



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Università degli Studi di Cagliari

CONCORSO PUBBLICO PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE - BORSE DI STUDIO AGGIUNTIVE PON R&I 2014-2020 Azione IV.4 "Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'Innovazione" e Azione V.5 "Dottorati su tematiche Green" D.M. n. 1061 del 10.8.2021 - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI A.A. 2021/2022 - XXXVII CICLO.

(D.R. rep. n. 1141 del 22.10.2021, 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. 86 del 29.10.2021)

Verbale n. 1

Il giorno 10 novembre 2021, alle ore 08:00, 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 -BORSE DI STUDIO AGGIUNTIVE PON R&I 2014-2020 Azione IV.4 "Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'Innovazione" e Azione V.5 "Dottorati su tematiche Green" D.M. n. 1061 del 10.8.2021, nominata con D.R. rep. n. 1221 del 9.11.2021, 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 Claudia Caltagirone	- P.A.	Università degli Studi di Cagliari

Viene designato Presidente la Prof.ssa Claudia Caltagirone

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 alla valutazione dei titoli i candidati che superano il vaglio preliminare di coerenza, in conformità ai criteri di cui all'art. 3, c. 2, del D.M. n. 1061/2021, del progetto di ricerca proposto con la tematica della borsa per la quale hanno presentato domanda.

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.

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.

Il colloquio sarà incentrato principalmente sulla presentazione e discussione del progetto di ricerca proposto dal/dalla candidato/a sulla/e tematica/che relativa/e alla/e borsa/e associata/e al percorso dottorale d'interesse, al fine di valutare l'adeguatezza del profilo con riguardo alla preparazione personale nell'ambito disciplinare del progetto, all'attitudine alla ricerca scientifica e alle conoscenze linguistiche.

In particolare, la Commissione valuterà:

Valutazione scientifica del “ <i>progetto di ricerca</i> ” allegato alla domanda (ivi inclusi i criteri indicati nell'art. 3, c. 2, del D.M. n. 1061/2021)	15 punti
<ul style="list-style-type: none"> - 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

Per la valutazione la Commissione terrà conto anche dei criteri indicati nell'art. 3, c. 2, del D.M. n. 1061/2021, riportati di seguito:

A) BORSE DI DOTTORATO DI RICERCA AGGIUNTIVE SU TEMATICHE DELL'INNOVAZIONE (AZIONE IV.4)	B) BORSE DI DOTTORATO DI RICERCA AGGIUNTIVE SU TEMATICHE GREEN (AZIONE IV.5)
a.a) Pertinenza del progetto di percorso dottorale in relazione alla capacità di creare un alto valore aggiunto, in termini di ricadute scientifiche, sociali ed economiche sul territorio nazionale, favorendo opportuni modelli di ricerca e la formazione di profili professionali in risposta alle esigenze di Innovazione e competitività espresse dal sistema imprenditoriale, attraverso la promozione della ricerca sui temi dell'Innovazione, del digitale e delle tecnologie abilitanti, sostenendo la valorizzazione del capitale umano, quale fattore determinante per lo sviluppo	b.a) Pertinenza del progetto di percorso dottorale in relazione alla capacità di creare un alto valore aggiunto, attraverso la valorizzazione del capitale umano, in termini di ricadute scientifiche, sociali ed economiche sul territorio nazionale, favorendo opportuni modelli di ricerca e di contaminazione di conoscenze e competenze in grado di favorire lo sviluppo di prodotti e servizi innovativi ad impatto ridotto sull'ambiente, focalizzati su temi orientati alla conservazione dell'ecosistema, alla biodiversità,

della ricerca e dell'Innovazione in Italia.	nonché alla riduzione degli impatti del cambiamento climatico e alla promozione di uno sviluppo sostenibile, quale contributo per promuovere la ripresa verde e il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19.
a.b) Conformità del progetto di percorso dottorale con la SNSI ed il PNR, la coerenza con la L.240/2010 e il DM 45/2013 in materia di dottorati, con la finalità di favorire l'Innovazione e l'interscambio tra mondo della ricerca e mondo produttivo e qualificazione dell'apporto dei progetti di ricerca nei settori dell'Innovazione (L. 240/2010, art. 24, co. 3 e ss.mm.ii.).	b.b) Conformità del progetto di percorso dottorale con la SNSI ed il PNR, la coerenza con la L.240/2010 e il DM 45/2013 in materia di dottorati, attraverso il finanziamento di dottorati in ambito Green.
a.c) Misurabilità dei risultati attesi e impatto potenziale dell'intervento con riferimento alle finalità del REACT-EU: presenza nell'ambito del progetto di percorso dottorale di target quantificabili e misurabili coerenti con gli indicatori previsti dall'azione di riferimento del PON.	b.c) Misurabilità dei risultati attesi e impatto potenziale dell'intervento con riferimento alle finalità del REACT-EU: presenza nell'ambito del progetto di percorso dottorale di target quantificabili e misurabili coerenti con gli indicatori previsti dall'azione di riferimento del PON

Il Presidente, alle ore 09:00, 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 10/11/2021, in modalità telematica per procedere alla valutazione dei titoli e del curriculum vitae dei candidati.

Il Presidente dichiara chiusa la seduta alle ore 08:55.

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione:

Presidente Prof.ssa Claudia Caltagirone - sottoscritto con firma digitale
Componente Prof. Sergio Murgia - v. dichiarazione allegata
Segretario Prof. Andrea Porcheddu - v. dichiarazione allegata