

Assessment criteria for the admission to the Ph.D program in Mathematics

All applicants need to send the required documentation before the deadline, following the instructions on the webpage <https://www.mat.uniroma1.it/en/dottorato/ammissione>. Part of the evaluation is based on the recommendation letters. The applicants need to indicate the name, affiliation and email address of the contact persons writing their recommendation letters. The Ph.D office will then request the letters directly to the suggested contacts, who will have to send them per email by July 8th, 2018. The applicants are therefore invited to alert in advance their contact persons.

In the web page <https://www.mat.uniroma1.it/en/dottorato/ammissione> the applicants will also find a description of some specific research projects, to which they may apply, and the necessary prerequisites.

The short list for the interview will be decided according to the following criteria:

Assessment criteria

The admission committee will establish the criteria taking into account the following parameters:

1. CV, with particular attention to the grades obtained in the various classes, the actual duration of the academic program, the relevance of the studied topics;
2. research statement;
3. recommendation letters;
4. publications and scientific collaborations with universities or other research institutions;
5. if the applicant has applied for one (or more) of the specific research projects, the committee will evaluate the congruity of his qualifications with the topics of that project.

After this first evaluation the committee will assign up to 40/120 points. The minimal score needed for the admission to the interview is 20/120.

Interviews

Each candidate will be interviewed twice: the two interviews will be held one after the other, in the same day.

In the first interview the candidate will be questioned on his/her scientific interests (past and future); in the second interview the candidate will be questioned on background topics centered around his/her scientific interests.

If the candidate is also applying for a fellowship supported by a specific project, then some questions may focus on topics related to the project itself.

For the two interviews the committee will assign up to 30/120 and 50/120 points, respectively. Passing grades are 15/120 and 25/120, respectively.

The interview may be in English, and if candidates wish to have their interviews performed remotely they should motivate their request by emailing the Director of the Ph.D. Program.

Final Evaluation

The minimum grade to pass the test is 60/120. Based on the overall score, the committee will make a ranking and will establish the eligibility of the candidates for each specific project.

Criteria di valutazione per l'esame di ammissione al Dottorato di Ricerca in Matematica

I candidati e le candidate dovranno inviare i titoli richiesti entro la scadenza del bando seguendo la procedura indicata sul sito <https://www.mat.uniroma1.it/en/dottorato/ammissione>. Parte della valutazione dei titoli riguarda le lettere di raccomandazione da parte dei referenti. Al momento della domanda i candidati dovranno compilare un modulo online indicando i contatti per i referenti. Le lettere di raccomandazione verranno quindi richieste direttamente ai referenti dalla segreteria del dottorato e dovranno arrivare entro e non oltre l'8 luglio 2018. I candidati sono quindi invitati a contattare preventivamente i loro referenti.

Nella pagina web <https://www.mat.uniroma1.it/en/dottorato/ammissione> troveranno anche una descrizione dei progetti per i quali potranno indicare di voler concorrere e dei prerequisiti necessari.

Titoli e prova orale verranno valutati secondo i seguenti criteri di valutazione:

Valutazione dei titoli

La Commissione stabilisce i criteri di valutazione dei titoli.

Si decide di tener conto dei seguenti parametri:

- 1) curriculum vitae et studiorum, con particolare riguardo alle votazioni riportate, alla durata effettiva del corso di studi, alla continuità temporale ed alla rilevanza dei temi trattati nella tesi di laurea magistrale;
- 2) Lettera di intenti;
- 3) lettere di presentazione pervenute;
- 4) eventuali pubblicazioni e collaborazioni scientifiche con università o enti di ricerca.
- 5) qualora il candidato abbia indicato al momento della domanda di voler concorrere per uno o più dei posti banditi su specifici progetti, verrà valutata la congrueità tra i titoli presentati e le tematiche del progetto

La valutazione di titoli prevede l'assegnazione di massimo 40/120 punti. Il punteggio minimo complessivo per essere ammessi alla successiva prova orale è fissato a 20/120 punti.

Prova orale

La prova orale è composta di due colloqui da tenersi consecutivamente lo stesso giorno, secondo un calendario che verrà pubblicato al momento dell'ammissione all'orale. Il primo colloquio verte sugli interessi scientifici del candidato o della candidata (passati e futuri), mentre la seconda prova riguarda domande necessarie ad accertarne la preparazione di base relativa al suo campo di interesse scientifico. Per i due colloqui vengono attribuiti punteggi massimi di 30/120 e 50/120 punti, rispettivamente. Il punteggio minimo per l'ammissibilità delle prove orali è pari a 15/120 e 25/120, rispettivamente.

Qualora il candidato abbia indicato di voler concorrere per uno o più dei posti a progetto la commissione avrà facoltà di porre domande specifiche sulle tematiche relative al progetto indicato.

La prova potrà svolgersi in inglese se richiesto dal candidato o la candidata e, se richiesto e motivato preventivamente al momento della convocazione potrà essere effettuata per via telematica.

Valutazione finale

Il punteggio minimo per superare la prova è di 60/120. Sulla base del punteggio complessivo la commissione stilerà una graduatoria di merito all'interno della quale saranno indicati i candidati risultati idonei per ciascun progetto specifico.