

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/A1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/05 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ASTRONAUTICA, ELETTRICA ED ENERGETICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA", BANDITA CON D.D. N. 13/2022, PROT. 337/2022 DEL 9 MARZO 2022.

VERBALE N. 3 – SEDUTA COLLOQUIO

L'anno 2022, il giorno 12 del mese di luglio si è riunita, avvalendosi di strumenti telematici, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore Concorsuale 09/A1 – Settore scientifico-disciplinare ING-IND/05 - presso il Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 25/2022 del 21 aprile 2022 e composta da:

- Prof. Ugo Galvanetto – Professore Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Padova (Presidente);
- Prof. Pierluigi Di Lizia – Professore Associato presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Aerospaziali del Politecnico di Milano (Componente);
- Prof. Fabio Santoni – Professore Associato presso il Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Segretario).

I tre componenti della Commissione sono collegati in seduta telematica via Google Meet e posta elettronica.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9:00.

Il Candidato che è stato ammesso al colloquio è

1. Andrea Delfini

Verificata la regolarità della convocazione per il colloquio, la Commissione procede all'appello nominale. Risulta presente il candidato

1. Andrea Delfini

Previo accertamento della sua identità personale (si allega al presente verbale fotocopia del documento di riconoscimento, debitamente firmata dal candidato), la Commissione dà inizio al colloquio, in forma seminariale, con il candidato **Andrea Delfini**.

Al termine del seminario, la Commissione procede all'accertamento delle competenze linguistiche del Candidato mediate la lettura e traduzione di un brano selezionato casualmente da un testo scientifico.

Terminato l'accertamento delle competenze linguistiche, la Commissione procede ad effettuare la valutazione collegiale del seminario e della prova in lingua straniera e formula il giudizio collegiale complessivo in relazione al curriculum e ad eventuali altri requisiti stabiliti dal bando.

Candidato Andrea Delfini

Il Candidato descrive l'attività di ricerca svolta, che verte prevalentemente sull'ambiente spaziale e sulle metodologie di prova a terra per la qualifica dei sistemi spaziali. L'attività è rivolta in particolare verso le apparecchiature di prova e gli effetti sinergici dei diversi agenti presenti in orbita, come ossigeno atomico, raggi ultravioletti e cicli termici, il cui effetto combinato può dare origine a comportamenti diversi, non evidenziati dall'esposizione ad un singolo agente. Il candidato si sofferma su un esempio di applicazione a componenti, elementi strutturali e rivestimenti superficiali in C-C e C-Sic. Successivamente il candidato illustra la sua attività riguardo alle prove di materiali per il rientro atmosferico. Nella parte conclusiva il candidato entra nel merito delle tematiche oggetto

specifico del bando, illustrando la problematica dei flussi bifase in ambiente di microgravità e le possibilità di prova in orbita.

Il Candidato mostra un'ottima conoscenza e padronanza della materia ed emerge chiaramente, dalla presentazione e dalla successiva discussione, che le competenze del candidato sono pertinenti al settore scientifico disciplinare ING-IND/05 oggetto del bando. Il giudizio complessivo sul curriculum e sul seminario è ottimo dal punto di vista della qualità scientifica e del tutto adeguato dal punto di vista della pertinenza al settore scientifico disciplinare ING-IND/05 oggetto del bando.

Il Candidato mostra inoltre una buona conoscenza della lingua inglese.

Il candidato **Andrea Delfini** ha riportato tre voti favorevoli.

La Commissione, dopo ampia ed approfondita discussione collegiale sul profilo, sulla produzione scientifica e sull'esito del colloquio del Candidato, sulla base delle valutazioni formulate, all'unanimità dichiara il dott. **Andrea Delfini vincitore della procedura selettiva** per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 09/A1 – Settore scientifico-disciplinare ING-IND/05 - presso il Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

La Commissione termina i propri lavori alle ore 10:00.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Ugo Galvanetto (Presidente)
Prof. Pierluigi Di Lizia (Componente)
Prof. Fabio Santoni (Segretario)