

# Criteria di valutazione per l'esame di ammissione al Dottorato di Ricerca in Matematica (XXXIX ciclo)

Titoli, prova scritta e prova orale verranno valutati secondo la seguente griglia di valutazione:

## 1. Titoli (max 60 punti)

### 1.1 Voto di laurea (magistrale, specialistica o a ciclo unico – max 10 punti)

Voto	Punti
110 e lode	10
110	8
109 -108	6
107	4
106	2
105	1
<105	0

Gli studenti che discuteranno la tesi prima della data stabilita per la valutazione dei titoli sono tenuti a comunicare al Coordinatore del corso o al Presidente della Commissione il voto di laurea conseguito, mentre coloro che discuteranno la tesi dopo la data stabilita per la valutazione dei titoli, ma comunque prima del 31 ottobre 2023, la griglia al punto 1.1 è sostituita dalla seguente:

Media aritmetica	Punti
29.5 - 30	10
29 – 29.49	8
28.5 - 29	6
28 - 28.49	4
27 - 27.99	2

### **1.2 Pubblicazioni (max 5 punti)**

La commissione valuterà la produzione scientifica e didattica presentata.

### **1.3 Curriculum accademico (max 25 punti)**

Ai fini della selezione per il dottorato di ricerca, verranno valutati con particolare riguardo le votazioni riportate, la durata effettiva del corso di studi, la continuità temporale e la rilevanza dei temi trattati nella tesi di laurea magistrale.

Per i dipendenti della pubblica amministrazione verrà altresì valutata l'attività didattica e di ricerca svolta nel periodo di servizio presso le pubbliche amministrazioni, le abilitazioni conseguite per l'insegnamento e i titoli conseguiti presso scuole di specializzazione.

### **1.4 Progetto di ricerca (max 10 punti)**

Ai fini della selezione per il dottorato di ricerca, il candidato potrà presentare un progetto di ricerca (o una lettera di motivazione) che possa far valutare la propensione alla ricerca, gli interessi scientifici e le eventuali affinità con alcuni membri del Dipartimento di Matematica. Il testo non dovrà superare la lunghezza massima di 8000 caratteri (spazi inclusi).

### **1.4 Lettere di presentazione pervenute (max 10 punti)**

Le lettere di presentazione non sono obbligatorie ma fortemente consigliate al fine di permettere una valutazione più completa delle potenzialità dei candidati e delle candidate.

## **2. Prova scritta (max 60 punti)**

Alla prova scritta vengono ammessi i candidati che nella valutazione dei titoli abbiano conseguito la votazione di almeno 20/60.

La prova scritta consisterà nello svolgimento di esercizi su argomenti dei corsi della laurea triennale in matematica, quali algebra, geometria, analisi, probabilità, fisica matematica, analisi numerica.

Sulla pagina web del dottorato in Matematica si possono trovare indicazioni più precise

sul formato della prova scritta e sul programma valutato nella prova, nonché un facsimile della prova stessa: [https://phd.uniroma1.it/web/MATEMATICA\\_nD3519\\_IT.aspx](https://phd.uniroma1.it/web/MATEMATICA_nD3519_IT.aspx)

Alla prova scritta viene attribuito un punteggio massimo di 60/180 punti.

Il punteggio minimo per essere ammessi alla successiva prova orale è fissato a 20/60 punti.

### **3. Prova orale (max 60 punti)**

Alla prova orale vengono ammessi i candidati che nella prova scritta abbiano conseguito la votazione di almeno 20/60.

La prova orale è composta da un colloquio, secondo un calendario che verrà pubblicato insieme all'esito della prova scritta. Il colloquio verte sugli interessi scientifici del candidato o della candidata (passati e futuri) e saranno poste domande necessarie ad accertare la preparazione di base relativa al suo campo di interesse scientifico. Per il colloquio viene attribuito un punteggio massimo di 60/180 punti.

Il punteggio minimo per l'ammissibilità della prova orale è pari a 20/60 punti.

**Il punteggio minimo complessivo per l'ammissione al dottorato di ricerca è di 60/180.**