

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL SETTORE CONCORSUALE/GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 09/A1 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/05 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE INDETTA CON D.R. N. 1329/2023 DEL 25.05.2023 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 42 DEL 06.06.2023 )**

**Codice concorso 2023RTTA040**

**VERBALE TERZA SEDUTA**

L'anno 2023, il giorno 18 del mese di Ottobre si è riunita in Roma presso in modalità mista, presso l'aula videoconferenze del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale, e attraverso la piattaforma Google Meet (rif. [meet.google.com/uxq-ccnt-obn](https://meet.google.com/uxq-ccnt-obn) ) la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con D.R. n. 1329/2023 del 25.05.2023, per n. 1 posti di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il Settore concorsuale/Gruppo scientifico-disciplinare 09/A1 – Settore scientifico-disciplinare ING-IND-05 - presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2194/2023 del 09.08.2023 e composta da:

1. Prof. Sergio PIROZZOLI – Ordinario presso Sapienza Università di Roma;
2. Prof. Marco LOVERA – Ordinario presso il Politecnico di Milano;
3. Prof. Alfredo RENGÀ - Associato presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 10:00

I candidati ammessi al colloquio sono:

1. DURANTE Daniele

Verificata la regolarità della convocazione per il colloquio, la Commissione procede all'appello nominale dei candidati. Risultano presenti i seguenti candidati:

1. DURANTE Daniele

La Commissione procede all'identificazione dei candidati, mediante esibizione di un documento d'identità in corso di validità, i cui estremi vengono riportati nel foglio presenze, allegato 1 del presente verbale. Dopo aver illustrato le modalità di svolgimento del colloquio in forma seminariale e dell'accertamento delle competenze linguistiche scientifiche, alle ore 10:10 la Commissione dà inizio alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento dell'adeguata conoscenza di una lingua straniera ed, eventualmente, dell'adeguata conoscenza della lingua italiana da parte dei candidati stranieri chiamando in ordine alfabetico i candidati.

La Commissione chiama quindi il candidato DURANTE Daniele

Il candidato illustra pubblicamente alla Commissione il suo percorso formativo e di ricerca. In particolare vengono approfonditi i seguenti argomenti: Geodesia planetaria

- Missioni di esplorazione dello spazio profondo
- Modi normali di Giove

- Campo gravitazionale di Saturno
- Campo gravitazionale di Titano
- Contributi alle tecnologie di radio-misura
- Scale temporali dei fenomeni atmosferici su Giove
- Sistema di posizionamento di satelliti per geo-localizzazione sulla superficie di Martedì
- Utilità di metodi basati su auto-apprendimento
- Prospettive per ricerca futura

Al termine della discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni, la Commissione procede ad accertare l'adeguata conoscenza da parte del Dott. Daniele DURANTE della lingua Inglese attraverso la lettura di un brano dell'articolo scientifico "Autonomous navigation for deep space small satellites: Scientific and technological advances", di Erdem Turan, Stefano Speretta, Eberhard Gill, Acta Astronautica Vol. 193, 2022, Pag. 56-74.

Terminato l'accertamento delle competenze linguistiche, alle ore 11:10 la Commissione sospende la seduta telematica pubblica e su un apposito canale di collegamento telematico privato, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare, procede ad effettuare la valutazione collegiale del seminario e la valutazione della prova diretta ad accertare l'adeguata conoscenza di una lingua straniera che vengono riportati nell'allegato 2 del presente verbale e ad attribuire un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni selezionate dal candidato che viene riportato nell'allegato 3 del presente verbale.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 12:00 e si riconvoca, il giorno 20 Ottobre alle ore 09:00 per formulare il giudizio collegiale comparativo complessivo dei candidati che hanno sostenuto il colloquio in forma seminariale e la prova diretta ad accertare le competenze linguistiche scientifiche, in relazione al *curriculum*, al punteggio attribuito ai titoli e alle pubblicazioni e ad eventuali altri requisiti stabiliti dal bando, formulare la graduatoria di merito, individuare il/i vincitore/i della procedura selettiva, in numero pari a quello dei posti messi a concorso e redigere la relazione finale.

Letto, confermato e sottoscritto

Prof. Sergio PIROZZOLI

Prof. Marco LOVERA

Prof. Alfredo RENGÀ