

CONCORSO PUBBLICO PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA ELETTRONICA ED INFORMATICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI - A.A. 2025/2026 - XLI CICLO

(D.R. rep. n. 708 del 31.7.2025, 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. 64 del 19.8.2025; modificato con D.R. rep. n. 747 del 9.8.2025, pubblicato sul sito internet dell'Ateneo)

Verbale n. 1

Il giorno 22/09/2025, alle ore 12:00, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica dell'Università degli Studi di Cagliari, si riunisce la Commissione giudicatrice del concorso di ammissione al corso di dottorato di ricerca in **Ingegneria elettronica ed informatica** a.a. 2025/2026 - XLI ciclo, nominata con D.R. rep. n. 777 del 15.9.2025, pubblicato sul sito internet dell'Ateneo, e composta da:

| | | |
|---------------------------|------|------------------------------------|
| Prof. Massimo Barbaro | P.O. | Università degli Studi di Cagliari |
| Prof. Giuseppe Mazzarella | P.O. | Università degli Studi di Cagliari |
| Prof. Carlo Muscas | P.O. | Università degli Studi di Cagliari |
| Prof.ssa Carla Seatzu | P.O. | Università degli Studi di Cagliari |
| Prof.ssa Virginia Pilloni | P.A. | Università degli Studi di Cagliari |

Viene designato Presidente il Prof. Giuseppe Mazzarella.

Le funzioni di Segretario vengono assunte dalla Prof.ssa Virginia Pilloni.

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, che può svolgersi anche in lingua inglese, tenuto conto anche dei principi orizzontali (art. 9 Reg. 2021/1060 ed art. 6 e 8 Reg. 2021/1057 FSE+) richiamati nelle premesse del bando.

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

- fino a 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 a 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 a un massimo di 40 punti ■ colloquio.

Sono ammessi/e alla valutazione dei titoli i/le candidati/e che superano il vaglio preliminare di coerenza del progetto di ricerca proposto con le tematiche del corso di dottorato.

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

Superano la selezione i/le candidati/e 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/delle **candidati/e 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 a un massimo di 45 punti:

1.1 media ponderata dei voti riportati negli esami: fino a un massimo di 30 punti:

- nel caso di candidati in possesso di laurea ai sensi del DM509/1999 o DM270/2004, il punteggio viene calcolato come la somma di un punteggio attribuito alla media ponderata dei voti riportati negli esami di laurea e di un punteggio attribuito alla media ponderata dei voti conseguiti negli esami della laurea magistrale/specialistica. Il punteggio attribuito alla media ponderata degli esami della laurea magistrale viene calcolato come interpolazione lineare fra 0 (per media ponderata pari a 18/30) e 15 (per media ponderata superiore o pari a 28.5/30). Il punteggio attribuito alla media ponderata degli esami della laurea viene calcolato come interpolazione lineare fra 0 (per media ponderata pari a 18/30) e 15 (per media ponderata superiore o pari a 28.5/30);
- 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 5 punti:

- nel caso di candidati in possesso di laurea e laurea specialistica/magistrale ai sensi del DM509/1999 o DM270/2004, il punteggio viene calcolato come segue: scegliendo il punteggio più alto sulla base della tabella seguente

| Punti | Voti di laurea |
|-------|-----------------------------|
| 5 | Due 110 L |
| 4 | Un 110 L e un 110 |
| 3 | Un 110 e secondo voto < 110 |
| 2 | Voto massimo tra 105 e 109 |
| 1 | Voto massimo tra 100 e 104 |
| 0 | Tutti gli altri casi |

- 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 ai sensi del DM509/1999 o DM270/2004, 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;
- 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 a un massimo di 15 punti (in caso di punteggi superiori il valore sarà troncato al massimo consentito):

2.1 esperienze pre e/o post lauream di studio, di ricerca o professionali all'estero:

| | |
|--|---------------------------------|
| - svolgimento tesi di laurea presso enti e istituzioni estere | punti 4 |
| - altre attività di studio presso enti e istituzioni estere con durata pari o superiore a 2 mesi | punti 2 |
| - attività di ricerca presso enti e istituzioni estere | 1 punto per mese fino a punti 4 |
| - attività professionale presso enti e istituzioni estere | 1 punto per mese fino a punti 2 |

2.2 eventuali altri titoli posseduti dal/dalla candidato/a riferiti a un periodo massimo di cinque anni antecedenti la pubblicazione del bando:

| | |
|---|---|
| - borse o contratti di ricerca | 1 punto per mese fino a punti 6 |
| - titoli post lauream attinenti alle tematiche del corso di dottorato | 3 punti per titolo fino a punti 4 |
| - certificazioni linguistiche | B2 di inglese (o equivalente o superiore per altre lingue) punti 1 |

| | |
|---|---|
| | C1 di inglese o superiore punti 2 |
| - attestati di partecipazione a corsi di formazione attinenti alle discipline del dottorato | 1 punto per corso fino a un massimo di punti 2 |
| - altri titoli attinenti alle tematiche del corso di dottorato | 1 punto per titolo fino a un massimo di punti 2 |

2.3 pubblicazioni ed esperienze professionali: fino ad un massimo di 6 punti (in caso di punteggi superiori il valore sarà troncato al massimo consentito):

| | |
|---|---|
| - per ogni pubblicazione su rivista internazionale pertinente agli argomenti del dottorato | punti 6 |
| - per ogni pubblicazione su atti di convegno internazionale pertinente agli argomenti del dottorato | punti 4 |
| - esperienze professionali pertinenti | 1 punto per esperienza fino a un massimo di punti 2 |

Criteri per la valutazione del colloquio

(massimo 40 punti)

Il colloquio sarà teso ad accertare la capacità del/della candidato/a di orientarsi sui principali ambiti di studio inerenti al dottorato e a verificare le sue capacità di analisi, elaborazione e comunicazione. Nel corso del colloquio sarà, tra l'altro, discusso il progetto di ricerca, allegato alla domanda, proposto dal/dalla candidato/a sulle tematiche del corso di dottorato e/o sulla tematica della specifica borsa d'interesse, mediante l'uso di numero cinque (5) trasparenze appositamente preparate, al fine di valutare l'adeguatezza del profilo con riguardo alla preparazione personale nell'ambito disciplinare del progetto, all'attitudine alla ricerca scientifica e alle conoscenze linguistiche.

In particolare, la Commissione valuterà:

- la conoscenza e padronanza degli argomenti;
- la chiarezza espositiva, la proprietà di linguaggio e la capacità di sintesi;
- la conoscenza della lingua straniera.

Ai/alle candidati/e impossibilitati/e, per giustificati motivi, a sostenere il colloquio presso la sede concorsuale, che ne facciano richiesta con le modalità previste dall'[art. 4 del bando di concorso](#), la Commissione può accordare la possibilità di svolgerlo in videoconferenza, sulla piattaforma Microsoft Teams, nella medesima data e ora stabilita per i colloqui in presenza.

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

sulla piattaforma Microsoft Teams, che può svolgersi anche in lingua inglese, tenuto conto anche dei principi orizzontali (art. 9 Reg. 2021/1060 ed art. 6 e 8 Reg. 2021/1057 FSE+) richiamati nelle premesse del bando.

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/e alla valutazione dei titoli i/le candidati/e che superano il vaglio preliminare di coerenza del progetto di ricerca proposto con le tematiche del corso di dottorato.

Sono ammessi al colloquio i/le candidati/e che ottengono almeno 30 punti nella valutazione dei titoli e del curriculum vitae (curriculum vitae e lettere di presentazione).

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

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

Criteri per la valutazione dei/delle candidati/e stranieri/e che concorrono per il posto con borsa ad essi/e riservato

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

1. curriculum vitae: fino ad un massimo di 40 punti (in caso di punteggi superiori il valore sarà troncato al massimo consentito):

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| - 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)

Il colloquio sarà teso ad accertare la capacità del/della candidato/a di orientarsi sui principali ambiti di studio inerenti al dottorato e a verificare le sue capacità di analisi, elaborazione e comunicazione. Nel corso del colloquio sarà, tra l'altro, discusso il progetto di ricerca, allegato alla domanda, proposto dal/dalla candidato/a sulle tematiche del corso di dottorato e/o sulla tematica della specifica borsa d'interesse, mediante l'uso di numero cinque (5) trasparenze appositamente preparate, al fine di valutare l'adeguatezza del profilo con riguardo alla

preparazione personale nell'ambito disciplinare del progetto, all'attitudine alla ricerca scientifica e alle conoscenze linguistiche.

In particolare, la Commissione valuterà:

- la conoscenza e padronanza degli argomenti;
- la chiarezza espositiva, la proprietà di linguaggio e la capacità di sintesi;
- la conoscenza della lingua straniera.

Il Presidente invierà il verbale via email al Settore Dottorati di ricerca, Master, Visiting Professor, affinché provveda a rendere disponibili gli elenchi e la documentazione dei/delle candidati/e sulla piattaforma PICA.

La Commissione decide di aggiornarsi alle ore 09:00 del giorno 27/09/2025, in modalità telematica per procedere alla valutazione preliminare dei progetti e alla successiva valutazione dei titoli e del curriculum vitae dei/delle candidati/e.

Il Presidente dichiara chiusa la seduta alle ore 13:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione:

| |
|--|
| Presidente Prof. Giuseppe Mazzeola - sottoscritto con firma digitale |
| Componente Prof. Massimo Barbaro - sottoscritto con firma digitale |
| Componente Prof. Carlo Muscas - sottoscritto con firma digitale |
| Componente Prof.ssa Carla Seatzu - sottoscritto con firma digitale |
| Segretario Prof.ssa Virginia Pilloni - sottoscritto con firma digitale |