

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL SETTORE CONCORSUALE ING-IND/32 CONVERTITORI, MACCHINE E AZIONAMENTI ELETTRICI - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 09/E2 INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA AERONAUTICA, ELETTRICA ED ENERGETICA DELLA FACOLTÀ DI INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 821/2023 DEL 07.04.2023.**

**VERBALE TERZA SEDUTA**

L'anno 2023, il giorno 2 del mese di Agosto si è riunita alle ore 14.00 in modalità telematica su piattaforma Zoom la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore in Tenure Track (RTT) per il Settore concorsuale ING-IND/32 – Settore scientifico-disciplinare 09/E2 - presso il Dipartimento di Ingegneria Aeronautica, Elettrica ed Energetica della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 1769/2023 del 05.07.2023 e composta da:

- Prof. Antonio Testa – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina;
- Prof. Mario Cacciato – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica Elettronica e Informatica dell'Università degli Studi di Catania;
- Prof. Luigi Alberti – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Padova.

Tutti i componenti della Commissione sono collegati in modalità telematica sulla piattaforma Zoom.

Il candidato ammesso al colloquio è:

1. Marcolini Federico

La commissione verifica preliminarmente la regolarità della convocazione per il colloquio. Il candidato Marcolini Federico risulta presente e collegato per via telematica a mezzo della piattaforma zoom.

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 della lingua inglese, alle ore 14.30 la Commissione dà inizio alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento dell'adeguata conoscenza di una lingua straniera.

La Commissione chiama quindi il candidato Marcolini Federico.

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

- Aspetti termici nella progettazione di una macchina sincrona a flusso assiale.
- Progettazione di macchine ad alta velocità a flusso assiale per droni.
- Progettazione di una macchina a flusso assiale con statore realizzato su PCB.
- Progettazione di azionamento direct-drive con macchina a flusso assiale per applicazioni robotiche.

