

**Dottorato di ricerca in Tecnologie dell'Informazione e delle Comunicazioni XXXV Ciclo
Bando di concorso - Anno Accademico 2019-20**

Procedura per le prove di ammissione

**Ph.D. Course in Information and Communication Technology (ICT) XXXV Cycle
Call for Applications - Academic Year 2019-20**

Admission Procedure

**1 - Procedura per le prove di ammissione al Dottorato di ricerca in Tecnologie
dell'Informazione e delle Comunicazioni XXXV Ciclo, Bando di concorso - Anno Accademico
2019-20..... 2**

Scadenza presentazione domande	2
Registrazione e documentazione richiesta.....	2
Prima prova: Valutazione dei titoli.....	3
Seconda prova: Colloquio orale	4

**2. Admission Procedure for the Ph.D. in Information and Communications Technologies
(ICT) XXXV Cycle, Call for Applications - Academic Year 2019-20 5**

Deadline for applying.....	5
Registration and submission of documents	5
First evaluation phase: Evaluation of documents by the Evaluation Board.....	6
Second evaluation phase: Oral interview	7

1 - Procedura per le prove di ammissione al Dottorato di ricerca in Tecnologie dell'Informazione e delle Comunicazioni XXXV Ciclo, Bando di concorso - Anno Accademico 2019-20

I candidati che intendono presentare domanda di ammissione al Corso di Dottorato devono seguire la procedura di seguito specificata.

I requisiti di ammissione sono indicati nel bando disponibile sul sito <http://www.uniroma1.it/didattica/offerta-formativa/dottorati> nella sezione BANDO DI CONCORSO PER L'AMMISSIONE AI CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA 35° CICLO (Art. 2 - REQUISITI DI AMMISSIONE).

L'ammissione al Dottorato di ricerca in Tecnologie dell'Informazione e delle Comunicazioni (XXXV Ciclo) prevede una procedura concorsuale articolata in due prove. La prima prova 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 nel bando.

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 disponibile al sito <http://www.uniroma1.it/didattica/offerta-formativa/dottorati> nella sezione BANDO DI CONCORSO PER L'AMMISSIONE AI CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA 35° CICLO (DOMANDE DI AMMISSIONE e DOMANDE DI AMMISSIONE DEI CANDIDATI IN POSSESSO DI TITOLO ACCADEMICO CONSEGUITO ALL'ESTERO).

La scadenza per la presentazione della domanda è fissata per nel bando.

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 DI CONCORSO PER L'AMMISSIONE AI CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA 35° CICLO.

Documentazione richiesta

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 vitae del Candidato, contenente anche la descrizione dell'attività svolta nel settore delle Tecnologie dell'Informazione e delle Comunicazioni (Information and Communication Technology - ICT), formulato in accordo al modello disponibile sul sito <http://phdict.uniroma1.it/admission-procedure.html>;
- c) certificazione (anche per autocertificazione) di laurea di primo livello, o equivalente, contenente l'elenco dettagliato degli esami sostenuti con relative votazioni, la data di laurea e la relativa votazione, e il titolo della tesi di laurea;
- d) certificazione (anche per autocertificazione) di laurea magistrale, o equivalente, contenente l'elenco dettagliato degli esami sostenuti con relative votazioni, la data di laurea magistrale e la relativa votazione, e il titolo della tesi di laurea. I candidati ammessi con riserva, che conseguiranno la laurea entro il **31 ottobre 2019**, dovranno inviare l'autocertificazione /certificazione degli esami sostenuti con relative votazioni e il titolo della tesi;
- e) proposta per un progetto di ricerca di interesse del Candidato formulato in accordo al modello disponibile sul sito <http://phdict.uniroma1.it/admission-procedure.html>;
- f) una dichiarazione delle motivazioni a seguire il Corso di Dottorato (Statement of purpose). Lo stile da adottare per tale dichiarazione è libero ma deve includere la scelta del curriculum preferito fra i quattro disponibili: Elettromagnetismo Applicato, Ingegneria Elettronica, Ingegneria dell'Informazione e della Comunicazione, Radar e Telerilevamento. Possono essere espresse fino a 2 preferenze, indicando chiaramente la prima scelta.

Per ogni chiarimento o informazione si prega di contattare phdict@uniroma1.it

Prima prova: Valutazione dei titoli

In base ai documenti presentati, la Commissione selezionerà i candidati ammessi alla seconda prova assegnando a ciascun Candidato un punteggio massimo di 60 (sessanta). In questa prima fase di valutazione, la presenza dei Candidati non è richiesta in quanto la selezione e la valutazione de parte della Commissione avviene esclusivamente sulla base del dossier.

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

I criteri di assegnazione dei punteggi sono riportati nella tabella seguente:

n.	Voce	Punteggio massimo
1	Titoli di studio (documenti “c” e “d”)	35
2	Proposta di progetto (documento “e”)	15

3	Curriculum vitae (documento “b”)	10
	Totale punteggio massimo titoli	60

Seconda prova: Colloquio orale

Il colloquio orale ha lo scopo di verificare la preparazione del Candidato e la sua attitudine alla ricerca nelle aree scientifiche che caratterizzano il 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 del Candidato. 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:

- la proposta di progetto presentata;
- la qualificazione del Candidato e delle sue conoscenze sulle tematiche di base nell'area dell'ICT;
- le capacità del Candidato alla soluzione di problemi complessi;
- le motivazioni del Candidato a seguire il Corso di Dottorato, i suoi interessi scientifici e la sua attitudine a svolgere attività di ricerca.

Nella seconda prova, 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 prima prova di valutazione dei titoli e nella seconda prova di colloquio orale, e corrisponde quindi a un massimo di 120 e un minimo di 80.

2. Admission Procedure for the Ph.D. in Information and Communications Technologies (ICT) XXXV Cycle, Call for Applications - Academic Year 2019-20

In order to apply, Candidates must follow the procedure here specified.

Requirements for admission are indicated in the document Call for Application available at the website <http://www.uniroma1.it/didattica/offerta-formativa/dottorati> within the section BANDO DI CONCORSO PER L'AMMISSIONE AI CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA 35° CICLO (Art.2 - REQUIREMENTS).

Admission in the PhD Program in Information and Communication Technology (XXXV Cycle) is based on a two-steps evaluation process. The first step is the evaluation, by the Evaluation Board, of the Candidate background, based on the Candidate submitted documents. The second step is an oral interview with the Evaluation Board, with a direct interaction of Candidate with the Evaluation Board.

Deadline for applying

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 as **indicated in the Call for Application**.

Registration and submission of documents

Step 1 - Registration

Candidates are requested to apply to the University Central Office by following the application procedure specified in the document “Call for Application” available at the web site <http://www.uniroma1.it/didattica/offerta-formativa/dottorati> within the section BANDO DI CONCORSO PER L'AMMISSIONE AI CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA 35° CICLO (APPLICATIONS and APPLICATIONS OF CANDIDATES WITH A FOREIGN ACADEMIC DEGREE).

The deadline for the application submission is as **indicated in the Call for Application**.

In particular, fill and confirm on line the application form available at the web site <http://www.uniroma1.it/didattica/offerta-formativa/dottorati> within the section BANDO DI CONCORSO PER L'AMMISSIONE AI CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA 35° CICLO following the instructions.

Step 2 - Submission of documents

All the documents can be written in either English or Italian.

List of requested documents:

- a) copy of the Candidate identity card or passport.
- b) curriculum vitae, that includes the activities carried out in the field of Information and Communication Technology (ICT), written according the template provided on the website <http://phdict.uniroma1.it/admission-procedure.html>;
- c) the academic transcripts of the Bachelor's degree, containing a detailed list of exams including completion dates and scores, the date of graduation, and, when relevant, the title of the Bachelor's thesis;
- d) the academic transcripts of the Master's degree, containing a detailed list of exams including completion dates and scores, the date of graduation, and the title of the Master's thesis;
- e) a research project proposal of Candidates's interest, written according to the template provided on the website <http://phdict.uniroma1.it/admission-procedure.html>;
- f) a personal motivation statement for applying to the PhD Program. The style to adopt for the motivation statement is free but must include the choice of the preferred curriculum among the four available ones, i.e. Applied Electromagnetics, Electronics Engineering, Information and Communication Engineering, Radar and Remote Sensing. Up to 2 preferences can be expressed; the first priority must be, however, very clearly specified.

In addition, the Candidate must submit to the University PhD Office (as described in the Call for Prospective PhD Student Application), **by the same deadline for application submission indicated on the Call**, the following documentation:

Candidates with a EU academic degree:

Self-declaration of academic degree. Candidates who are admitted will be asked to present a translated and legalized degree certificate with a full list of all exams and grades obtained, along with a declaration of validity (“dichiarazione di valore”) of their academic degree. These documents must be issued by the competent Italian consulate or embassy in the country where the academic degree was issued.

Candidates with a non-EU academic degree:

- Degree certificate with a full list of exams and grades, translated and legalized;
- Declaration of validity (“dichiarazione di valore”) of their academic degree.

All documents must be issued by the competent Italian consulate or embassy in the country where the academic degree was issued. **Applications lacking any of these documents will be rejected.**

For any additional information or explanation, please contact phdict@uniroma1.it

First evaluation phase: Evaluation of documents by the Evaluation Board

Based on the submitted documents, the Evaluation Board will select Candidates to be admitted in the second evaluation phase consisting in the oral interview. The Candidates are not required to be present in this phase, since admission to second phase and score assignment is exclusively based on submitted documents.

The Evaluation Board assigns in this phase a maximum score of 60 points to each Candidate. The minimum score required for admission in the oral interview is 40 points. The criterion adopted for score assignment is indicated in the following table:

n.	documents	Maximum score
1	Academic transcripts (documents “c” and “d”)	35
2	Project proposal (document “e”)	15
3	Curriculum vitae (document “b”)	10
	Maximum score of the first phase	60

Second evaluation phase: Oral interview

The oral interview aims at evaluating the Candidate scientific knowledge and research skills in scientific areas covered by the PhD Course. The oral interview may be conducted, upon request by the Candidate, in Italian or English, and is carried out in presence. Upon motivated request of Candidate, the Evaluation Board may consider to conduct the interview in remote form (audio-video conferencing, Skype, etc.). During the interview, the Evaluation Board will evaluate the following aspects:

- the Project proposal;
- the Candidate qualification in foundational topics in the area of ICT;
- the Candidate ability to address complex problems;
- the Candidate motivation to attend the PhD Program, and the Candidate ability to carry out research.

In the second evaluation phase, the Evaluation Board will assign a maximum score of 60 points to each Candidate. The minimum score required for passing the second evaluation phase is 40 points.

The total score achieved by Candidate is the sum of the scores achieved in the two phases; the final resulting score is thus included between a minimum of 80 and a maximum of 120.