



**VERBALE SELEZIONE PUBBLICA PER L'ATTRIBUZIONE  
DELLA BORSA DI RICERCA N. 04/2022**

**VERBALE VALUTAZIONE TITOLI**

Il giorno 06/12/2022, alle ore 16:20, la Commissione giudicatrice nominata con Disposizione Direttoriale n. 428 del 24/10/2022, si è riunita presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali, ufficio del Prof. Roberto Orrù, per le operazioni di valutazione comparativa relative all'attribuzione di n. 1 borsa di ricerca dal titolo *Fabbricazione di metalli nanostrutturati mediante alligazione meccanica*, finanziato da Fondazione di Sardegna – annualità 2020, progetto dal titolo *Advanced design of THERmodinamically-stable Nanocrystalline Alloys (ATHENA)*, codice CUP F75F21001370007, Responsabile scientifico Prof. Roberto Orrù.

La Commissione è così composta:

- Prof. Roberto Orrù, nominato Presidente della Commissione;
- Prof. Antonio Mario Locci;
- Prof. Francesco Delogu.

Le funzioni di Segretario sono assunte dal Prof. Francesco Delogu.

La commissione prende atto che, alla data di scadenza del bando, è pervenuta alla segreteria del Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali n. 1 domanda di partecipazione da parte di:

- Paolo Barra, nato il 27/12/1990, con domanda presentata via PEC Prot. n. 2022-UNCACLE-0236487 del 11/11/2022 alle ore 12:27.

La commissione, dopo aver accertato nei termini di Legge l'inesistenza di gradi di parentela e che non sussistono conflitti di interesse tra i commissari ed il candidato, procede alla verifica dei documenti e dei titoli riportati nella domanda, e constatata la regolarità, stabilisce che il suddetto candidato abbia i requisiti per partecipare alla selezione. Verranno ammessi a sostenere il successivo colloquio i partecipanti che avranno totalizzato un punteggio di almeno 50/60 nella valutazione dei titoli.

Al termine dell'esame dei titoli la commissione formula la seguente valutazione:

Dott. Paolo Barra

– Voto di Laurea 110/110	Punti 25
--------------------------	----------



– Pubblicazioni attinenti all'ambito della ricerca: (fino a 10 punti)	Punti 8
– Documentata esperienza di ricerca anche all'estero (fino a 5 punti)	Punti 3
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. 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. 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. (max 20 punti)	15
<b>Totale</b>	<b>Punti 51</b>

Sulla base delle valutazioni dei titoli, risulta pertanto ammesso al colloquio il seguente candidato:

Dott. Paolo Barra

La data del colloquio è fissata per il giorno 21/12/2022, alle ore 17:00, presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali, ufficio del Prof. Roberto Orrù.

In caso di rinuncia dei termini minimi di preavviso per i colloqui, il candidato ammesso dovrà comunicare tale decisione tramite e-mail entro le ore 17:00 del giorno 06/12/2022 ai seguenti indirizzi: roberto.orrù@unica.it e gabriele.usai@unica.it.

In tal caso il colloquio è fissato il giorno 06/12/2022, alle ore 17:15, presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali, ufficio del Prof. Roberto Orrù.

La commissione termina i lavori alle ore 16:45.

Il presente verbale verrà pubblicato nel sito WEB del DIMCM.

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Roberto Orrù \_\_\_\_\_ Presidente



Prof. Antonio Mario Locci \_\_\_\_\_ Componente

Prof. Francesco Delogu \_\_\_\_\_ Componente e Segretario verbalizzante