



CONCORSO PUBBLICO PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI - A.A. 2022/2023 - XXXVIII CICLO

(D.R. rep. n. 675 del 28.7.2022, 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. 66 del 19.8.2022; modificato con D.R. rep. n. 727 del 22.8.2022, pubblicato sul sito internet dell'Ateneo)

Verbale n. 1

Il giorno 15/09/2022, alle ore 10:30, si riunisce in modalità telematica sulla piattaforma Microsoft Teams), in presenza e a distanza, la Commissione giudicatrice del concorso di ammissione al corso di dottorato di ricerca in Scienze e tecnologie chimiche a.a. 2022/2023 - XXXVIII ciclo, nominata con D.R. rep. n. 778 del 12.9.2022, pubblicato sul sito internet dell'Ateneo, e composta da:

| | | |
|------------------------------------|------|------------------------------------|
| Prof. Antonio Carta | P.O. | Università degli Studi di Sassari |
| Prof. Luca Malfatti | P.A. | Università degli Studi di Sassari |
| Prof.ssa Serenella Medici | P.A. | Università degli Studi di Sassari |
| Prof.ssa Flaminia Cesare Marincola | P.A. | Università degli Studi di Cagliari |
| Prof.ssa Marzia Fantauzzi | P.A. | Università degli Studi di Cagliari |

Viene designato Presidente il Prof. Antonio Carta

Le funzioni di Segretario vengono assunte dalla Prof.ssa Flaminia Cesare Marincola

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 a 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 a 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 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 (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 a un massimo di 45 punti:

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

laurea magistrale/specialistica

| | |
|-----------------------------|-----------|
| - media < 25,25 | punti 1 |
| - media da 25,26 a 26,50 | punti 2 |
| - media da 26,51 a 27,25 | punti 3 |
| - media da 27,26 a 27,75 | punti 4 |
| - media da 27,76 a 28,24 | punti 5.5 |
| - media da 28,25 a 28,99 | punti 6,5 |
| - media da 29,0 a 30 e lode | punti 7,5 |

laurea

| | |
|-----------------------------|-----------|
| - media < 25,25 | punti 1 |
| - media da 25,26 a 26,50 | punti 2 |
| - media da 26,51 a 27,25 | punti 3 |
| - media da 27,26 a 27,75 | punti 4 |
| - media da 27,76 a 28,24 | punti 5.5 |
| - media da 28,25 a 28,99 | punti 6,5 |
| - media da 29,0 a 30 e lode | punti 7,5 |



laurea magistrale a ciclo unico

| | |
|-----------------------------|----------|
| - media < 25,25 | punti 2 |
| - media da 25,26 a 26,50 | punti 4 |
| - media da 26,51 a 27,25 | punti 6 |
| - media da 27,26 a 27,75 | punti 8 |
| - media da 27,76 a 28,24 | punti 11 |
| - media da 28,25 a 28,99 | punti 13 |
| - media da 29,0 a 30 e lode | punti 15 |

laurea V.O.

| | |
|-----------------------------|----------|
| - media < 25,25 | punti 2 |
| - media da 25,26 a 26,50 | punti 4 |
| - media da 26,51 a 27,25 | punti 6 |
| - media da 27,26 a 27,75 | punti 8 |
| - media da 27,76 a 28,24 | punti 11 |
| - media da 28,25 a 28,99 | punti 13 |
| - media da 29,0 a 30 e lode | punti 15 |

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

laurea magistrale/specialistica

| | |
|---------------------------------|-----------|
| - voto di laurea fino a 100 | punti 1 |
| - voto di laurea da 101 a 102 | punti 2 |
| - voto di laurea da 103 a 105 | punti 3 |
| - voto di laurea da 106 a 107 | punti 4 |
| - voto di laurea da 108 a 109 | punti 5 |
| - voto di laurea 110/110 | punti 6,5 |
| - voto di laurea 110/110 e lode | punti 7,5 |

laurea

| | |
|---------------------------------|-----------|
| - voto di laurea fino a 100 | punti 1 |
| - voto di laurea da 101 a 102 | punti 2 |
| - voto di laurea da 103 a 105 | punti 3 |
| - voto di laurea da 106 a 107 | punti 4 |
| - voto di laurea da 108 a 109 | punti 5 |
| - voto di laurea 110/110 | punti 6,5 |
| - voto di laurea 110/110 e lode | punti 7,5 |

laurea magistrale a ciclo unico

| | |
|---------------------------------|----------|
| - voto di laurea fino a 100 | punti 2 |
| - voto di laurea da 101 a 102 | punti 4 |
| - voto di laurea da 103 a 105 | punti 6 |
| - voto di laurea da 106 a 107 | punti 8 |
| - 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 |



laurea V.O.

| | |
|---------------------------------|----------|
| - voto di laurea fino a 100 | punti 2 |
| - voto di laurea da 101 a 102 | punti 4 |
| - voto di laurea da 103 a 105 | punti 6 |
| - voto di laurea da 106 a 107 | punti 8 |
| - 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 |

1.3 tempi di laurea (normalizzati rispetto alla durata legale del corso di studio): fino a un massimo di 15 punti

laurea magistrale/specialistica

| | |
|---|-----------|
| - (durata studi/durata legale) da 1 a 1,2 (incluso) | punti 7,5 |
| - (durata studi/durata legale) da 1,2 (escluso) a 1,4 (incluso) | punti 5 |
| - (durata studi/durata legale) da 1,4 (escluso) a 1,6 (incluso) | punti 2,5 |
| - (durata studi/durata legale) da 1,6 (escluso) a 2 (incluso) | punti 1 |
| - (durata studi/durata legale) oltre 2 | punti 0,5 |

laurea

| | |
|---|-----------|
| - (durata studi/durata legale) da 1 a 1,2 (incluso) | punti 7,5 |
| - (durata studi/durata legale) da 1,2 (escluso) a 1,4 (incluso) | punti 5 |
| - (durata studi/durata legale) da 1,4 (escluso) a 1,6 (incluso) | punti 2,5 |
| - (durata studi/durata legale) da 1,6 (escluso) a 2 (incluso) | punti 1 |
| - (durata studi/durata legale) oltre 2 | punti 0,5 |

laurea magistrale a ciclo unico

| | |
|---|----------|
| - (durata studi/durata legale) da 1 a 1,2 (incluso) | punti 15 |
| - (durata studi/durata legale) da 1,2 (escluso) a 1,4 (incluso) | punti 10 |
| - (durata studi/durata legale) da 1,4 (escluso) a 1,6 (incluso) | punti 5 |
| - (durata studi/durata legale) da 1,6 (escluso) a 2 (incluso) | punti 2 |
| - (durata studi/durata legale) oltre 2 | punti 1 |

laurea V.O.

| | |
|---|----------|
| - (durata studi/durata legale) da 1 a 1,2 (incluso) | punti 15 |
| - (durata studi/durata legale) da 1,2 (escluso) a 1,4 (incluso) | punti 10 |
| - (durata studi/durata legale) da 1,4 (escluso) a 1,6 (incluso) | punti 5 |
| - (durata studi/durata legale) da 1,6 (escluso) a 2 (incluso) | punti 2 |
| - (durata studi/durata legale) oltre 2 | punti 1 |



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 6 punti:

| | |
|---|---------------|
| - attività di studio, ricerca o professionale presso enti e istituzioni estere* | Mass. punti 2 |
| - attività di ricerca presso enti e istituzioni estere* | Mass. punti 2 |
| - attività professionale presso enti e istituzioni estere* | Mass. punti 2 |

*La commissione stabilisce in sei mesi il periodo massimo valutabile, corrispondenti a 0,33 punti per mese.

2.2 eventuali altri titoli posseduti dal/dalla candidato/a riferiti a un periodo massimo di cinqueanni antecedenti la pubblicazione del bando: fino a un massimo di 5 punti:

| | |
|---|----------------|
| - titoli post lauream | Mass. punti 2 |
| - certificazioni linguistiche maggiore o uguale a B2 | Mass. punti 2* |
| - attestati di partecipazione a corsi di formazione attinenti all'ambito disciplinare del dottorato | Mass. 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 a un massimo di 4 punti:

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| - pubblicazioni scientifiche | Mass. punti 2* |
| - esperienze professionali nazionali | Mass. punti 2** |

*La Commissione prenderà in esame massimo 4 pubblicazioni, qualora queste risultino in numero superiore a 4. 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 (con documentazione allegata) per la pubblicazione finale. La commissione assegnerà ad ogni singola pubblicazione **0.5 punti**.

**La commissione stabilisce in dieci mesi il periodo massimo valutabile, corrispondenti a 0,2 punti per mese.

Criteria per la valutazione del colloquio (massimo 40 punti)

| | |
|---|----------------|
| Valutazione del "progettodi ricerca" allegato alla domanda | Mass. 15 punti |
| - Attualità e grado di innovazione del progetto; - Conoscenza e padronanza degli argomenti connessi con la tesi di laurea e leeventuali 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; - Traduzione e comprensione di un testo in lingua inglese in assenza di unattestato che ne certifichi la conoscenza. | Mass. 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 sulla piattaforma Microsoft Teams. 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 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 del curriculum vitae e delle lettere di presentazione.

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 a un massimo di 40 punti:

| | |
|----------------------------|----------------|
| - carriera universitaria | Mass. punti 25 |
| - attività di ricerca | Mass. punti 8 |
| - esperienze professionali | Mass. punti 5 |
| - pubblicazioni | Mass. punti 2* |

*La Commissione prenderà in esame massimo 4 pubblicazioni, qualora queste risultino in numero superiore a 4. 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 (con documentazione allegata) per la pubblicazione finale. La commissione assegnerà ad ogni singola pubblicazione 0.5 punti.



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

| | |
|-----------|-----------------|
| - lettere | Mass. punti 20* |
|-----------|-----------------|

*La Commissione prenderà in esame massimo 4 lettere di presentazione, qualora queste risultino in numero superiore a 4.

Criteria per la valutazione del colloquio (massimo 40 punti)

| | |
|--|---------------|
| Valutazione del "progettodi ricerca" allegato alla domanda | Mass. 15punti |
| - Attualità e grado di innovazione del progetto; - Conoscenza e padronanza degli argomenti connessi con la tesi di laurea e leeventuali esperienze di ricerca e professionali; - Chiarezza espositiva e proprietà di linguaggio anche in relazione alla linguainglese, - Capacità di sintesi; - Conoscenza di tecniche analitiche sperimentali; - Interesse al dottorato di ricerca e valutazione dell'attitudine alla ricerca; | Mass. 25punti |

Il Presidente, alle ore 12:00 comunica via email 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 15:30 del giorno 16/09/2022, in modalità telematica per procedere alla valutazione dei titoli e del curriculum vitae dei candidati.

La Commissione:

| |
|--|
| Presidente Prof. Antonio Carta - sottoscritto con firma digitale |
| Componente Prof. Serenella Medici - v. dichiarazione allegata |
| Componente Prof. Luca Malfatti- v. dichiarazione allegata |
| Componente Prof. Marzia Fantauzzi - v. dichiarazione allegata |
| Segretario Prof. Flaminia Cesare Marincola - v. dichiarazione allegata |