



**VERBALE SELEZIONE PUBBLICA PER L'ATTRIBUZIONE
DI UNA BORSA DI RICERCA INDETTA CON BANDO N 558/2021 del 26/11/2021**

VERBALE ASSEGNAZIONE CRITERI PER VALUTAZIONE TITOLI

Il giorno 14/01/2022, alle ore 11:00, la Commissione giudicatrice nominata con Disposizione Direttoriale n. 616 del 17/12/2021, si è riunita presso la sede del DIMCM, via Marengo 2, Cagliari, sezione Chimica per le operazioni di valutazione comparativa relative all'attribuzione di n. 1. borsa di ricerca dal titolo "METALLI NANOPOROSI PER APPLICAZIONI STRUTTURALI: DALLA STRUTTURA ALLE PROPRIETÀ MECCANICHE", finanziato da Convenzione tra la Fondazione di Sardegna e gli Atenei Sardi in relazione all'approvazione del Progetto di ricerca biennale, progetto dal titolo "Nanoporous metals for structural applications: from structure to mechanical properties", codice CUP 72F20000360007 – Responsabile scientifico Prof. Giorgio Pia.

La Commissione è così composta:

- Prof. Roberto Orrù, nominato Presidente della Commissione;
- Prof. Luca Pilia;
- Prof. Giorgio Pia

Le funzioni di Segretario sono assunte dal Prof. Giorgio Pia

La commissione prende visione del bando di selezione nel quale sono stabiliti i criteri di ammissibilità al concorso e dove è stabilito che la ripartizione dei punteggi dovrà avvenire secondo il seguente schema:

- Titoli: _60_ punti.
- Prova orale: _40_ punti.

Alla fine della selezione verranno considerati idonei i partecipanti che avranno totalizzato un punteggio di almeno 60/100.

La commissione evidenziando un'incongruenza del bando tra il punteggio massimo che può essere assegnato per la valutazione dei titoli (60 punti) e la somma dei punti massimi assegnati per singolo requisito (55 punti) ricalcola i punteggi da assegnare in maniera proporzionale in funzione dei 60 punti totali. Quindi, stabilisce che i criteri per la valutazione dei titoli saranno i seguenti:

Voto di Laurea (fino a _27_ punti)	Per il titolo di Laurea specialistica/magistrale, a ciclo unico, ovvero per il titolo equipollente conseguito presso Università straniere, il punteggio verrà attribuito in proporzione al voto di laurea specialistica/magistrale secondo lo schema seguente: Votazione pari o inferiore a 100/110 16 punti; Votazione pari a 101/110 17 punti; Votazione pari a 102/110 18 punti; Votazione pari a 103/110 19 punti; Votazione pari a 104/110 21 punti; Votazione pari a 105/110 22 punti; Votazione pari a 106/110 23 punti; Votazione pari a 107/110 24 punti; Votazione pari a 108/110 25 punti; Votazione pari a 109/110 26 punti; Votazione pari a 110/110 27 punti; Votazione pari a 110/110 lode 27 punti;
------------------------------------	---



	–
Dottorato di ricerca con tesi attinente all'ambito della ricerca (max 5,5 punti)	
Pubblicazioni attinenti all'ambito della ricerca: (fino a _11_ punti)	<ul style="list-style-type: none"> – Pubblicazione su rivista internazionale: 2.2 punti – Pubblicazione su atti di congresso internazionale: 1 punto – Pubblicazione su rivista o atti di congresso nazionale: 0.5 punti
Documentata esperienza di ricerca anche all'estero (fino a _5,5_ punti)	<ul style="list-style-type: none"> – Durata pari o superiore a 3 anni: 5,5 punti – Durata pari o superiore a 1 anno e inferiore a 3 anni: 4 punti – Durata pari o superiore a 6 mesi e inferiore a 1 anno: 3 punti – Durata pari o superiore a 3 mesi e inferiore a 6 mesi: 2 punti – Durata inferiore a 3 mesi: 1 punto
<p>Comprovata esperienza nell'identificazione di fasi incognite e nella caratterizzazione microstrutturale di polveri e compattati policristallini mediante diffrazione a raggi X; analisi dei pattern di diffrazione secondo il metodo di Rietveld.</p> <p>Esperienza pregressa nella caratterizzazione della stabilità termica di materiali mediante DTA/TGA e utilizzo di forni ad alta temperatura per trattamenti termici in atmosfera controllata.</p> <p>Utilizzo autonomo di mulini meccanici di tipo SPEX per l'alligazione meccanica e di camere a guanti in atmosfera inerte per la manipolazione di polveri altamente reattive. Esperienza nella lucidatura dei compattati ottenuti per successive analisi al microscopio ottico o SEM/TEM.</p> <p>(fino a _11_ punti)</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Comprovata autonomia nell'impiego della diffrattometria a raggi X: 3 punti – Comprovata conoscenza della procedura di Rietveld: 2 punti – Comprovata conoscenza nella caratterizzazione della stabilità termica di materiali mediante DTA/TGA. 2 punti – Comprovata autonomia nell' utilizzo di mulini meccanici di tipo SPEX. 2 punti – Comprovata conoscenza nella lucidatura dei compattati ottenuti per successive analisi al microscopio ottico o SEM/TEM. 2 punti

Verranno ammessi a sostenere il successivo colloquio i partecipanti che avranno totalizzato un punteggio di almeno 40/60 nella valutazione dei titoli.

La Commissione termina i lavori alle ore 12:00 e si aggiorna per la valutazione dei titoli dei candidati per il giorno 17/01/2022 alle ore 15:00.

Redatto in data 14/01/2022

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

F.to Prof. Roberto Orrù

Presidente



F.to Prof. Luca Pilia

Componente

F.to Prof. Giorgio Pia

Componente e Segretario verbalizzante