

Ammissione al corso di dottorato "Metodi matematici per l'Ingegneria, l'Elettromagnetismo e Nanoscienze",
a.a. 2018-2019 (Scadenza per l'invio dei titoli: 1 agosto 2018 ore 18:00)

Si prega di seguire con attenzione le istruzioni riportate di seguito.

L'ammissione richiede il completamento di due diverse procedure, entrambe obbligatorie, la prima con l'amministrazione centrale dell'Università (passaggio 1), la seconda con il corso di Dottorato (passaggio 2). Ogni procedura va eseguita sull'appropriato sito web; nel seguito il sito per la fase 2 viene indicato come sito del Dottorato

Passaggio 1 (la scadenza è indicata nel bando di concorso: 06/07/2018) Registrarsi con il sistema informativo dell'Università INFOSTUD

(<https://www.uniroma1.it/it/pagina/dottorati-presentazione-della-domanda>).

Pagare la quota di iscrizione, quindi andare al passaggio 2.

Passaggio 2 (scadenza indicata dal corso di Dottorato: 01/08/2018 ore 18.00)

Seguire il link sul sito web del Dottorato <http://www.sbai.uniroma1.it/phdapplication> e completare il modulo online. Verrà richiesto di fornire i nomi e gli indirizzi email di due esperti del settore, non facenti parte del collegio dei docenti del Dottorato, che sostengano la candidatura. Tali esperti saranno contattati immediatamente dopo la presentazione della domanda e gli verrà richiesto di inviare una lettera di presentazione via email entro il primo settembre.

Selezione

Descrizione breve

L'esame non prevede prova scritta. Sulla base della documentazione ricevuta (valutazione dei titoli), la commissione preparerà una graduatoria che sarà pubblicata sul sito web del Dottorato. Non è richiesta la presenza dei candidati per la fase di valutazione dei titoli.

I candidati inseriti nella graduatoria sono invitati a presentarsi alla prova orale. Se i candidati desiderano che la prova orale si svolga in remoto (ad es. via skype), debbono contattare per email entro il primo settembre il coordinatore del Dottorato fornendo una giustificazione motivata della richiesta.

Durante l'esame orale, al candidato saranno rivolte domande riguardanti i suoi interessi scientifici (passati e futuri) e argomenti connessi alla sua formazione scientifica.

Le prova orale potrà svolgersi sia in italiano che inglese.

La graduatoria finale verrà stilata in base alle due prove, la valutazione dei titoli e la prova orale.

Il punteggio massimo per ogni prova è 60 punti; il candidato deve raggiungere almeno 31 punti in ognuna delle due prove per essere inserito nella graduatoria finale.

I risultati degli esami e la corrispondente graduatoria saranno pubblicati sia sulla bacheca del Dipartimento sia sul sito del Dottorato. Si noti che i candidati classificati oltre il numero di posti disponibili possono essere

eventualmente ripescati in caso di rinuncia di altri candidati.

Descrizione dettagliata

Valutazione dei titoli

Documentazione richiesta:

I candidati devono compilare la domanda sul sito web del dottorato <http://www.sbai.uniroma1.it/didattica/phd>
La documentazione richiesta include CV, elenco delle pubblicazioni, progetto di ricerca, indirizzi per le lettere di presentazione, copia del documento di identità (passaporto, carta d'identità, o altro documento di identità valido).

Tutta la documentazione deve essere compilata con "dichiarazione sostitutiva di certificazione e/o atto di notorietà e firma autografa" (art.46 e 47 DPR 445/2000).

La commissione valuterà il curriculum e gli interessi di ricerca del candidato, tenendo conto anche della loro rilevanza rispetto alle tematiche di ricerca del Dottorato. La valutazione sarà basata sulle informazioni inserite nella domanda online e sulle lettere di presentazione.

Il totale di 60 punti viene suddiviso come segue:

Curriculum Vitae et Studiorum: massimo 25 punti; la commissione valuterà sia i titoli del candidato sia il tempo impiegato per conseguirli.

Pubblicazioni: massimo 5 punti; saranno valutati solo i prodotti rilevanti per i temi di ricerca del Dottorato.

Progetto di ricerca: massimo 25 punti; novità, chiarezza, fattibilità e rilevanza scientifica riguardo il programma del Dottorato.

Lettere di presentazione di esperti non appartenenti al Collegio dei docenti: massimo 5 punti; saranno valutati il contenuto e le motivazioni dei giudizi forniti.

La presenza dei candidati alla valutazione dei titoli non è richiesta. I risultati della valutazione delle qualifiche saranno pubblicati sul sito <http://www.sbai.uniroma1.it/didattica/phd>.

Prova orale

Ai candidati ammessi alla prova orale saranno poste domande sia sulle loro motivazioni all'iscrizione in un corso di Dottorato sia sulla relativa competenza tecnica specifica.

Il totale di 60 punti è suddiviso come segue:

Coerenza degli interessi scientifici e delle motivazioni del candidato con il programma scientifico del Dottorato: 15 punti.

Competenza tecnica specifica del candidato: 45 punti.

I risultati dell'esame orale saranno pubblicati sul sito <http://www.sbai.uniroma1.it/didattica/phd>.

Admission 2018-2019: required by the PhD program (Time limit: August 1, 2018 18:00)
Please follow the instructions below.

We stress that admission requires two different procedures, one with the Central Administration of the University (step 1) and the other one with the Department (step 2). Both are mandatory. Each one is carried out on a different web site; in the following the site for Step 2 is referred to as Doctorate site.

Specifically:

Step 1 (Deadline as required on the call: 06/07/2018)

Register with the University information system INFOSTUD

(<https://www.uniroma1.it/it/pagina/dottorati-presentazione-della-domanda>).

Pay the application fee, then go to Step 2.

Step 2 (Deadline as required by the PhD program: 01/08/2018 h: 18.00)

Follow the link on the web Doctorate site

<http://www.sbai.uniroma1.it/phdapplication> and complete the application online.

You will be asked to provide names and email addresses of two experts willing to support your application, and not belonging to the Board of Professors of the Doctoral program. Your references will be contacted immediately upon your submission of the form, and asked to send their letters in electronic format by September 1st.

Selection

Short description

There will be no written examination.

On the basis of the documentation received (Evaluation of qualifications), the selection committee will prepare a ranked list, which will be published on <http://www.sbai.uniroma1.it/didattica/phd>. This step will be completed without the presence of the candidates.

Candidates in the ranked list are invited to the Oral exam. If candidates wish to have their interviews performed remotely (e.g., via skype) they should send by e-mail as soon as possible (time limit September 1) a motivated request to the Coordinator of the Ph.D. program. In the Oral exam, the candidate will be questioned on his/her scientific interests (past and future), and on background topics on related technical matters.

The **final ranking** will follow from the results of two examinations: **Evaluation of qualifications** and **Oral exam**. Each one is worth 60 points; the candidate must score at **least 31 points** in each one in order to proceed in the competition. The languages of both exams are Italian or English.

The results of the Examinations will be posted both on the Bulletin Board of the Department and on the site of the Doctorate. Notice that candidates ranked past the number of available positions may be eventually enrolled if other candidates renounce.

Detailed description

Evaluation of qualifications

Required documentation:

The candidates have to fill an application on the web Doctorate site at <http://www.sbai.uniroma1.it/didattica/phd>

Required Documentation includes CV, list of publications, research project, addresses for recommendation letters, copy of ID document (passport, identity card, a valid identity document).

(Attention: the candidates must fill out this form for Step 2, and a different form, on a different site, for Step 1.)

The committee will evaluate the CV and the research interests of the candidate, taking into account their relevance to the subject of the Doctorate.

All the documentation has to be completed with "dichiarazione sostitutiva di certificazione e/o atto di notorietà e firma autografa" (art.46 e 47 DPR 445/2000).

The evaluation will be based on the information in the online application form and in the recommendation letters.

The total of 60 points is divided as follows:

Curriculum Vitae et Studiorum: maximum 25 points; the Committee will evaluate the qualifications of the candidate and the time spent to achieve them.

Publications: maximum 5 points; only products relevant to the subject of the Doctorate will be evaluated.

Research project: maximum 25 points; novelty, clarity, feasibility and relevance to the scientific program of the Doctorate will be evaluated.

Recommendation letters of experts not belonging to the Board of Professors: maximum 5 points; the content and the origin of judgements will be evaluated.

The presence of the Candidates at the Evaluation of qualification is not required.

The results of the Evaluation of qualifications will be posted on the website <http://www.sbai.uniroma1.it/didattica/phd>.

Oral exam

Candidates admitted to the Oral exam will be asked both on their motivations in enrolling in a Doctorate course, and on their specific technical competence.

The total of 60 points is divided as follows:

Coherence of scientific interests and motivations of the candidate with the scientific program of the Doctorate: 15 points.

Specific technical competence of the candidate: 45 points.

The results of the Oral exam will be posted on the website <http://www.sbai.uniroma1.it/didattica/phd>.