



VERBALE DI SELEZIONE BANDO BDR N. 4/2022 Rep. 19/2022 Prot. 119 del 14/3/2022 PER IL CONFERIMENTO 1 BORSA DI STUDIO PER ATTIVITA' DI RICERCA TIPOLOGIA JUNIOR

SETTORE: ING-IND/07

TITOLO DELLA BORSA: "Studio di flussi balistici all'interno di motori a propellente solido tramite modelli multifase euleriani";

STRUTTURA: Centro Ricerca Aerospaziale Sapienza

RESPONSABILE SCIENTIFICO: Prof. Daniele Bianchi

**VERBALE N. 1
PRIMA PARTE**

Il giorno 13 aprile 2022 alle ore 15:30 in modalità telematica tramite piattaforma Google Meet (link seduta: <https://meet.google.com/ktv-ndcj-xbb>), si è riunita la Commissione giudicatrice, nominata con D.D. 23/2022 Rep. 23/2022 Prot. n. 185 del 9/4/2022, per il conferimento di una borsa di studio per attività di ricerca di tipologia junior, aventi ad oggetto: "Studio di flussi balistici all'interno di motori a propellente solido tramite modelli multifase euleriani"; di cui al Bando BDR N. 4/2022 Rep. 19/2022 Prot. 119 del 14/3/2022, pubblicato in data 14/3/2022, scaduto il 4/4/2022.

La Commissione è così composta:

| | |
|------------------------|-------------------------------------|
| Prof. Francesco Nasuti | (Presidente) |
| Prof. Bernardo Favini | (Membro) |
| Prof. Daniele Bianchi | (Membro con funzioni di segretario) |

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; 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).

SECONDA PARTE

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva, si è riunita il giorno 13 aprile 2022 alle ore 15:40 in modalità telematica tramite piattaforma Google Meet (link seduta: <https://meet.google.com/ktv-ndcj-xbb>), per prendere visione delle domande pervenute e assegnare il punteggio ai titoli.

Ha presentato domanda il candidato:

- 1) GIANLUCA COCIRLA (acquisita agli atti del Centro con Prot. n. 172 del 3/4/2022 e 175 del 4/4/2022)

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 il candidato e gli altri membri della Commissione. La Commissione, inoltre, dichiara che tra i componenti della Commissione e il candidato non esistono vincoli conosciuti di parentela o affinità entro il IV grado incluso.

Viene esaminata la domanda di partecipazione ed il curriculum vitae del candidato 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. GIANLUCA COCIRLA

Voto di Laurea: Punti 5

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

Prove finali: Punti 8

Motivazione: Tesi di laurea in Ingegneria Aerospaziale avente oggetto "Progetto e analisi di un sounding rocket basato su sistemi di propulsione ibridi". Elaborato ben scritto. Buona 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 "Eulerian Modelling of Multiphase Flows in Solid Rocket Motors" L'argomento presenta un'ottima attinenza con il tema della ricerca. Risulta inoltre dalla documentazione trasmessa che il candidato appare come co-autore di due articoli presentati per i rispettivi eventi/congressi: "*MARGE – Melanoma Apoptosis Reduced Gravity Experiment*", 6th Mission Idea Contest (MIC) for Achieving Sustainable Development Goal with Human Spaceflight, Tokyo, Japan. "*Experimental investigation on the effect of microgravity and immunotherapy in melanoma cells: MARGE experiment*", 71st International Astronautical Congress (IAC), CyberSpace edition. Il candidato è stato Team leader del gruppo studentesco Sapienza per il 6° Mission Idea Contest (MIC).

TOTALE TITOLI Punti 23/25

Alla luce delle valutazioni sopra riportate, la Commissione ritiene di poter conferire al dott. GIANLUCA COCIRLA 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 16:00.

F.TO La Commissione

| | |
|------------------------|-------------------------------------|
| Prof. Francesco Nasuti | (Presidente) |
| Prof. Bernardo Favini | (Membro) |
| Prof. Daniele Bianchi | (Membro con funzioni di segretario) |