



UNIONE EUROPEA



Università degli Studi di Cagliari

## CONCORSO PUBBLICO PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

A.A. 2018/2019-XXXIV CICLO

(D.R. rep. n. 743 del 27.7.2018, pubblicato sul sito internet dell'Ateneo, sul sito del MIUR e sul sito Euraxess - avviso pubblicato sulla G.U. 4ª Serie speciale - Concorsi n. 63 del 10.8.2018)

### Verbale n. 1

Il giorno 5 settembre 2018, alle ore 8:30, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale e Architettura dell'Università degli Studi di Cagliari, si riunisce la Commissione giudicatrice del concorso di ammissione al corso di dottorato di ricerca in Ingegneria Civile e Architettura A.A. 2018/2019 - XXXIV CICLO, nominata con D.R. rep. n. 780 del 30.8.2018, pubblicato in pari data sul sito internet dell'Ateneo, e composta da:

Prof. Ivan Blecic	- P.A.	- Università degli Studi di Cagliari
Prof.ssa Caterina Giannattasio	- P.A.	- Università degli Studi di Cagliari
Prof. Giorgio Querzoli	- P.O.	- Università degli Studi di Cagliari

Viene designato Presidente il prof. Giorgio Querzoli

Le funzioni di Segretario vengono assunte dal prof. Ivan Blecic

I Commissari, presa visione dell'elenco nominativo dei candidati trasmesso dal Settore dottorati e master-Direzione per la didattica e l'orientamento, dichiarano di non avere alcun vincolo di parentela o affinità, fino al quarto grado incluso, con i candidati e tra loro e, inoltre, che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 del Codice di Procedura Civile.

Dal suddetto elenco (**allegato al verbale**) risultano iscritti al concorso n. 29 candidati per i posti ordinari e n. 7 candidati stranieri per il posto con borsa ad essi riservato.

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, in una prova scritta e in un colloquio. La prova scritta e il colloquio possono svolgersi anche in lingua inglese.

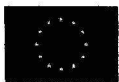
I criteri di valutazione sono stabiliti dalla Commissione giudicatrice, che dispone complessivamente di 100 punti, così ripartiti:

- 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):
    - ~ 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 candidato riferiti a un periodo massimo di cinque anni antecedenti la pubblicazione del bando (es.: titoli post lauream; certificazioni linguistiche; attestati di partecipazione a corsi di formazione attinenti all'ambito disciplinare del dottorato, altri titoli e/o attività rilevanti ai fini dell'ammissione al dottorato);

*dy*  
*MP*  
*6*



UNIONE EUROPEA



Università degli Studi di Cagliari

~ pubblicazioni ed esperienze professionali

fino ad un massimo di 40 punti ■ prova scritta e colloquio

Sono ammessi al colloquio i candidati che ottengono almeno 30 punti nella valutazione dei titoli e un punteggio minimo equivalente ai 6/10 dei punti a disposizione della Commissione nella prova scritta.

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, della prova scritta 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)

**A. 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): fino ad un massimo di 45 punti:**

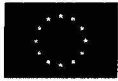
**A.1 Media ponderata dei voti riportati negli esami(\*): fino ad un massimo di 5 punti:**

- media maggiore o uguale a 29	Punti 5
- media maggiore o uguale a 28	Punti 4
- media maggiore o uguale a 27	Punti 3
- media maggiore o uguale a 26	Punti 2
- media maggiore o uguale a 25	Punti 1
- inferiore a 25	Punti 0

**A.2 Voto di laurea: fino ad un massimo di 30 punti:**

	Laurea (triennale)	Laurea Specialistica/ Magistrale (biennale)	Ciclo unico (quinquennale)
- voto di laurea uguale a 110 e lode	Punti 10	Punti 20	Punti 30
- voto di laurea uguale a 110	Punti 10	Punti 19	Punti 29
- voto di laurea uguale a 109	Punti 10	Punti 18	Punti 28
- voto di laurea uguale a 108	Punti 10	Punti 17	Punti 27
- voto di laurea uguale a 107	Punti 10	Punti 16	Punti 26
- voto di laurea uguale a 106	Punti 10	Punti 14	Punti 24
- voto di laurea uguale a 105	Punti 10	Punti 12	Punti 22
- voto di laurea uguale a 104	Punti 10	Punti 10	Punti 20
- voto di laurea uguale a 103	Punti 10	Punti 7	Punti 17
- voto di laurea uguale a 102	Punti 10	Punti 3	Punti 13
- voto di laurea inferiore o uguale a 101	Punti 0	Punti 0	Punti 0

**A.3 tempi di laurea(\*): fino ad un massimo di 10 punti:**



UNIONE EUROPEA



Università degli Studi di Cagliari

Vengono assegnati 10 punti ai candidati che hanno conseguito la laurea entro la durata legale del corso di laurea; viene invece sottratto un punto per ogni anno di ritardo *oltre il terzo*. Ad esempio: per il conseguimento della laurea con tre anni di ritardo vengono assegnati 10 punti, con quattro anni di ritardo vengono assegnati  $10-1 = 9$  punti, etc.

(\*) nel caso di laurea + laurea specialistica/magistrale: per il punteggio A.1 si considera la media fra i voti medi delle due lauree; per il punteggio A.3 si sommano i tempi delle due lauree.

**B. esperienze e altri titoli: fino ad un massimo di 15 punti:**

La commissione riconoscerà esclusivamente esperienze/attività/titoli documentati che rientrino nelle categorie sotto elencate e che siano attinenti agli ambiti disciplinari del Dott.ICAR.

B.1 Esperienze pre e/o post lauream di studio, di ricerca o professionale all'estero: fino ad un massimo di 5 punti:

- attività di studio pre-lauream presso università o enti/istituzioni di ricerca estere	Fino a un massimo di 0,5 punti
- attività di studio post-lauream presso università o enti/istituzioni di ricerca estere	Fino a un massimo di 2 punti ( <i>sino ad 1 punto per ciascuna attività svolta nell'ultimo biennio; sino a 0.25 punti per ciascuna attività svolta in precedenza</i> )
- attività di ricerca post-lauream presso università o enti/istituzioni di ricerca estere	Fino a un massimo di 2 punti ( <i>sino ad 1 punto per ciascuna attività svolta nell'ultimo biennio; sino a 0.25 punti per ciascuna attività svolta in precedenza</i> )
- attività professionale all'estero	Fino a un massimo di punti 0,5, in relazione alla durata e attinenza complessiva delle esperienze professionali agli ambiti disciplinari del Dottorato

B.2 Eventuali altri titoli riferiti ad un periodo massimo di cinque anni antecedenti la pubblicazione del bando: fino ad un massimo di 5 punti:

- titoli post lauream	Fino a un massimo di 1 punto
- certificazioni linguistiche	Fino a un massimo di 2 punti (1 punto per certificazione C1, 2 punti per certificazione C2, o equivalenti).



UNIONE EUROPEA



Università degli Studi di Cagliari

- attività di studio post-lauream di alta formazione presso università o enti/istituzioni di ricerca italiani	Fino a un massimo di 1 punto ( <i>sino a 0.5 punti per ciascuna attività svolta nell'ultimo biennio; sino a 0.25 punti per ciascuna attività svolta in precedenza</i> ).
- attività di ricerca presso università o enti/istituzioni di ricerca italiani	Fino a un massimo di 1 punto ( <i>sino a 0.5 punti per ciascuna attività svolta nell'ultimo biennio; sino a 0.25 punti per ciascuna attività svolta in precedenza</i> ).

**B.3 Pubblicazioni ed esperienze professionali: fino ad un massimo di 5 punti:**

- pubblicazioni	Fino a un massimo di 4,5 punti ( <i>sino a 2 punti per pubblicazione</i> ).
- esperienze professionali	Fino a un massimo di 0,5 punti, in relazione alla durata e all'attinenza complessive delle esperienze professionali agli ambiti disciplinari del Dottorato

**C. prova scritta e colloquio: fino ad un massimo di 40 punti, così articolati:**

**C.1 Prova scritta: fino ad un massimo di 20 punti.**

La prova scritta, che consisterà nella descrizione di un progetto di ricerca, sarà tesa ad accertare la capacità del candidato di orientarsi sui principali ambiti di studio inerenti al dottorato e a verificare le sue capacità di analisi, elaborazione e comunicazione, nonché la sua attitudine alla ricerca.

La Commissione esprimerà la propria valutazione utilizzando i seguenti criteri:

- chiarezza espositiva;
- capacità di analisi e di sintesi;
- correttezza, completezza e adeguato approfondimento dell'argomento svolto;
- proprietà di linguaggio;
- pertinenza ed originalità.

**C.2 Colloquio orale: fino ad un massimo di 20 punti.**

Il colloquio orale verterà su tematiche di ricerca caratterizzanti il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile e Architettura e sarà teso ad approfondire gli argomenti trattati nella prova scritta, nonché all'inquadramento dei titoli presentati dal candidato.

La Commissione esprimerà la propria valutazione utilizzando i seguenti criteri:

- chiarezza espositiva;
- capacità di analisi e di sintesi;
- correttezza, completezza e adeguato approfondimento dell'argomento svolto;
- proprietà di linguaggio;

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



UNIONE EUROPEA



Università degli Studi di Cagliari

- pertinenza ed originalità degli argomenti trattati.

La prova scritta ed il colloquio possono svolgersi anche in lingua inglese.

La Commissione stabilisce che il **punteggio minimo per il superamento della prova scritta è di 12 punti** (pari ai 6/10 dei punti a disposizione della Commissione).

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 i posti con borsa ad essi riservati**, nonché la scheda del dottorato. La selezione di tali candidati consiste nella valutazione del curriculum vitae e in un colloquio. Il colloquio può essere sostenuto in lingua inglese e, per i candidati residenti all'estero che ne abbiano fatto espressa richiesta, anche per teleconferenza via Skype, previo accertamento dell'identità del candidato.

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 i posti con borsa ad essi riservati**

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

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

Nella valutazione del punteggio complessivo saranno considerati: la durata e la qualità della carriera universitaria, l'attività di ricerca svolta e opportunamente documentata, le pubblicazioni scientifiche e le attività di alta formazione.

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

Il punteggio di ciascuna lettera sarà commisurato al prestigio accademico e/o scientifico dell'autore ed al contenuto della stessa.

**Criteri per la valutazione del colloquio**

**(massimo 40 punti)**

Il colloquio verterà sulla descrizione di un possibile progetto di ricerca e sull'inquadramento dei titoli presentati nell'ambito delle tematiche del Dott.ICAR.

La valutazione sarà basata su:

- chiarezza espositiva;
- capacità di analisi e di sintesi;
- correttezza, completezza e adeguato approfondimento dell'argomento svolto;
- proprietà di linguaggio;
- pertinenza ed originalità degli argomenti trattati.

*Handwritten signatures and initials on the right margin.*



UNIONE EUROPEA



Università degli Studi di Cagliari

Il Presidente comunicherà via email la conclusione della prima riunione al Settore dottorati e master, affinché provveda alla trasmissione telematica della documentazione dei candidati.

La Commissione decide di aggiornarsi alle ore 9:30 del giorno 5 settembre 2018, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale e Architettura dell'Università degli Studi di Cagliari.

La seduta è tolta alle ore 9:25

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione:

Prof. Giorgio Querzoli

Prof.ssa Caterina Giannattasio

Prof. Ivan Blečić