



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



A



Università degli Studi di Cagliari

CONCORSO PUBBLICO PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI A.A. 2021/2022 - XXXVII CICLO

(D.R. rep. n. 779 del 7.7.2021, 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. 56 del 16.7.2021; modificato con D.R. rep. n. 854 del 27.7.2021, pubblicato sul sito internet dell'Ateneo)

Verbale n. 1

Il giorno 6 settembre 2021, alle ore 16:45, si riunisce in modalità telematica sulla piattaforma Microsoft Teams, la Commissione giudicatrice del concorso di ammissione al corso di dottorato di ricerca in SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE a.a. 2021/2022 - XXXVII ciclo, nominata con D.R. rep. n. 899 del 9.8.2021, pubblicato sul sito internet dell'Ateneo, e composta da:

Prof. Andrea Porcheddu	- P.O.	Università degli Studi di Cagliari
Prof. Sergio Murgia	- P.A.	Università degli Studi di Cagliari
Prof.ssa Elisabetta Rombi	- P.A.	Università degli Studi di Cagliari
Prof.ssa Lidia Vera Giovanna De Luca	- P.A.	Università degli Studi di Sassari
Prof. Eugenio Garribba	- P.A.	Università degli Studi di Sassari
Dr. Luca Pala	Componente esperto	Fluorsid Alkeemia Spa

Viene designato Presidente la Prof.ssa Lidia Vera Giovanna De Luca

Le funzioni di Segretario vengono assunte dal Prof. Andrea Porcheddu

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 in videoconferenza. 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; titoli equivalenti):
 - ~ 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/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 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 (carriera universitaria ed esperienze e altri 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; titoli equivalenti): fino ad un massimo di 45 punti:

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

- media < 25,25	punti 2
- media da 25,26 a 26,50	punti 6
- media da 26,51 a 27,25	punti 8
- media da 27,26 a 27,75	punti 10
- media da 27,76 a 28,24	punti 12
- media da 28,25 a 28,99	punti 13
- media da 29,0 a 30 e lode	punti 15

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 fino a 100	punti 1
- voto di laurea da 101 a 104	punti 4
- voto di laurea da 105 a 107	punti 7
- voto di laurea da 108 a 109	punti 10
- voto di laurea 110/110	punti 13
- voto di laurea 110/110 e lode	punti 15

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 10
- (durata studi/durata legale) da 1,5 (escluso) a 2 (incluso)	punti 5
- (durata studi/durata legale) oltre 2	punti 1

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

*La commissione stabilisce in sei mesi il periodo massimo valutabile.

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	Max punti 2
- certificazioni linguistiche maggiore o uguale a B2	Max punti 2*
- attestati di partecipazione a corsi di formazione attinenti all'ambito disciplinare del dottorato	Max punti 1

*Per lingue diverse dall'inglese, la Commissione attribuirà un punteggio pari a 0.5 punti per certificazioni linguistiche (maggiori o uguali ad un B2) rilasciate da enti certificatori riconosciuti da UNICA ed UNISS.

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

- pubblicazioni scientifiche	Max punti 3*
- esperienze professionali	Max punti 2

La Commissione prenderà in esame le migliori 3 pubblicazioni, qualora queste risultino in numero superiore a 3. Saranno valutati solamente i prodotti scientifici dotati di ISBN/ISMN/ISSN o pubblicati su riviste indicizzate su Web of Science o Scopus o comunque accettati (allegare documentazione) per la pubblicazione finale. La commissione assegnerà ad ogni singola pubblicazione **1 punto** così ripartito:

Collocazione internazionale della rivista:

Q1: fino a 1 punto

Q2: fino a 0,5 punti

Q3-Q4: fino a 0,2 punti

Il punteggio risultante dalla collocazione editoriale della rivista sarà ripartito per il numero complessivo degli autori qualora il candidato non sia autore di riferimento o primo o ultimo nome.

Criteri per la valutazione del colloquio, fino ad un massimo di 40 punti.

Valutazione scientifica del “ <i>progetto di ricerca</i> ” allegato alla domanda	15 punti
- Attualità e grado di innovazione del progetto; - Conoscenza e padronanza degli argomenti connessi con la tesi di laurea e le eventuali esperienze di ricerca e professionali; - Chiarezza espositiva, proprietà di linguaggio e capacità di sintesi; - Conoscenza di tecniche analitiche sperimentali; - Interesse al dottorato di ricerca e valutazione dell’attitudine alla ricerca; - Conoscenza della lingua straniera;	25 punti

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 del “progetto di ricerca” allegato alla domanda di ammissione.

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 il posto con borsa ad essi riservato**, nonché la scheda del dottorato. La selezione di tali candidati consiste nella valutazione dei titoli e del curriculum vitae e in un colloquio in videoconferenza. Il colloquio può essere sostenuto 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 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 il posto con borsa ad essi riservato

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

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

- carriera universitaria	Max punti 25
- attività di ricerca	Max punti 7
- esperienze professionali	Max punti 5
- pubblicazioni	Max punti 3*

*La Commissione prenderà in esame le migliori 3 pubblicazioni, qualora queste risultino in numero superiore a 3. Saranno valutati solamente i prodotti scientifici dotati di ISBN/ISMN/ISSN o pubblicati su riviste indicizzate su Web of Science o Scopus o comunque accettati (allegare documentazione) per la pubblicazione finale. La commissione assegnerà ad ogni singola pubblicazione **1 punto** così ripartito:

Collocazione internazionale della rivista:

- Q1: fino a 1 punto
Q2: fino a 0,5 punti
Q3-Q4: fino a 0,2 punti

Il punteggio risultante dalla collocazione editoriale della rivista sarà ripartito per il numero complessivo degli autori qualora il candidato non sia autore di riferimento, primo o ultimo nome.

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

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

Criteria per la valutazione del colloquio, fino ad un massimo di 40 punti.

Valutazione scientifica del “ <i>progetto di ricerca</i> ” allegato alla domanda	15 punti
- Attualità e grado di innovazione del progetto; - Conoscenza e padronanza degli argomenti connessi con la tesi di laurea e le eventuali esperienze di ricerca e professionali; - Chiarezza espositiva, proprietà di linguaggio e capacità di sintesi; - Conoscenza di tecniche analitiche sperimentali; - Interesse al dottorato di ricerca e valutazione dell'attitudine alla ricerca; - Conoscenza della lingua straniera;	25 punti

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 del “progetto di ricerca” allegato alla domanda di ammissione.

Il Presidente, alle ore 18:00, comunica via *e-mail* la conclusione della prima riunione al Settore Dottorati e Master, affinché provveda alla trasmissione telematica degli elenchi e della documentazione dei candidati.

La Commissione decide di aggiornarsi alle ore 10:00 del giorno 07/09/2021, in modalità telematica per procedere alla valutazione dei titoli e del curriculum vitae dei candidati.

Il Presidente dichiara chiusa la seduta alle ore 18:05

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione:

Presidente Prof.ssa Lidia Vera De Luca - sottoscritto con firma digitale*
Componente Prof. Sergio Murgia - v. dichiarazione allegata
Componente Prof.ssa Elisabetta Rombi - v. dichiarazione allegata
Componente Prof. Eugenio Garribba - v. dichiarazione allegata
Segretario Prof. Andrea Porcheddu - v. dichiarazione allegata
Componente esperto Dott. Luca Pala - v. dichiarazione allegata