



**VERBALE SELEZIONE PUBBLICA PER L'ATTRIBUZIONE DI UNA BORSA DI RICERCA INDETTA CON  
BANDO N. 05/2020 – D.D. 300 DEL 29/05/2020**

**VERBALE PROVA ORALE**

Il giorno 19 del mese di giugno dell'anno 2020, alle ore 10:45, in modalità telematica mediante la piattaforma Skype, si è riunita la Commissione giudicatrice nominata con Disposizione Direttoriale n. 342 del 17/06/2020 per le operazioni di valutazione comparativa relative all'attribuzione di n. 1 borsa di ricerca dal titolo "Sviluppo di un sistema di accumulo energetico ibrido per servizi ancillari dedicati ai sistemi elettrici", finanziata a valere sul progetto di ricerca RASSR07979: "Development of a hybrid energy storage system for ancillary services devoted to power systems" - RAS - Fondo di Sviluppo e Coesione 2014-2020. Patto per lo sviluppo della Regione Sardegna-Area Tematica 3 - Linea d' Azione 3.1. - Responsabile Prof. Giorgio Cau.

La commissione è così composta:

- Prof. Ing. Giorgio Cau (Professore Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali), presidente;
- Prof. Ing. Daniele Cocco (Professore Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali), componente;
- Prof. Ing. Vittorio Tola (Professore Associato presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali), componente;

Le funzioni di Segretario sono assunte dal Prof. Vittorio Tola.

Ha presentato domanda di partecipazione alla selezione in oggetto una sola candidata:

- Ing. Francesca Carolina Marcello, nata il 11/01/1994, domanda Prot. n. 110497 del 10/06/2020.

alla quale la commissione ha attribuito un punteggio pari a 39/60 per i titoli.

Per la prova orale la Commissione ha a disposizione fino ad un massimo di 40 punti. Alla fine della selezione verranno considerati idonei i partecipanti che avranno totalizzato un punteggio pari ad almeno 60/100 fra titoli e prova orale. La Commissione, ricevuta istanza di rinuncia ai termini di preavviso di cui all'art. 4 del bando di selezione, procede con la chiamata della candidata, la cui identità viene accertata mediante esibizione di un documento valido (Carta di identità N. CA42669ED rilasciata da Comune di Cagliari il 24/05/2019, valida fino al 11/01/2030).

La Commissione procede allo svolgimento del colloquio che consiste essenzialmente nella discussione degli studi svolti nell'ambito della tesi di laurea magistrale, intitolata "Modellazione



e simulazione di impianti LTA-CAES (Low Temperature Adiabatic Compressed Air Energy Storage”, pienamente attinente alle tematiche della borsa di ricerca in oggetto; il colloquio è teso ad approfondire l’esperienza maturata nell’ambito della modellazione dei sistemi ACAES a bassa e ad alta temperatura e sulle tecnologie di accumulo dell’energia più in generale. Al termine del colloquio la candidata viene invitata a lasciare la piattaforma telematica.

La Commissione dopo ampia discussione procede ad attribuire al colloquio il seguente punteggio:

- Ing. Francesca Carolina Marcello: 36 punti.

Al termine della selezione, risulta il seguente quadro complessivo:

<b>Ing. Francesca Carolina Marcello, nata a Cagliari (Prov. CA) il 11/01/1994</b>	
Valutazione titoli	Punti 39,0
Prova orale	Punti 36,0
<b>Totale</b>	<b>Punti 75,0</b>

Al termine delle operazioni, sulla base di quanto sopra, l'Ing. Francesca Carolina Marcello viene selezionata per l’attribuzione della borsa di ricerca dal titolo “Sviluppo di un sistema di accumulo energetico ibrido per servizi ancillari dedicati ai sistemi elettrici”. Tutte le deliberazioni riguardanti la selezione sono state assunte all’unanimità.

La Commissione termina i lavori alle ore 11:10 e rimette gli atti alla Segreteria del Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali per gli adempimenti di competenza.

Cagliari, 19 giugno 2020

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

F.to Prof. Ing. Giorgio Cau \_\_\_\_\_ Presidente

F.to Prof. Ing. Daniele Cocco \_\_\_\_\_ Componente

F.to Prof. Ing. Vittorio Tola \_\_\_\_\_ Segretario