettere di presentazione: 2024-07-06 ore 00:01:00.0

Curricula disponibili: UNICO

Istituzioni con accordi di collaborazione in corso: NON PREVISTE

Classi di Laurea richieste per il concorso: Tutte le classi

È possibile accedere anche con classi di laurea appartenenti ai precedenti ordinamenti del sistema universitario italiano ovvero con lauree conseguite all'estero purché attinenti.

Presentazione Candidature: dal 2024-05-30 ore 00:01:00.0 al 2024-07-01 ore 23:59:00.0

Valutazione titoli: dal 2024-07-08 al 2024-07-09

Prova scritta 2024-07-08 dalle ore 9:00 CET – ONLINE

Modalità di svolgimento della prova scritta: L'esame scritto si svolgerà, in modalità remota, lunedì 8 luglio alle ore 09.00 CET.

I candidati dovranno collegarsi in videochiamata per tutta la durata dell'esame. Il link e ulteriori informazioni per collegarsi alla videochiamata saranno inviati in anticipo direttamente ai candidati e saranno pubblicati sulla pagina <https://www.mat.uniroma2.it/dottorato/Entrance%20exams.php>. È sufficiente utilizzare un qualsiasi browser per collegarsi, non è necessario installare alcun software aggiuntivo. Tuttavia, per una migliore esperienza, si consiglia ai candidati di utilizzare il browser

Google Chrome. I candidati possono inoltre installare il software Teams App, anche se non è necessario.

La chiamata sarà aperta dalle 8:30 CET per consentire a tutti di connettersi, controllare le proprie impostazioni ed essere pronti per l'ora di inizio. Durante l'esame i candidati dovranno, su richiesta, esibire un documento d'identità. I candidati dovranno mantenere l'inquadratura della videocamera sull'area di lavoro e non sarà consentito l'uso di appunti e manuali.

La Commissione esaminatrice stabilisce i titoli dei temi, proposti nella riunione preliminare, da sottoporre ai candidati e saranno resi disponibili all'interno dell'appello alle ore 9.00. L'esame termina alle 12.00 e le soluzioni devono essere caricate entro le 12.30 utilizzando il metodo spiegato di seguito. I candidati devono rimanere collegati all'appello fino al caricamento delle soluzioni. Ogni candidato riceverà un nome utente/password anonimo che dovrà essere utilizzato al solo scopo di caricare le soluzioni alle domande d'esame. L'interfaccia web di posta elettronica è accessibile al seguente link: <http://160.80.10.44/roundcube/>, dove dovranno essere utilizzate le credenziali sopra indicate. Nel file non devono essere inseriti nomi o altre informazioni personali. Le soluzioni contenenti informazioni identificative saranno immediatamente scartate. L'esame conterrà una selezione di domande su un'ampia varietà di argomenti. I candidati sceglieranno di risolvere alcuni quesiti relativi agli argomenti che preferiscono. Le soluzioni dovranno essere scritte in inglese, a eccezione di coloro che si candidano per la posizione di Dipendenti PA che possono scrivere le loro soluzioni in italiano.

Data Prova orale

- 1) 2024-07-12 LUGLIO a cominciare dalle ore 9:00
- 2) 2024-07-15 LUGLIO a cominciare dalle ore 9:00
- 3) 2024-07-16 LUGLIO a cominciare dalle ore 14:00

"Gli ammessi che richiederanno di svolgere la prova orale a distanza riceveranno, secondo il calendario orali formulato dalla Commissione, un invito via mail per collegarsi alla sessione d'esame"

Posti disponibili:

5 - BORSISTA ATENEO

2 – DIPENDENTE PUBBLICO



1 – ESONERATO**

In fase di candidatura, i candidati dovranno indicare nel sistema i posti per i quali stanno presentando domanda. In caso di scelta multipla indicheranno un ordine di priorità.

Titoli previsti (documenti e informazioni richiesti per l'ammissione):

CURRICULUM VITAE - Nessuna nota - OBBLIGATORIO

PROGETTO DI RICERCA - Nessuna nota - OPZIONALE

LETTERA DI REFERENZA – Almeno una - OBBLIGATORIO

LAUREA - Nessuna nota - OBBLIGATORIO

PUBBLICAZIONI - Nessuna nota - OPZIONALE

Competenze linguistiche

Una lingua a scelta tra:

- Inglese

Altri eventuali requisiti:

- Il Curriculum Vitae dovrà obbligatoriamente riportare il Voto di Laurea Triennale.
- Il Progetto di Ricerca dovrà avere lunghezza massima di 1 pagina (max 2000 caratteri).

L'importo annuale delle borse di studio di Ateneo associate al suddetto Corso di Dottorato è incrementato di € 7000 essendo il corso afferente al Dipartimento di Eccellenza.



TOR VERGATA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA

Direzione II – Ricerca, Terza missione, Procedure Elettorali
Divisione I – Ricerca Nazionale
Ripartizione III – Scuola di Dottorato

**** Posizioni non coperte da borsa di studio**

ANNO ACCADEMICO 2024/2025

CORSO DI DOTTORATO IN MATEMATICA

CRITERI DI VALUTAZIONE PER L'AMMISSIONE

La prova scritta, i titoli, il progetto e la prova orale verranno valutati secondo la seguente griglia di valutazione:

1. PROVA SCRITTA

(obbligatoria) PUNTEGGIO:

max 30 punti

DESCRIZIONE E VALUTAZIONE: la prova scritta consisterà di esercizi e problemi su contenuti di base della matematica universitaria, e saranno valutate l'ampiezza dei temi scelti così come la precisione e la correttezza delle risposte. Si può accedere alle valutazioni successive se si è ottenuto un punteggio di almeno **12/30**.

2. TITOLI

PUNTEGGIO: max 30 punti

DESCRIZIONE: titoli estrapolabili dal curriculum universitario, e.g. voto della Laurea Triennale, voti degli esami del Corso di Laurea Magistrale, eventuale voto di Laurea magistrale o equipollente (se conseguita già all'atto della presentazione della domanda) oppure media degli esami sostenuti, Master universitari di secondo livello e/o Corsi di perfezionamento universitari post-laurea di durata almeno annuale, Borse di studio e/o assegni di ricerca di durata almeno annuale, Premi conseguiti in occasione del corso di studi e/o di ricerca, Eventuali periodi di ricerca presso varie istituzioni pubbliche o private, Eventuali esperienze certificate di insegnamento ad ogni livello, lettere di presentazione relative al/candidato/a. Altri titoli valutabili sono titoli che indicano l'attitudine alla ricerca in matematica del/della candidato/a, e.g. eventuale progetto di ricerca/lettera di intenti, eventuali pubblicazioni attinenti ai settori scientifico-disciplinari MAT (da MAT/01 a MAT/09).

VALUTAZIONE:

2.1 Voto di laurea (magistrale o specialistica) (max 6 punti) 110 e lode – 6 punti

110 – 4 punti

107-109 - 2 punti

<107 - 0 punti

Per i candidati non ancora in possesso del titolo vale la media:

Media ≥ 29 - 5 punti
Media ≥ 28 - 3 punti
Media ≥ 27 - 1 punto
Media < 27 - 0 punti

2.2 Voto di laurea (triennale) (max 4 punti)

Voto Punti
110 e lode – 4 punti
110 – 2 punti
109 -- 1 punto
<109 -- 0 punti

Alternativamente ai titoli 2.1 e 2.2: voto di laurea a ciclo unico (max 10 punti)

Voto Punti
110 e lode – 10 punti
110 – 8 punti
109 -- 6 punti
108 – 4 punti
107 – 2 punti
<107 -- 0 punti

2.3 Pubblicazioni scientifiche (max 5 punti)

Pubblicazione ISI - max 3 punti
Preprint – max 1 punto
Contributo a convegno – max 1 punto

2.4 Progetto di ricerca/Lettera di intenti (max 5 punti)

Presentazione, di **lunghezza massima di 1 pagina (circa 2.000 caratteri), di una relazione del lavoro** svolto durante la laurea con eventuale descrizione di problemi aperti ed intenti di ricerca.

2.5 Lettere di referenza (max 5 punti)

2.6 Altri titoli (max 5 punti)

- * Master universitari di secondo livello e Corsi di perfezionamento universitari post-laurea di durata almeno annuale – max 2 punti
- * Borse di studio e assegni di ricerca di durata almeno annuale – max 2 punti
- * Premi conseguiti in occasione del corso di studi e di ricerca – max 2 punti
- * Eventuali esperienze certificate di insegnamento - max 2 punti

3. PROVA ORALE

PUNTEGGIO: max 40 punti

DESCRIZIONE: saranno ammessi alla prova orale i candidati che avranno conseguito almeno 30 punti totali come somma tra la valutazione della prova scritta e la valutazione dei titoli. La prova orale si svolgerà di norma in presenza presso i locali del Dipartimento



di

Matematica. I candidati che non sono residenti a Roma, potranno svolgere su richiesta la prova orale online. Tale prova consisterà principalmente in una presentazione, della durata massima di 20 minuti, da parte del/della candidato/a, dei suoi interessi scientifici e, se pertinente, della tesi di laurea magistrale. Sarà consentito utilizzare, in questa presentazione, un breve file pdf da condividere su uno schermo. Durante la presentazione e al suo termine, la Commissione formulerà eventualmente delle domande volte anche ad accertare le conoscenze matematiche di base del/della candidato/a.

VALUTAZIONE: nella valutazione della prova orale si terrà conto del livello di padronanza della materia, della chiarezza e della correttezza espositiva.

Punteggio minimo per l'inserimento nell'elenco degli idonei per l'ammissione al dottorato di ricerca

Il punteggio minimo totale (formato dalla somma dei punteggi della prova scritta, dei titoli e della prova orale) per l'inserimento nell'elenco degli idonei per l'ammissione al dottorato di ricerca è di **60/100**.