

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. 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. 4^a Serie speciale - Concorsi n. 63 del 10.8.2018)

Verbale n. 1

Il giorno 10/09/2018, 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. 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. Gianluigi Bacchetta | - P.O. | - Università degli Studi di Cagliari |
| Prof. ssa Giorgia De Gioannis | - P.A. | - Università degli Studi di Cagliari |
| Prof. Giorgio Ghiglieri | - P.A. | - Università degli Studi di Cagliari |
| Prof. Giorgio Massacci | - P.O. | - Università degli Studi di Cagliari |
| Prof. Paolo Emanuele Orrù | - P.A. | - Università degli Studi di Cagliari |

Viene designato Presidente il prof. Giorgio Massacci.

Le funzioni di Segretario vengono assunte dalla prof.ssa. Giorgia De Gioannis.

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. 25 candidati per i posti ordinari e n. 5 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);
- ~ 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: 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.

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 a un massimo di 15 punti

2.1 Esperienze pre e/o post lauream di studio, di ricerca o professionali all'estero: fino a 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 3,5 punti, in relazione alla consistenza |
| - certificazioni linguistiche | fino a 1 punto, in relazione al livello |
| - corsi di formazione attinenti e altri titoli pertinenti | fino a 0,5 punti |

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

| | |
|---|----------------|
| - per ogni pubblicazione in extenso ISI | punti 1,5 |
| - per ogni pubblicazione in extenso non ISI | punti 0,5 |
| - per ogni abstract o comunicazione a congresso | punti 0,2 |
| - esperienze professionali pertinenti | fino a 1 punto |

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

Criteria 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.

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 a un massimo di 40 punti ■ curriculum vitae;
- fino a un massimo di 20 punti ■ lettere di presentazione;
- fino a 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 a 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 pertinenza con il Dottorato | fino a punti 4 |
| - 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 a un massimo di 20 punti

| | |
|--|---------|
| - per una lettera da un'istituzione del Paese in cui il candidato ha conseguito il titolo accademico riconosciuto idoneo (valutabile solo una lettera) | punti 5 |
| - per ogni ulteriore lettera da istituzioni distinte di Paesi diversi da quello in cui il candidato ha conseguito il titolo accademico riconosciuto idoneo | punti 5 |

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.

La Commissione prende ora in esame le richieste avanzate da alcuni candidati.

Con riferimento alla e-mail pervenuta dal candidato C. L. in data 30/08/2018 riguardante la richiesta di effettuare il colloquio in videoconferenza, la Commissione, considerato che, ai candidati non residenti a Cagliari impossibilitati, per giustificati motivi, a sostenere il colloquio presso la sede concorsuale, può essere accordata la possibilità di svolgerlo per teleconferenza, accoglie la richiesta e accorda al Candidato la possibilità di sostenere il colloquio in videoconferenza nella medesima data e ora stabilita per i colloqui in presenza, previo accertamento dell'identità del candidato attraverso l'esibizione da parte del medesimo del documento di identità allegato alla domanda di partecipazione al concorso, e con modalità idonee a garantire la trasparenza e la pubblicità della prova.

Con riferimento alla e-mail pervenuta dal candidato S. G. in data 5/9/2018 riguardante la richiesta di evitare la sovrapposizione del colloquio con la prova scritta per l'ammissione al Dottorato in Matematica e Informatica, la Commissione accorda al candidato la possibilità di effettuare il colloquio come ultimo tra gli ammessi, con modalità idonee a garantire la trasparenza e la pubblicità della prova.

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 11 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 11:45.

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione:

| | |
|------------------------------|--|
| Prof. Gianluigi Bacchetta | |
| Prof.ssa Giorgia De Gioannis | |
| Prof. Giorgio Ghiglieri | |
| Prof. Giorgio Massacci | |
| Prof. Paolo Emanuele Orrù | |