



VERBALE DI SELEZIONE BANDO BDR N. 3/2022 Rep. 14/2022 Prot. 98 del 4/3/2022 PER IL CONFERIMENTO 1 BORSA DI STUDIO PER ATTIVITA' DI RICERCA TIPOLOGIA JUNIOR

SETTORE: ING-IND/03

TITOLO DELLA BORSA: "Tecniche di filtraggio e stima per la modellistica di sistemi aerospaziali"

STRUTTURA: Centro Ricerca Aerospaziale Sapienza

RESPONSABILE SCIENTIFICO: Prof. Guido de Matteis

VERBALE N. 2

Seduta colloquio

Il giorno 11/4/2022 alle ore 09:30, in modalità telematica (link riunione: <https://meet.google.com/ooa-ckix-nqv?authuser=0>) si è riunita la Commissione giudicatrice, nominata con D.D. 18/2022 Rep. 21/2022 Prot. n. 161 del 30/3/2022, per il conferimento di una borsa di studio per attività di ricerca di tipologia junior, avente ad oggetto: "Tecniche di filtraggio e stima per la modellistica di sistemi aerospaziali" di cui al Bando BDR N. 3/2022 Rep. 14/2022 Prot. 98 del 4/3/2022, pubblicato in data 4/3/2022, scaduto il 24/3/2022.

La Commissione è così composta:

Prof. Guido De Matteis	(Presidente)
Prof. Francesco Nasuti	(Membro)
Prof. Alessandro Zavoli	(Membro con funzioni di segretario)

La commissione invita il candidato a tenere il colloquio e procede alla sua identificazione. Il Candidato dott. GIOVANNI DI MONACO viene identificato mediante C.I. CA33928CW rilasciata dal Ministero dell'Interno in data 11/12/2018 scadenza 12/12/2028

Vengono, pertanto, rivolte le seguenti domande al candidato:

- 1) Caratteristiche principali del modello matematico del primo stadio di un lanciatore
- 2) Tipologie dei principali sensori utilizzati nei lanciatori e relativi modelli di errore
- 3) Principali incertezze nel modello del veicolo da lancio
- 4) Metodologie in uso per la soluzione del problema di ricostruzione della traiettoria
- 5) Differenze tra filtro di Kalman esteso e filtro Unscented.

Al termine del colloquio la Commissione, congedato il candidato, formula il seguente giudizio:



“Il candidato ha risposto in modo soddisfacente alle domande poste, mostrando elevata padronanza degli argomenti discussi”.

La Commissione unanime attribuisce al candidato un punteggio di 13 punti per il colloquio.

Successivamente la Commissione, visti tutti gli atti del Concorso, procede alla formulazione della graduatoria finale.

Candidato	titoli	colloquio	totale
GIOVANNI DI MONACO	19/40	13/40	32/40

La seduta è tolta alle ore 10:10

Letto, approvato e sottoscritto

Roma, 11/4/2022

F.TO LA COMMISSIONE

Prof. Guido De Matteis (Presidente)

Prof. Francesco Nasuti (Membro)

Prof. Alessandro Zavoli (Membro con funzioni di segretario)