



Università degli Studi di Cagliari

## CONCORSO PUBBLICO PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA ELETTRONICA ED INFORMATICA - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI A.A. 2021/2022 - XXXVII CICLO

(D.R. rep. n. 779 del 7.7.2021, pubblicato sul sito internet dell'Ateneo e sui siti del MUR ed Euraxess - avviso pubblicato sulla G.U.R.I. 4a Serie speciale - Concorsi n. 56 del 16.7.2021; modificato con D.R. rep. n. 854 del 27.7.2021, pubblicato sul sito internet dell'Ateneo)

### Verbale n. 1

Il giorno 14.09.2021 alle ore 16:30, si riunisce in modalità telematica la Commissione giudicatrice del concorso di ammissione al corso di dottorato di ricerca in Ingegneria Elettronica ed Informatica a.a. 2021/2022 - XXXVII ciclo, nominata con D.R. rep. n. 899 del 9.8.2021, pubblicato sul sito internet dell'Ateneo, e composta da:

Prof. Giuseppe Mazzarella	- P.O.	Università degli Studi di Cagliari
Prof. Fabio Roli	- P.O.	Università degli Studi di Cagliari
Prof. Massimo Vanzi	- P.O.	Università degli Studi di Cagliari

Viene designato Presidente il Prof. Giuseppe Mazzarella

Le funzioni di Segretario vengono assunte dal Prof. Fabio Roli

La Commissione procede all'esame del bando di concorso e della [scheda relativa al dottorato](#), ai sensi dei quali, in conformità al Regolamento di Ateneo dei dottorati di ricerca, la selezione si articola nella valutazione dei titoli e del curriculum vitae e in un colloquio in videoconferenza. Il colloquio può svolgersi anche in lingua inglese.

I criteri di valutazione sono stabiliti dalla Commissione giudicatrice, che dispone complessivamente di 100 punti, così ripartiti:

- fino ad un massimo di 45 punti
  - carriera universitaria (laurea magistrale a ciclo unico; laurea magistrale + laurea; laurea specialistica + laurea; laurea conseguita secondo l'ordinamento previgente al D.M. n. 509/1999; titoli equivalenti):
    - ~ media ponderata dei voti riportati negli esami
    - ~ voto di laurea
    - ~ tempi di laurea
- fino ad un massimo di 15 punti
  - esperienze e altri titoli:
    - ~ esperienze pre e/o post lauream di studio, di ricerca o professionali all'estero
    - ~ eventuali altri titoli posseduti dal/dalla candidato/a riferiti a un periodo massimo di cinque anni antecedenti la pubblicazione del bando (titoli post lauream; [certificazioni linguistiche](#); altri titoli e/o attività rilevanti ai fini dell'ammissione al dottorato);
    - ~ pubblicazioni ed esperienze professionali
- fino ad un massimo di 40 punti
  - colloquio



Università degli Studi di Cagliari

Sono ammessi al colloquio i candidati che ottengono almeno 30 punti nella valutazione dei titoli e del curriculum vitae (carriera universitaria ed esperienze e altri titoli).

Superano la selezione i candidati che ottengono un punteggio complessivo di almeno 60/100.

La Commissione procede quindi alla determinazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del curriculum vitae e del colloquio dei **candidati che concorrono per i posti ordinari**.

### **Criteri per la valutazione dei titoli e del curriculum vitae**

**(massimo 60 punti: 45 +15; minimo 30 punti)**

**1. carriera universitaria (laurea magistrale a ciclo unico; laurea magistrale + laurea; laurea specialistica + laurea; laurea conseguita secondo l'ordinamento previgente al D.M. n. 509/1999; titoli equivalenti): fino ad un massimo di 45 punti:**

1.1 media ponderata dei voti riportati negli esami: fino ad un massimo di 15 punti:

- nel caso di candidati in possesso di laurea e laurea specialistica/magistrale il punteggio viene calcolato come la somma dei 3/5 di un punteggio attribuito alla media ponderata dei voti riportati negli esami di laurea e dei 2/5 di un punteggio attribuito alla media ponderata dei voti conseguiti nella laurea magistrale/specialistica; il punteggio attribuito a ciascuna media ponderata viene calcolato come interpolazione lineare fra 0 (per media ponderata pari a 18/30) e 15 (per media ponderata pari a 30/30);
- nel caso di laurea conseguita secondo l'ordinamento previgente al D.M. n. 509/1999 si attribuirà un unico punteggio alla media dei voti conseguiti negli esami calcolato come interpolazione lineare fra 0 (per media pari a 18/30) e 15 (per media pari a 30/30);
- in casi diversi dai precedenti, la Commissione valuterà come adattare il meccanismo descritto modificandolo in funzione della situazione particolare.

1.2 voto di laurea: fino ad un massimo di 20 punti:

- nel caso di candidati in possesso di laurea e laurea specialistica/magistrale il punteggio viene calcolato come la somma dei 3/5 di un punteggio attribuito al voto di laurea e dei 2/5 di un punteggio attribuito al voto di laurea magistrale/specialistica; il punteggio attribuito a ciascuna voto di laurea viene calcolato come interpolazione lineare fra 0 (per voto uguale o inferiore a 80/110) e 20 (per voto pari a 110 e lode considerando tale voto rappresentato numericamente con il valore 112);
- nel caso di laurea conseguita secondo l'ordinamento previgente al D.M. n. 509/1999 si attribuirà un unico punteggio al voto di laurea calcolato come interpolazione lineare fra 0 (per voto uguale o inferiore a 80/110) e 20 (per voto pari a 110 e lode considerando tale voto rappresentato numericamente dal valore 112);
- in casi diversi dai precedenti, la Commissione valuterà come adattare il meccanismo descritto modificandolo in funzione della situazione particolare.

1.3 tempi di laurea: fino ad un massimo di 10 punti:

- nel caso di candidati in possesso di laurea e laurea specialistica/magistrale il punteggio è attribuito in base alla durata complessiva degli studi espressa in mesi sommando i tempi di laurea e di laurea magistrale/specialistica; il punteggio attribuito è pari a 10 per tempi uguali o inferiori ai 66 mesi e arriva linearmente a 0 per tempi uguali o superiori a 126 mesi;
- nel caso di candidati con titolo conseguito secondo l'ordinamento previgente al D.M. n. 509/1999 di durata quinquennale il punteggio è attribuito in base alla durata complessiva degli studi espressa in mesi; il punteggio attribuito è pari a 10 per tempi uguali o inferiori ai 66 mesi e arriva linearmente a 0 per tempi uguali o superiori a 126 mesi;
- in casi diversi dai precedenti, la Commissione valuterà come adattare il meccanismo descritto modificandolo in funzione della situazione particolare.

## 2. esperienze e altri titoli: fino ad un massimo di 15 punti:

2.1 esperienze pre e/o post lauream di studio, di ricerca o professionali all'estero: fino ad un massimo di 6 punti:

- svolgimento tesi di laurea presso enti e istituzioni estere	fino a punti 4
- altre attività di studio presso enti e istituzioni estere	fino a punti 2
- attività di ricerca presso enti e istituzioni estere	fino a punti 4
- attività professionale presso enti e istituzioni estere	fino a punti 2

2.2 eventuali altri titoli posseduti dal candidato riferiti a un periodo massimo di cinque anni antecedenti la pubblicazione del bando: fino ad un massimo di 6 punti:

- titoli post lauream	fino a punti 4
- certificazioni linguistiche	fino a punti 2
- attestati di partecipazione a corsi di formazione attinenti all'ambito disciplinare del dottorato	fino a punti 2
- altri titoli attinenti all'ambito disciplinare del dottorato	fino a punti 2

2.3 pubblicazioni ed esperienze professionali: fino ad un massimo di 6 punti:

- per ogni pubblicazione su rivista internazionale pertinente agli argomenti del dottorato	fino a punti 6
- per ogni pubblicazione su atti di convegno internazionale pertinente agli argomenti del dottorato	fino a punti 4
- esperienze professionali pertinenti	fino a punti 2

2.4 borse o contratti di ricerca fino ad un massimo di 6 punti, in dipendenza dalla durata e dalla pertinenza.



Università degli Studi di Cagliari

### **Criteri per la valutazione del colloquio**

- conoscenza e padronanza degli argomenti;
  - chiarezza espositiva e capacità di sintesi;
  - conoscenza della lingua straniera;

Il colloquio, della durata orientativa di dieci (10) minuti, consisterà nella presentazione di numero tre (3) trasparenze appositamente preparate dal candidato che descrivano la propria attività di ricerca, eventualmente svolta durante la preparazione della tesi di laurea di II livello, e i possibili contenuti scientifici dell'attività da svolgere durante il dottorato, avendo cura di evidenziare la coerenza con le tematiche del dottorato in Ingegneria Elettronica ed Informatica. Eventuali domande al candidato, e relative risposte, saranno in lingua inglese.

La Commissione provvede poi ad analizzare le disposizioni del bando di concorso relative ai **candidati stranieri in possesso di titolo conseguito all'estero che concorrono per il posto con borsa ad essi riservato**, nonché la scheda del dottorato. La selezione di tali candidati consiste nella valutazione dei titoli e del curriculum vitae e in un colloquio in videoconferenza. Il colloquio può essere sostenuto in lingua inglese.

I criteri di valutazione sono stabiliti dalla Commissione giudicatrice, che dispone complessivamente di 100 punti, così ripartiti:

- fino ad un massimo di 40 punti   ▪ curriculum vitae:
- fino ad un massimo di 20 punti   ▪ lettere di presentazione:
- fino ad un massimo di 40 punti   ▪ colloquio

Sono ammessi al colloquio i candidati che ottengono almeno 30 punti nella valutazione dei titoli e del curriculum vitae.

Superano la selezione i candidati che ottengono un punteggio complessivo di almeno 60/100.

La Commissione procede quindi alla definizione dei criteri per la valutazione dei candidati stranieri.

### **Criteri per la valutazione dei candidati stranieri che concorrono per il posto con borsa ad essi riservato**

**(massimo 60 punti: 40+20; minimo 30 punti)**

#### **1. curriculum vitae: fino ad un massimo di 40 punti:**

- carriera universitaria	fino a punti 20
- attività di ricerca e pubblicazioni	fino a punti 20
- esperienze professionali	fino a punti 10

#### **2. lettere di presentazione: fino ad un massimo di 20 punti:**

- lettere di presentazione	fino a punti 20
----------------------------	-----------------

### **Criteri per la valutazione del colloquio**

**(massimo 40 punti)**

- conoscenza e padronanza degli argomenti;



Università degli Studi di Cagliari

- chiarezza espositiva e capacità di sintesi;
- conoscenza della lingua straniera;

Il Presidente, alle ore 17:45, comunica via email la conclusione della prima riunione al Settore dottorati e master, affinché provveda alla trasmissione telematica degli elenchi e della documentazione dei candidati.

La Commissione decide di aggiornarsi alle ore 09:00 del giorno 17.09.2021, in modalità telematica per procedere alla valutazione dei titoli e del curriculum vitae dei candidati.

Il presente verbale, redatto di concerto tra i Componenti della Commissione, viene sottoscritto dal Presidente.

I Professori Fabio Roli e Massimo Vanzi sottoscrivono la dichiarazione di partecipazione alla seduta telematica e di approvazione del verbale e la trasmettono al Presidente.

Il Presidente dichiara chiusa la seduta alle ore 18:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione:

Presidente Prof. Giuseppe Mazzeola - sottoscritto con firma digitale*
-----------------------------------------------------------------------

Componente Prof. Massimo Vanzi - v. dichiarazione allegata
------------------------------------------------------------

Segretario Prof. Fabio Roli - v. dichiarazione allegata
---------------------------------------------------------