

CONCORSO PUBBLICO PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'INNOVAZIONE - 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 02/09/2019, alle ore 11:00, presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali 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 per L'innovazione 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. Giacomo Cao	- P.O.	- Università degli Studi di Cagliari
Prof. Gavino Faa	- P.O.	- Università degli Studi di Cagliari
Prof. Roberto Orrù	- P.O.	- Università degli Studi di Cagliari

Viene designato Presidente il prof. Giacomo Cao

Le funzioni di Segretario vengono assunte dal Prof. Roberto Orrù

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. 17 candidati per i posti ordinari e n. 3 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 e in un colloquio. 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):
 - ~ 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



Università degli Studi di Cagliari



fino ad un massimo di 40 punti ■ colloquio

Sono ammessi al colloquio i candidati che ottengono almeno 30 punti nella valutazione dei 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): fino ad un massimo di 45 punti:

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

- media da 29 a 30	punti 15
- media da 28 a 28.99	punti 13
- media da 27 a 27.99	punti 11
- media da 26 a 26.99	punti 9
- media da 24 a 25.99	punti 7
- media < 24	punti 5

Si specifica che la media ponderata si riferisce a ciascun percorso didattico e, nel caso di più percorsi didattici, il punteggio finale risulterà la media tra quelli relativi ai diversi percorsi.

1.2 voto di laurea: fino ad un massimo di 15 punti:

- voto di laurea da 109 a 110 e lode	punti 15
- voto di laurea da 106 a 108	punti 13
- voto di laurea da 103 a 105	punti 11
- voto di laurea da 100 a 102	punti 9
- voto di laurea da 95 a 99	punti 7
Voto di laurea fino a 95 (escluso)	Punti 5

Si specifica che il voto di laurea si riferisce a ciascun percorso didattico e, nel caso di più percorsi didattici, il punteggio finale risulterà la media tra quelli relativi ai diversi percorsi. Si specifica inoltre che per i candidati che non hanno ancora conseguito il titolo, la Commissione decide di assegnare il punteggio corrispondente al voto di laurea minimo

1.3 tempi di laurea normalizzati rispetto alla durata legale del/i corso/i di studio/i: fino ad un massimo di 15 punti:

(durata studi/durata legale) da 1 a 1.2 (incluso)	punti 15
(durata studi/durata legale) da 1.2 (escluso) a 1.5 (incluso)	punti 12
(durata studi/durata legale) da 1.5 (escluso) a 2 (incluso)	punti 9
(durata studi/durata legale) oltre 2	punti 6



Università degli Studi di Cagliari



Si specifica che i tempi di laurea si riferiscono a ciascun percorso didattico e, nel caso di più percorsi didattici, il punteggio finale risulterà la media tra quelli relativi ai diversi percorsi.

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:

- attività di studio presso enti e istituzioni estere	punti 2
- attività di ricerca presso enti e istituzioni estere	punti 2
- attività professionale presso enti e istituzioni estere	punti 1

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	punti 2
- certificazioni linguistiche	punti 2
-attestati di partecipazione a corsi di formazione attinenti all'ambito disciplinare del dottorato	punti 1

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

- pubblicazioni ...	punti 3
- esperienze professionali ...	punti 2

Criteria per la valutazione del colloquio

- conoscenza e padronanza degli argomenti connessi con la tesi di laurea e le eventuali esperienze di ricerca e professionali;
- conoscenza di tecniche analitiche sperimentali e/o informatiche
- chiarezza espositiva e capacità di sintesi;
- conoscenza della lingua straniera;
- interesse al dottorato di ricerca e valutazione dell'attitudine alla ricerca;

Il colloquio sarà teso ad accertare la capacità del candidato di orientarsi sui principali ambiti e indirizzi di studio inerenti al dottorato e a verificare le sue capacità di analisi, elaborazione e comunicazione, oltre alla discussione di un progetto di ricerca eventualmente già svolto dal candidato o in corso di svolgimento.

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 pubblicata sul [sito dell'Ateneo](#). La selezione di tali candidati consiste nella valutazione dei titoli e 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.



Università degli Studi di Cagliari



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	punti 10
- attività di ricerca	punti 10
- esperienze professionali	punti 10
- pubblicazioni	punti 10

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

- lettere di presentazione	punti 20
----------------------------	----------

Criteri per la valutazione del colloquio

(massimo 40 punti)

- conoscenza e padronanza degli argomenti;
- chiarezza espositiva e capacità di sintesi;
- conoscenza della lingua straniera (inglese);
- interesse al dottorato di ricerca e valutazione dell'attitudine alla ricerca.