

Allegato 2 verbale terza seduta concorsi RTT

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 09/IIND-01 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE IIND-01/G PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE INDETTA CON D.R. N. 1794/2024 DEL 19.07.2024 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 59 DEL 23.07.2024)

Codice concorso 2024RTTR015

VALUTAZIONE COLLEGALE DEL SEMINARIO E DELLA PROVA DIRETTA AD ACCERTARE L'ADEGUATA CONOSCENZA DI UNA LINGUA STRANIERA

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con D.R. n. 1794/2024 del 19.07.2024, per n. 1 posti di ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il gruppo scientifico-disciplinare 09/IIND-01 – Settore scientifico-disciplinare IIND-01/G - presso il Dipartimento di Ingegneria meccanica e aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 3703/2024 del 31.12.2024, procede di seguito ad effettuare, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare, la valutazione collegiale del colloquio in forma seminariale.

Cognome e nome	Argomenti trattati nel corso del colloquio:	Valutazione collegiale della Commissione del seminario
Lapenna Pasquale Eduardo	Modellazione della combustione turbolenta e trasferimento di calore alla parete in condizioni di alta pressione e di funzionamento di motori a razzo a propellente liquido. Aspetti fondamentali e di modellazione dell'iniezione di propellente criogenico a pressione supercritica Esperimenti, aspetti fondamentali e modellazione basata sui dati di fiamme pre-miscelate intrinsecamente instabili con combustibili a base di idrogeno.	Il candidato ha mostrato completa padronanza degli argomenti trattati nel corso del colloquio in forma seminariale, e ha saputo esprimere in forma sintetica e compiuta il lavoro di ricerca fin qui sviluppato e le prospettive per la continuazione di questo. Il candidato ha risposto in maniera puntuale ed esaustiva ai quesiti posti dalla commissione in relazione agli argomenti del colloquio, evidenziando notevole spirito critico. La commissione all'unanimità esprime un giudizio eccellente riguardo al colloquio.

<p>Malpica Galassi Riccardo</p>	<p>Identificazione dei regimi di combustione utilizzando il Machine Learning</p> <p>Modelli ridotti basati sui dati (ROMs - Reduced-Order Models)</p> <p>Calibrazione bayesiana di modelli ad ordine ridotto per la combustione</p>	<p>Il candidato ha mostrato ampia padronanza degli argomenti trattati nel corso del colloquio in forma seminariale, e, dopo aver contestualizzato il suo lavoro di ricerca, ha esposto in forma sintetica il lavoro di ricerca fin qui sviluppato e le prospettive per la sua prosecuzione. Il candidato ha risposto in maniera puntuale ed esaustiva ai quesiti posti dalla commissione in relazione agli argomenti del colloquio.</p> <p>La commissione all'unanimità esprime un giudizio ottimo riguardo al colloquio.</p>
-------------------------------------	---	---

La Commissione procede di seguito ad effettuare, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare, la valutazione collegiale della prova diretta ad accertare l'adeguata conoscenza di una lingua straniera.

Cognome e nome	Accertamento delle competenze linguistico scientifiche del candidato	Valutazione collegiale della Commissione sull'accertamento delle competenze linguistico scientifiche
<p>Lapenna Pasquale Eduardo</p>	<p>L'adeguata conoscenza della lingua straniera viene accertata svolgendo parte del colloquio in lingua inglese.</p>	<p>Ottimo</p>
<p>Malpica Galassi Riccardo</p>	<p>L'adeguata conoscenza della lingua straniera viene accertata svolgendo parte del colloquio in lingua inglese.</p>	<p>Ottimo</p>

Letto, confermato e sottoscritto

Prof. Dario Giuseppe Pastrone

Prof. Luciano Iess

Prof.ssa Maria Grazia De Giorgi