



**Università degli Studi di Cagliari**

**CONCORSO PUBBLICO PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI**

**A.A. 2019/2020-XXXV CICLO**

(D.R. rep. n. 837 del 23.7.2019, pubblicato sul sito internet dell'Ateneo e sul sito del MIUR - avviso pubblicato sulla G.U. 4a Serie speciale - Concorsi n. 63 del 9.8.2019)

Verbale n. 1

Il giorno 09/09/2019, alle ore 9:00, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura (DICAAR) dell'Università degli Studi di Cagliari, si riunisce la Commissione giudicatrice del concorso di ammissione al corso di dottorato di ricerca in Scienze e Tecnologie della Terra e dell'Ambiente A.A. 2019/2020 - XXXV CICLO, nominata con D.R. rep. n. 935 del 30.8.2019, pubblicato in pari data sul sito internet dell'Ateneo, e composta da:

Prof.ssa Alessandra Carucci	- P.O.	- Università degli Studi di Cagliari
Prof. Giovanni Battista De Giudici	- P.A.	- Università degli Studi di Cagliari
Prof. Antonio Luca Funedda	- P.A.	- Università degli Studi di Cagliari
Dott. Giuseppe Fenu	- RIC.	- Università degli Studi di Cagliari
Dott.ssa Angela Serpe	- RIC.	- Università degli Studi di Cagliari

Viene designato Presidente la prof.ssa Alessandra Carucci.

Le funzioni di Segretario vengono assunte dalla dott.ssa Angela Serpe.

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. 24 candidati per i posti ordinari e n. 9 candidati stranieri, di cui 3 non hanno trasmesso la ricevuta della tassa concorsuale, 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

AF

AF

AF

AF

AF



Università degli Studi di Cagliari



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);
- ~ 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)**

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

1.1 media ponderata dei voti riportati negli esami: fino ad un massimo di 25 punti:

- media > 29	punti 25
- media da 28 a 29	punti 23
- media da 27 a 27,99	punti 21
- media da 26 a 26,99	punti 19
- media da 25 a 25,99	punti 17
- media da 24 a 24,99	punti 15
- media < 24	punti 0

Per le lauree a ciclo unico, ove non siano specificati i pesi relativi degli esami, si considererà la media aritmetica; per le lauree a più cicli, il punteggio verrà attribuito facendo la media ponderata, in relazione alla durata legale di ciascun ciclo, delle medie ponderate dei singoli cicli.

2



Università degli Studi di Cagliari



1.2 voto di laurea: fino ad un massimo di 10 punti:

- voto di laurea 110 e lode	punti 10
- voto di laurea 110	punti 8
- voto di laurea da 107 a 109	punti 6
- voto di laurea da 104 a 106	punti 4
- voto di laurea da 100 a 103	punti 2
- voto di laurea < 100	punti 0

Per le lauree a più cicli, verrà computata la media ponderata, in funzione della durata legale di ciascun ciclo, dei punteggi corrispondenti ai voti di laurea dei singoli cicli.

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

10 punti per laurea in corso; 1 punto in meno per ogni anno fuori corso.

**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 5 punti:

1 punto per ogni mese, se coerenti con il Dottorato; 0,5 punti (forfait) per ogni altra esperienza di almeno 1 mese.

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 5 punti:

- titoli post lauream	fino a 2,5 punti, in relazione alla consistenza
- certificazioni linguistiche	fino a 1,5 punto, in relazione al livello
- attestati di partecipazione a corsi di formazione attinenti all'ambito disciplinare del dottorato	fino a 1 punti

2.3 pubblicazioni ed esperienze professionali: fino ad un massimo di 5 punti:

- per ogni pubblicazione in extenso indicizzata (piattaforme WOS e SCOPUS)	punti 1,5
- per ogni pubblicazione in extenso non indicizzata	punti 0,5
- per ogni abstract o comunicazione a congresso	punti 0,2
- esperienze professionali pertinenti (incluse borse e assegni di ricerca)	fino a 2 punti

**Criteria per la valutazione della prova scritta**

- coerenza e fattibilità del progetto proposto in relazione alle tematiche del Dottorato;
- chiarezza espositiva;
- capacità di analisi e di sintesi;

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'A' and several other illegible marks.



Università degli Studi di Cagliari



- correttezza, completezza e adeguato approfondimento dell'argomento svolto;
- proprietà di linguaggio.

**Criteri per la valutazione del colloquio**

- conoscenza e padronanza degli argomenti e delle basi culturali proprie del Dottorato in Scienze e Tecnologie della Terra e dell'Ambiente;
- chiarezza espositiva e capacità di sintesi;
- conoscenza della lingua straniera (inglese scientifico).

La Commissione stabilisce di assegnare **fino ad un massimo di 20** dei 40 punti disponibili alla **prova scritta**, e **fino ad un massimo di 20 punti al colloquio**. Stabilisce, inoltre, che il **punteggio minimo per il superamento della prova scritta** è di **12** (pari ai 6/10 dei punti a disposizione della Commissione).

La prova scritta, come indicato nella scheda descrittiva del corso di dottorato pubblicata sul [sito dell'Ateneo](#), consisterà nella stesura di un progetto di ricerca coerente con le tematiche del Dottorato.

Il colloquio verterà sulla discussione della prova scritta e su eventuali approfondimenti delle conoscenze e competenze del candidato ritenute utili per un proficuo svolgimento del Dottorato.

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 o italiana 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:**

- carriera universitaria, in relazione alla consistenza e alla coerenza con le tematiche del Dottorato	fino a punti 30
- attività di ricerca, in funzione della consistenza e	fino a punti 4

Handwritten signature

Handwritten signature



Università degli Studi di Cagliari



pertinenza con il Dottorato	
- esperienze professionali, in funzione della consistenza e pertinenza con il Dottorato	fino a punti 2
- pubblicazioni, in funzione della rilevanza scientifica e della pertinenza con le tematiche del Dottorato	fino a punti 4

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

- per ciascuna lettera di presentazione	fino a punti 7
---	----------------

**Criteri per la valutazione del colloquio**

**(massimo 40 punti)**

- conoscenza e padronanza delle competenze possedute in relazione alle tematiche del Dottorato;
- qualità scientifica, coerenza e fattibilità della proposta di progetto in relazione alle tematiche del Dottorato;
- chiarezza espositiva e capacità di sintesi;
- conoscenza della lingua straniera (inglese scientifico).

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 08:00 del giorno Martedì 10 Settembre, presso l'aula alla base dell'edificio D1 (ex DIGITA) del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura della Facoltà di Ingegneria in Via Marengo 2 per lo svolgimento della prova scritta.

La seduta è tolta alle ore 12:30.

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione:

Prof.ssa Alessandra Carucci	
Prof. Giovanni Battista De Giudici	
Prof. Antonio Luca Funedda	
Dott. Giuseppe Fenu	
Dott.ssa Angela Serpe	