

Dottorato di ricerca in
"Tecnologie dell'Informazione e delle Comunicazioni"

XXX ciclo

Procedura per le prove di ammissione

Bando di concorso - Anno Accademico 2014-15 (XXX ciclo).

I candidati che desiderano presentare domanda di ammissione al Corso di Dottorato devono seguire la procedura di seguito specificata. I requisiti di ammissione sono indicati nel bando al sito http://www.uniroma1.it/sites/default/files/bando_30_1.pdf (Art. 2 - REQUISITI DI AMMISSIONE).

L'ammissione al Dottorato di ricerca in Tecnologie dell'Informazione e delle Comunicazioni (XXX ciclo) prevede una procedura concorsuale articolata in due prove. La prima consiste nella valutazione dei titoli, mentre la seconda è un colloquio orale che prevede un'interazione diretta con la Commissione.

Scadenza presentazione domande

- La scadenza per la presentazione delle domande (complete di registrazione e di presentazione dei titoli) è fissata per il **1 AGOSTO 2014**.

Registrazione e documentazione richiesta

Registrazione

Il Candidato deve presentare domanda di partecipazione alla procedura di ammissione all'Ufficio Dottorati dell'Università "La Sapienza" di Roma seguendo le istruzioni specificate nel bando al sito http://www.uniroma1.it/sites/default/files/bando_30_1.pdf (Art. 3 - DOMANDE DI AMMISSIONE e Art. 4 - DOMANDE DI AMMISSIONE DEI CANDIDATI IN POSSESSO DI TITOLO ACCADEMICO CONSEGUITO ALL'ESTERO).

La scadenza per la presentazione della domanda è fissata per il 1 agosto 2014.

In particolare, entro la data indicata, deve essere compilato il modulo di domanda disponibile on-line accedendo al sito web <http://www.uniroma1.it/didattica/offerta-formativa/dottorati> nella sezione Bando dottorati 30° ciclo seguendo le istruzioni indicate nell' [Allegato A](#) del bando.

Presentazione dei titoli

Il Candidato che intende accedere al Corso di Dottorato, oltre a compilare la domanda di partecipazione, deve inviare per posta elettronica i documenti di seguito specificati all'indirizzo phd_ict@diet.uniroma1.it.

La documentazione può essere presentata sia in italiano sia in inglese.

I documenti richiesti sono i seguenti:

- a) fotocopia di un documento di identità;
- b) curriculum accademico contenente l'elenco dettagliato degli esami sostenuti, la data di laurea e la relativa votazione, e il titolo della tesi di laurea;
- c) curriculum vitae del Candidato contenente anche la descrizione dell'attività svolta nel settore della tecnologia dell'informazione e della comunicazione (Information and Communication Technology - ICT). Al curriculum devono essere allegate una descrizione di un progetto di ricerca di interesse del Candidato e una dichiarazione delle sue motivazioni a seguire il Corso di Dottorato (Statement of purpose). Questa dichiarazione deve includere la scelta del curriculum preferito fra i seguenti: Elettromagnetismo Applicato, Ingegneria Elettronica, Ingegneria dell'Informazione e della Comunicazione, Radar e Telerilevamento. Possono essere espresse fino a 2 preferenze, indicando chiaramente la prima priorità. Il colloquio orale verterà su un argomento del curriculum di prima preferenza;
- d) copie di eventuali pubblicazioni scientifiche.

Per ogni altro chiarimento o informazione si prega di contattare phd_ict@diet.uniroma1.it

Prima fase di valutazione

In base ai titoli presentati, la Commissione selezionerà i candidati ammessi alla seconda prova e assegnerà a ciascun Candidato un punteggio massimo di 60 (sessanta).

Il punteggio minimo necessario per essere ammesso alla seconda prova è pari a 40 (quaranta).

I punteggi massimi assegnabili a ogni tipologia di documento di cui all'elenco precedente sono riportati nella tabella seguente:

n.	Voce	Punteggio massimo
1	Curriculum accademico (documento "b")	30
2	Curriculum vitae (documento "c")	20
3	Pubblicazioni scientifiche (documento "d")	10
	Totale punteggio massimo titoli	60

Seconda fase di valutazione.

Il colloquio orale ha lo scopo di verificare la preparazione e le capacità del Candidato e la sua attitudine alla ricerca nelle aree scientifiche coperte dal corso di dottorato: Questa fase avviene in interazione diretta con la Commissione.

Il colloquio può svolgersi, a richiesta del Candidato, in italiano o in inglese ed è svolto in presenza. Su richiesta motivata del Candidato, la Commissione può valutare di svolgere il colloquio in forma telematica (audio-video conferenza, Skype, ecc.).

Durante il colloquio, la Commissione approfondisce i seguenti aspetti:

- discussione dello "Statement of purpose";
- la verifica della qualificazione del Candidato e della sua conoscenza delle tematiche di base nell'area dell'ICT;
- la verifica della capacità del Candidato alla soluzione di problemi;
- le motivazioni del Candidato a seguire il Corso di Dottorato, i suoi interessi scientifici e la sua attitudine a svolgere attività di ricerca.

La Commissione assegna a ciascun Candidato un punteggio massimo di 60. Il punteggio minimo necessario per il superamento della prova è pari a 40.

Il punteggio totale conseguito dal Candidato al termine della procedura concorsuale è uguale alla somma dei punteggi conseguiti nella valutazione dei titoli e nella seconda prova.

**Ph.D. Course in
"Information and Communication Technology"
XXX year**

Admission Procedure

Call for Applications - Academic Year 2014-15 (XXX year)

Candidates who wish to apply are requested to follow the procedure here specified.

Requirements for admission are indicated in the web site http://www.uniroma1.it/sites/default/files/call%20for%20application_30_0.pdf (Art.2- REQUIREMENTS).

Admission to the PhD Program in Information and Communication Technology (XXX year) is based on a two-phases evaluation. The first one is the valuation of the Candidate's background on the basis of the presented documentation, while the second is an oral interview which takes place through a direct interaction with the Evaluation Board.

Deadline for presentation of application

- The deadline for registration and fee payment (as specified in step 1 below) and for submission of documents (as specified in step 2 below) is **AUGUST 1, 2014**.
-

Registration and submission of documents

Step 1 - Registration

The Candidate is requested to apply to the University Central Office by following the application procedure specified in the web site http://www.uniroma1.it/sites/default/files/call%20for%20application_30_0.pdf (Art. 3 - APPLICATIONS and Art. 4 - APPLICATIONS OF CANDIDATES WITH A FOREIGN ACADEMIC DEGREE).

The deadline for the application submission is **August 1, 2014**.

In particular, fill and confirm on line the application form at the website <http://www.uniroma1.it/didattica/offerta-formativa/dottorati> in the Section "Bando dottorati 30° ciclo" following the instructions in the [Annex A](#) of the Call for Applications.

Step 2 - Submission of documents

The Candidate who intends to join the PhD Program must submit the following documents.

All the documents, written in English or in Italian, must be sent by e-mail to phd_ict@diet.uniroma1.it.

List of the requested documents:

- a) Copy of the applicant's identity card or passport.
- b) The academic transcripts containing: a detailed list of exams, completion dates, scores, the date of graduation and the title of the master thesis and the certificate of Master or other academic degree attended with the final grades obtained.

- c) Curriculum vitae et studiorum. This document must contain: i) a description of the activities carried out in the field of Information and Communication Technology (ICT); ii) a brief description of a research project of interest of the Candidate and the personal motivations for applying the PhD Program (Statement of purpose). The Statement of purpose must include the choice of the preferred curriculum among the following: Applied Electromagnetics, Electronics Engineering, Information and Communication Engineering, Radar and Remote Sensing. Up to 2 preferences can be expressed, clearly indicating the first priority. The oral interview will focus on the topic of the first preferred curriculum.
- d) Copies of scientific publications.

For any additional information or explanation please contact phd_ict@diet.uniroma1.it

First evaluation phase

Based on the presented documents, the Evaluation Board will select Candidates to interview and assign a maximum score of 60 points to each Candidate. The minimum score required for admission to the interview is 40 points. The maximum scores assigned to the different documents are shown in the following table:

n.	documents	Maximum score
1	Academic transcripts (document “b”)	30
2	Curriculum vitae (document “c”)	20
3	Scientific publications (document “d”)	10
	Maximum score of the first phase	60

Second evaluation phase

The oral interview aims at verifying the knowledges and skills of the Candidate and her/his research skills in scientific areas covered by the PhD Course. It may be conducted, at the request of the Applicant, in Italian or English, and is carried out in presence. Upon motivated request of the Applicant, the Evaluation Board may consider to conduct the interview in electronic form (audio-video conferencing, Skype, etc.). During the interview, the Evaluation Board will examine the following aspects:

- Discussion of the "Statement of purpose".
- Qualification of the Candidate and her/his knowledge of the basic ICT topics.
- Applicant's ability to solve problems.
- Reasons for the Applicant to attend the PhD Program, her/his research interests and ability to carry out research.

The Evaluation Board will assign a maximum score of 60 points to each Candidate. The minimum score required for passing the test is equal to 40 points. The total score achieved by Candidates at the end of the test the sum of the scores achieved in the two phases.

