



Verbali della Commissione per la valutazione relativa al bando n. 7_2023 per l'attribuzione di una borsa di ricerca dal titolo "Studio delle performance di sorbenti nanostrutturati per la rimozione di metalli e metalloidi da matrici liquide e solide", nell'ambito del progetto di ricerca finanziato dalla fondazione di Sardegna – annualità 2021 "Sorbents for environmental applications: a synergetic computational modelling and experimental approach". Responsabile Scientifico Prof.ssa Carla Cannas, approvato dal Consiglio di Dipartimento in data 21/03/2023 con delibera n.092, e pubblicato in data 02/05/2023.

Primo Verbale: valutazione dei titoli

Monserrato, 06/06/2023

In data odierna, alle ore 14:30, la Commissione giudicatrice si riunisce nello studio della Prof.ssa Cannas (1A26 presso il blocco D – Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche) per la valutazione dei titoli relativa al bando per l'attribuzione di una borsa di ricerca dal titolo "*Studio delle performance di sorbenti nanostrutturati per la rimozione di metalli e metalloidi da matrici liquide e solide*", nell'ambito del progetto "*Sorbents for environmental applications: a synergetic computational modelling and experimental approach*", responsabile scientifico Prof.ssa Carla Cannas, approvato dal Consiglio di Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche in data 21/03/2023 con delibera n.092, e pubblicato in data 02/05/2023.

La Commissione Giudicatrice, nominata dal Direttore del Dipartimento con Disposizione n. 384 del 25/05/2023, è composta dalla Prof.ssa Carla Cannas, dal Prof. Mariano Andrea Scorciapino e dalla Prof.ssa Elisabetta Rombi. Funge da Presidente la Prof.ssa Carla Cannas e da segretario verbalizzante la Prof.ssa Elisabetta Rombi. La selezione



avviene mediante la valutazione preliminare dei titoli presentati da ciascun candidato con l'attribuzione del relativo punteggio, ed in un successivo colloquio volto ad accertare l'idoneità dei candidati ammessi. La Commissione giudicatrice definisce preliminarmente le modalità e i criteri di valutazione dei titoli previsti nel bando ed il punteggio minimo per l'ammissione al colloquio, disponendo di 100 punti, di cui 60 punti per la valutazione dei titoli e 40 punti per la valutazione del colloquio.

I 60 punti relativi alla valutazione dei titoli saranno ripartiti tra

- Voto di Laurea Magistrale (fino a 15 punti)
- Dottorato di Ricerca (fino a 8 punti)
- Esperienze lavorative di ricerca scientifica presso enti pubblici o privati, ivi comprese le borse di dottorato di ricerca, qualora non si sia acquisito il titolo (fino a 22 punti).
- Pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali indicizzate su Scopus oppure Web of Science, ad eccezione degli Abstract da atti di convegno (fino a 5 punti)
- Scuole e Corsi di Formazione esclusi i corsi di lingua (fino a 6 punti)
- Partecipazione a Congressi e Convegni come relatore (fino a 2 punti)
- Attestati di lingue straniere (fino a 2 punti)

La Commissione decide all'unanimità di specificare ulteriormente la ripartizione dei punti a disposizione come segue:

Voto di Laurea Magistrale (fino a 15 punti)

- votazione 110 e 110 con lode: punti 15
- votazione da 106 a 109: punti 11
- votazione da 100 a 105: punti 8
- votazione da 90 a 99: punti 6
- votazione inferiore a 90: punti 3

Eventuali altri titoli (fino a 45 punti)

- B) **Dottorato di Ricerca (fino a 8 punti).**



Il punteggio terrà conto dell'attinenza all'oggetto dell'incarico e alle tecniche di indagine utili allo sviluppo del progetto.

C) Esperienze lavorative di ricerca scientifica presso enti pubblici o privati, ivi comprese le borse di dottorato di ricerca, qualora non si sia acquisito il titolo (fino a 22 punti).

Il punteggio terrà conto dell'attinenza delle attività all'oggetto dell'incarico e alle tecniche di indagine utili allo sviluppo del progetto.

D) Pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali indicizzate su Scopus oppure Web of Science, ad eccezione degli Abstract da atti di convegno (fino a 5 punti)

- attinente (argomento e tecniche di indagine): punti 2
- parzialmente attinente (tecniche di indagine): fino a 1 punto
- non attinente: punti 0,5

E) Scuole e Corsi di Formazione esclusi i corsi di lingua (fino a 6 punti)

- attinente alle attività previste dal presente incarico: punti 1 per ogni corso
- non attinente alle attività previste dal presente incarico: punti 0.25 per ogni corso

F) Partecipazione a Congressi e Convegni come relatore (fino a 2 punti)

- relazione orale: punti 1
- relazione poster: punti 0.25

G) Attestati di lingue straniere (fino a 2 punti)

- livello C2: punti 2
- livello C1: punti 1,5
- livello B2: punti 1

La Commissione stabilisce il punteggio minimo di 30 punti per l'ammissione alla prova orale e il punteggio minimo totale di 60 (titoli + colloquio) per l'idoneità.

La prova orale verterà sulla verifica delle conoscenze sui seguenti aspetti:

- test di rimozione di contaminanti da matrici liquide (test in batch e in colonna);
- tecniche di caratterizzazione di acque e suoli (campionamento, trattamento campioni e analisi mediante tecniche ICP-OES, ICP-MS e AAS);
- estrazioni sequenziali per lo studio della mobilità dei contaminanti;



Il punteggio verrà attribuito tenendo conto dei seguenti criteri:

- 1) Completezza delle risposte alle domande della Commissione.
- 2) Grado di conoscenza dell'argomento.
- 3) Utilizzo del lessico tecnico adeguato.

Una volta definiti i criteri, la Commissione procede alla verifica dei requisiti di ammissione dei concorrenti. La Commissione esamina l'unica domanda pervenuta e constata che non sono presenti domande provenienti da risorse interne (Art. 5. a, circolare prot. 147808 del 11/08/2017). La Commissione, constatato che vi è un'unica candidata, e dopo aver accertato nei termini di Legge l'inesistenza di gradi di parentela tra i commissari e la candidata, procede alla valutazione dei titoli riportati nel curriculum e a constatarne la regolarità. Analizzata la documentazione, la Commissione verifica che la candidata ha i requisiti per partecipare alla valutazione comparativa. Al termine dell'esame dei titoli la Commissione formula la seguente valutazione complessiva:

Valutazione:

Candidato/a	Gabriella Zonedda
Voto di laurea (fino a 15)	11
Dottorato di ricerca (fino a 8)	-
Esperienze lavorative di ricerca scientifica presso enti pubblici o privati (fino a 22)	22
Pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali indicizzate su Scopus oppure Web of Science (fino a 5)	0.5
Scuole e Corsi di Formazione esclusi i corsi di lingua (fino a 6)	6



Partecipazione a Congressi e Convegni come relatore (fino a 2)	2
Attestati di lingue straniere (fino a 2)	-
Punteggio totale	41.5

La candidata viene ammessa alla prova orale. Vista la presenza di una sola candidata, la Commissione provvede alla convocazione via e-mail alle ore 14:48 per sostenere il colloquio in data 06/06/2023, alle ore 15:00, con richiesta di rinuncia ai 15 giorni di preavviso.

La Riunione si chiude alle ore 14:55.

In fede

Prof.ssa Carla Cannas (sottoscritto digitalmente)

Prof. Mariano Andrea Scorciapino (sottoscritto digitalmente)

Prof.ssa Elisabetta Rombi (sottoscritto digitalmente)



Secondo Verbale: valutazione del colloquio

Monserrato, 06/06/2023

In data odierna, alle ore 15:00, la Commissione giudicatrice si riunisce nello studio della Prof.ssa Cannas (1A26 presso il blocco D – Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche) per la valutazione dei colloqui relativa al bando per l'attribuzione di una borsa di ricerca dal titolo "**Studio delle performance di sorbenti nanostrutturati per la rimozione di metalli e metalloidi da matrici liquide e solide**", nell'ambito del progetto "Sorbents for environmental applications: a synergetic computational modelling and experimental approach", Responsabile Scientifico Prof.ssa Carla Cannas, approvato dal Consiglio di Dipartimento in data 21/03/2023 con delibera n.092, e pubblicato in data 02/05/2023.

La Commissione Giudicatrice, nominata dal Direttore del Dipartimento con Disposizione n. 384 del 25/05/2023, è composta dalla Prof.ssa Carla Cannas, dal Prof. Mariano Andrea Scorciapino e dalla Prof.ssa Elisabetta Rombi. Funge da Presidente la Prof.ssa Carla Cannas e da segretario verbalizzante la Prof.ssa Elisabetta Rombi. La Commissione prende atto che la candidata ha risposto alla e-mail di convocazione, dichiarando di accettare data e ora del colloquio e di rinunciare al preavviso di 15 giorni, tramite e-mail in data 06/06/2023.

L'unica candidata viene fatta accomodare ed identificata dalla Commissione mediante esibizione del documento di identità:

Candidato/a: Gabriella Zonedda

Tipo di documento n. (scadenza): Carta d'Identità CA02985JZ con scadenza il 26.02.2032.

Dopo approfondito colloquio con la candidata sulle sue conoscenze e competenze professionali sui temi oggetto della borsa di ricerca, la commissione valuta il colloquio con il punteggio riportato in tabella:

Candidato/a	Gabriella Zonedda
--------------------	--------------------------



Valutazione colloquio	37
------------------------------	-----------

Sulla base della valutazione dei titoli e del colloquio, viene espresso il giudizio di idoneità:

Candidato/a	Gabriella Zonedda
Valutazione titoli	41.5
Valutazione colloquio	37
Valutazione complessiva	78.5

La candidata Gabriella Zonedda risulta pertanto idonea e vincitrice della borsa di cui alla selezione in oggetto.

La riunione si chiude alle ore 15:30.

In fede

Prof.ssa Carla Cannas (sottoscritto digitalmente)

Prof. Mariano Andrea Scorciapino (sottoscritto digitalmente)

Prof.ssa Elisabetta Rombi (sottoscritto digitalmente)



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CAGLIARI**

UNICA