

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/C2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/19 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ASTRONAUTICA, ELETTRICA ED ENERGETICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. n. 3227/2021 DEL 02.12.2021.

VERBALE N. 4 – SEDUTA COLLOQUIO

L'anno 2022, il giorno 6 del mese di maggio si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 09/C2 – Settore scientifico-disciplinare ING-IND/19 - presso il Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 731/2022 del 08.03.2022 e composta da:

- Prof. Massimo Corcione – Professore Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Presidente);
- Prof. Pietro Alessandro Di Maio – Professore Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo (Componente);
- Prof. Antonio Cammi – Professore Associato presso il Dipartimento di Energia del Politecnico di Milano (Segretario).

La Commissione si è riunita in seduta telematica pubblica tramite videoconferenza Google Meet al link: <https://meet.google.com/nzz-dhys-ikq>.

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

Il candidato che è stato ammesso al colloquio è:

1. Alessandro Tassone

Verificata la regolarità della convocazione per il colloquio, la Commissione procede all'appello nominale. Alle ore 10:00 risulta presente il seguente candidato:

1. Alessandro Tassone

Previo accertamento della sua identità personale, la Commissione dà inizio al colloquio, in forma seminariale, con il Dott. Alessandro Tassone.

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

Terminato l'accertamento delle competenze linguistiche scientifiche, la Commissione procede ad effettuare la valutazione collegiale del seminario e della prova in lingua straniera indicata nel bando, che viene riportata nell'allegato F, che costituisce parte integrante del presente verbale.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 10:50 e decide di riconvocarsi per il giorno 6 maggio alle ore 11:00 per esprimere il giudizio collegiale comparativo complessivo.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Massimo Corcione (Presidente)

Prof. Pietro Alessandro Di Maio (Componente)

Prof. Antonio Cammi (Segretario)

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/C2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/19 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ASTRONAUTICA, ELETTRICA ED ENERGETICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. n. 3227/2021 DEL 02.12.2021.

Valutazione collegiale del seminario e della prova in lingua straniera indicata nel bando

L'anno 2022, il giorno 6 del mese di maggio si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 09/C2 – Settore scientifico-disciplinare ING-IND/19 - presso il Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 731/2022 del 08.03.2022 e composta da:

- Prof. Massimo Corcione – Professore Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Presidente);
- Prof. Pietro Alessandro Di Maio – Professore Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo (Componente);
- Prof. Antonio Cammi – Professore Associato presso il Dipartimento di Energia del Politecnico di Milano (Segretario).

I componenti della Commissione ed il Candidato sono collegati telematicamente via Google Meet al link: <https://meet.google.com/nzz-dhys-ikq>.

Alle ore 10:05 inizia la discussione dei titoli e delle pubblicazioni da parte del candidato.

CANDIDATO: ALESSANDRO TASSONE

Argomenti trattati nel corso del colloquio:

Il Candidato illustra, in lingua inglese, l'attività di ricerca svolta, evidenziando i lavori scientifici attinenti al tema della ricerca e ai requisiti riportati nel Bando di Concorso. L'attività di ricerca presentata dal candidato è principalmente svolta nel contesto della progettazione pre-concettuale e concettuale dei reattori a fusione a confinamento magnetico e, in particolare, dei breeding blanket (BB) a metallo liquido. Vengono illustrati i seguenti tre filoni di ricerca: lo sviluppo e validazione di modelli numerici (CFD e codice di sistema) per lo studio di efflussi magnetoidrodinamici (MHD), la simulazione numerica applicata alla caratterizzazione degli effetti MHD monofase nei blanket e la progettazione di circuiti a metallo liquido. Il candidato risulta anche essere attivo in altri filoni di ricerca secondari: la modellazione MHD multifase per BB e plasma-facing components, la termoidraulica del metallo liquido per reattori a fissione GenIV, la caratterizzazione sperimentale della permeazione del trizio e lo sviluppo di reattori per applicazioni spaziali.

Accertamento delle competenze linguistico scientifiche del candidato:

L'accertamento delle competenze linguistico scientifiche del candidato si è svolto valutando la presentazione e la discussione sulle attività di ricerca in lingua inglese.

Valutazione collegiale della Commissione sul seminario e sull'accertamento delle competenze linguistico scientifiche:

Il Candidato ha illustrato studi e ricerche pienamente attinenti al tema della ricerca specificato nel Bando di Concorso. La presentazione è stata ben organizzata e la sua esposizione è stata interessante ed esaustiva. Il Candidato ha risposto alle domande poste dalla Commissione mostrando padronanza della materia. La sua conoscenza della lingua inglese è più che adeguata. Pertanto, la Commissione esprime un giudizio complessivo pienamente positivo.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 10:50.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Massimo Corcione (Presidente)

Prof. Pietro Alessandro Di Maio (Componente)

Prof. Antonio Cammi (Segretario)