



VERBALE DI SELEZIONE BANDO BDR N. 5/2022 Rep. 24/2022 Prot. 186 del 9/4/2022 PER IL CONFERIMENTO 1 BORSA DI STUDIO PER ATTIVITA' DI RICERCA TIPOLOGIA JUNIOR

SETTORE: ING-IND/07

TITOLO DELLA BORSA: “Modelli per l’analisi transitoria di endoreattori a propellente liquido e dei relativi sistemi di alimentazione”;

STRUTTURA: Centro Ricerca Aerospaziale Sapienza

RESPONSABILE SCIENTIFICO: Prof. Francesco Nasuti

**VERBALE N. 1
PRIMA PARTE**

Il giorno 17 maggio 2022 alle ore 10:30 in presso l’ufficio del Prof. Francesco Nasuti – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale – Sapienza Università di Roma, si è riunita la Commissione giudicatrice, nominata con D.D. 28/2022 Rep. 28/2022 Prot. n. 239 del 5/5/2022, per il conferimento di una borsa di studio per attività di ricerca di tipologia junior, aventi ad oggetto: “Modelli per l’analisi transitoria di endoreattori a propellente liquido e dei relativi sistemi di alimentazione”; di cui al Bando BDR N. 5/2022 Rep. 24/2022 Prot. 186 del 9/4/2022, pubblicato in data 9/4/2022, scaduto il 29/4/2022.

La Commissione è così composta:

Prof. Francesco Nasuti (Presidente e responsabile Scientifico)

Prof. Daniele Bianchi (Membro esperto)

Prof. Pietro Paolo Ciottoli (Membro con funzioni di segretario verbalizzante)

La Commissione prende visione del bando, per stabilire i criteri di ripartizione dei punteggi di cui all’art. 3 del bando e le norme per la prosecuzione dei lavori. La Commissione, prima ancora di prendere visione delle domande e dei titoli, stabilisce i seguenti criteri di ripartizione dei punteggi, come da bando la selezione avviene per titoli.

Il punteggio è espresso in venticinquesimi. Fino a 5 punti per il voto di laurea, da riportare fino a un massimo di 110/110 (se espresso diversamente) che saranno così ripartiti:

da 66 a 75: punti 0

da 76 a 85: punti 1

da 86 a 95: punti 2

da 96 a 105: punti 3

da 106 a 110: punti 4

110 e lode: punti 5



fino a 10 punti per le prove finali in relazione all'attività di ricerca prevista nel bando;

La commissione prenderà in considerazione la tesi presentata per il conseguimento della laurea triennale.

fino a 10 punti per eventuali ulteriori titoli (a titolo esemplificativo ma non esaustivo si considerano i seguenti: possesso del titolo di laurea magistrale, master di primo livello, attestati di frequenza e di conseguimento di corsi di alta formazione, di corsi di formazione, di corsi di perfezionamento post lauream di primo livello e di attività di formazione conseguiti in Italia o all'estero). La Commissione prenderà in considerazione il possesso della laurea magistrale, l'oggetto della tesi presentata per il conferimento della laurea magistrale e il CV scientifico dei candidati con particolare riferimento alle esperienze correlate alla ricerca oggetto della borsa

SECONDA PARTE

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva, si è riunita il giorno 17 maggio 2022 alle ore 11:00 presso l'ufficio del Prof. Francesco Nasuti – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale – Sapienza Università di Roma, per prendere visione delle domande pervenute e assegnare il punteggio ai titoli.

Hanno presentato domanda i candidati:

1. ALESSANDRO MONTANARI (acquisita agli atti del Centro con Prot. n. 207 del 16/4/2022 e 208 del 19/4/2022)
2. CHIARA PRUITI (acquisita agli atti del Centro con Prot. n. 227 del 29/4/2022 e 228 del 29/7/2022)

La Commissione accerta che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati e gli altri membri della Commissione. La Commissione, inoltre, dichiara che tra i componenti della Commissione e i candidati non esistono vincoli conosciuti di parentela o affinità entro il IV grado incluso.

Viene esaminata la domanda di partecipazione ed il curriculum vitae dei candidati ed i titoli dichiarati. Dopo discussione e valutazione dei titoli, eseguita con i criteri precedentemente stabiliti e riportati nella prima parte del verbale, la Commissione assegna il seguente punteggio:

Dott. ALESSANDRO MONTANARI

Voto di Laurea(triennale): Punti 5



Motivazione: Laurea in Ingegneria Aerospaziale conseguita con punteggio di 110/110 e lode

Prove finali: Punti 7

Motivazione: Tesi di laurea in Ingegneria Aerospaziale avente oggetto "Simulazione numerica dell'effetto suolo". Elaborato ben scritto. Discreta pertinenza con le attività previste dal bando.

Eventuali ulteriori titoli: Punti 10

Motivazione: Laurea magistrale in Ingegneria Spaziale e Astronautica conseguita con votazione 110/110 con lode discutendo una prova finale/tesi dal seguente titolo: "*Analysis of combustion instability in LOX/CH₄ liquid rocket engines by a real -fluid low-order model*". L'argomento presenta un'ottima attinenza con il tema della ricerca. Il candidato presenta, nel complesso, un profilo scientifico eccellente.

TOTALE TITOLI Punti 22/25

Dott.ssa CHIARA PRUITI

Voto di Laurea(triennale): Punti 2

Motivazione: Laurea in Ingegneria Aerospaziale conseguita con punteggio di 93/110

Prove finali: Punti 5

Motivazione: Tesi di laurea in Ingegneria Aerospaziale avente oggetto "Modellazione di pannelli compositi con fibre curvilinee ad angolo variabile". Dal sommario trasmesso l'elaborato non appare pertinente con le attività di ricerca previste dal bando.

Eventuali ulteriori titoli: Punti 4

Motivazione: la candidata risulta attualmente iscritta al corso di laurea magistrale in Ingegneria Spaziale e Astronautica. Presenta inoltre diverse certificazioni marginalmente attinenti al presente bando.

TOTALE TITOLI Punti 11/25

Alla luce delle valutazioni sopra riportate, la Commissione ritiene di poter conferire al dott. ALESSANDRO MONTANARI la borsa per attività di ricerca prevista dal bando in oggetto. La procedura sarà resa pubblica mediante la pubblicazione sul sito di Ateneo – sezione Amministrazione trasparente.

La seduta è tolta alle ore 11:30.



F.TO La Commissione

Prof. Francesco Nasuti (Presidente e responsabile Scientifico)

Prof. Daniele Bianchi (Membro esperto)

Prof. Pietro Paolo Ciottoli (Membro con funzioni di segretario verbalizzante)