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/07 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. Rep. N. 258 Prot. N. 4114 DEL 5/11/2021 - Pubblicato nella G.U. n. 88 del 5/11/2021 - CODICE BANDO 4/2021 RTDA

VERBALE N. 3 – SEDUTA COLLOQUIO

L'anno 2022, il giorno 28 del mese di Febbraio in modalità telematica si è riunita 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/07 - presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. prot. n. 122 Rep. N. 6 del 18/1/2022, e composta da:

- Prof. Mauro Valorani – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza
- Prof. Emanuele Martelli – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli;
- Prof. Mauro Chinappi – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 17:30

I candidati che sono stati ammessi al colloquio sono:

1. Pasquale Eduardo Lapenna

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

1. Pasquale Eduardo Lapenna

Previo accertamento della loro identità personale, documento di riconoscimento carta di identità numero AT 4657174, debitamente firmata dal candidato, la Commissione dà inizio al colloquio, in forma seminariale con il Dott. Pasquale Eduardo LAPENNA.

Al termine del seminario del candidato, la Commissione procede all'accertamento delle competenze linguistiche.

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

Argomenti trattati nel corso del colloquio:
Il candidato illustra le linee principali della propria attività di ricerca dedicate principalmente al campo della modellistica della combustione. Nel corso dell'esposizione e della discussione con la Commissione il candidato approfondisce le tematiche del confronto numerico-sperimentale e delle applicazioni delle metodologie studiate nel campo della propulsione aerospaziale.

Accertamento delle competenze linguistico scientifiche del candidato:
Il candidato viene invitato a leggere e tradurre un brano tratto dall'articolo https://arxiv.org/pdf/2202.06062.pdf

Valutazione collegiale della Commissione sul seminario e sull'accertamento delle competenze linguistico scientifiche:
Il candidato illustra in modo molto chiaro e completo la propria attività di ricerca, mostrando un'ottima padronanza delle tematiche presentate e rispondendo in maniera più che soddisfacente a tutte le domande rivolte dalla Commissione. Il candidato dimostra infine ottima padronanza della lingua inglese.

Giudizio complessivo:
Nella sua ricerca, il candidato si è occupato principalmente dello studio di fiamme turbolente. I titoli e le pubblicazioni presentati dal candidato mostrano una piena congruenza con il settore scientifico disciplinare per il quale è stata bandita la procedura e con le linee di ricerca riportate nel bando. La produzione scientifica del candidato si è sviluppata regolarmente negli anni di attività e la diffusione delle pubblicazioni è ottima. Nel corso della prova seminariale il candidato dimostra una profonda conoscenza degli argomenti trattati ed un'ottima capacità di esporli, rispondendo in maniera più che soddisfacente ai quesiti dei commissari. Il candidato si dimostra qualificato per il ruolo di Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A oggetto della presente procedura.

Il giudizio complessivo in relazione alla procedura è **ottimo**.

Formulato il giudizio collegiale comparativo complessivo dei candidati, il Presidente invita i Componenti della Commissione a indicare il vincitore della procedura selettiva.

Il Candidato Pasquale Eduardo LAPENNA ha riportato voti 3 su 3.

La Commissione, dopo ampia ed approfondita discussione collegiale sul profilo, sulla produzione scientifica e sull'esito del colloquio, sulla base delle valutazioni formulate, all'unanimità dichiara il Dott. **Pasquale Eduardo LAPENNA** 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/07 Propulsione Aerospaziale - presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

La Commissione termina i propri lavori alle ore 19:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Mauro Valorani _____

Prof. Emanuele Martelli _____

Prof. Mauro Chinappi _____