

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/C2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/19 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI ASTRONAUTICA, ELETTRICA ED ENERGETICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 42/2023 DEL 18/10/2023

VERBALE n° 3 – SEDUTA COLLOQUIO

L'anno 2024, il giorno 5 del mese di febbraio in Roma si è riunita nei locali del Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica di Via Eudossiana 18 e in collegamento telematico la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A 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.D. n.99/2023 del 27/11/2023 e composta da:

- **Prof. Gianfranco Caruso** – Professore Ordinario SSD ING-IND/19 presso il Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- **Prof. Pietro Alessandro Di Maio** – Professore Ordinario SSD ING-IND/19 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Palermo;
- **Prof.ssa Rosa Lo Frano** – Professore Associato SSD ING-IND/19 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università di Pisa.

I Proff. Pietro Alessandro Di Maio e Rosa Lo Frano partecipano dalle proprie sedi in collegamento audio/video via Google Meet e tramite posta elettronica.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 10:30.

I candidati che sono stati ammessi al colloquio sono:

1. CRISTIANO CIURLUINI

Verificata la regolarità della convocazione per il colloquio telematico tramite Google Meet (<https://meet.google.com/pts-ncww-ghu>) in seduta pubblica, la Commissione procede all'appello nominale. Risulta presente il seguente candidato:

1. CRISTIANO CIURLUINI

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

Il Candidato illustra, in lingua inglese, l'attività di ricerca svolta relativa a studi di termoidraulica per sistemi e componenti dei reattori a fusione e fissione, evidenziando i lavori scientifici attinenti al tema della ricerca e ai requisiti riportati nel Bando di Concorso.

Al termine del seminario, la Commissione prosegue nell'accertamento delle competenze linguistiche del candidato svolgendo la discussione sulle attività svolte in lingua inglese.

Terminato l'accertamento delle competenze linguistiche e congedato il candidato, 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 (Artt. 2 e 5).

CANDIDATO: Cristiano Ciurluini

– Valutazione collegiale della discussione seminariale svolta e delle conoscenze linguistiche del Candidato: il Candidato ha illustrato studi e ricerche svolti che risultano pienamente congruenti con le tematiche proprie del settore scientifico disciplinare e con il tema della ricerca oggetto del Bando. La presentazione è stata ben organizzata ed esposta brillantemente. Il Candidato ha risposto alle domande poste dalla Commissione mostrando padronanza della materia. La sua conoscenza della lingua inglese è più che adeguata.

– Giudizio collegiale in relazione al curriculum: Il candidato è Dottore di Ricerca in Energia e Ambiente dal febbraio 2022 ed è titolare di Assegno di ricerca dal novembre 2021, aventi per oggetto tematiche relative alle analisi termoidrauliche di sistemi a fissione e a fusione; in particolare sono stati approfonditi gli aspetti legati alla progettazione preliminare dei circuiti del *breeding blanket* e del *balance of plant* del reattore EU-DEMO WCLL e dei relativi impianti sperimentali a supporto. Ha inoltre svolto attività didattica per un corso di dottorato e di supporto alla didattica per il corso di laurea magistrale in Ingegneria Energetica e Nucleare. Continua a collaborare a progetti nazionali e internazionali, sempre su tematiche coerenti con il settore disciplinare ING-IND/19. Ha partecipato come relatore a 6 conferenze internazionali, tra le più rilevanti del settore. Ha ottenuto il finanziamento di 3 progetti annuali di Avvio alla Ricerca presso il proprio Ateneo. La produzione scientifica, in gran parte focalizzata sulle tematiche oggetto del presente bando, denota una elevata intensità dell'attività di ricerca e ha trovato collocazione su riviste internazionali di alto livello. Gli indici bibliometrici autocertificati dal candidato sono sicuramente adeguati alla posizione oggetto del bando. La produzione complessiva denota una buona maturità scientifica raggiunta dal candidato.

– Giudizio collegiale complessivo: Data la consistenza e continuità dell'attività di ricerca, delle pubblicazioni prodotte, dell'attività di supporto alla didattica e considerata la qualità della presentazione svolta dal candidato, la Commissione rileva la coerenza del suo profilo con i requisiti richiesti e la sua maturità con riferimento alla posizione oggetto del bando. La valutazione è pienamente positiva.

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

Il Candidato Cristiano Ciurluini ha riportato voti 3.

La Commissione, dopo ampia ed approfondita discussione collegiale sul profilo, sulla produzione scientifica e sull'esito del colloquio del candidato e sulla base delle valutazioni formulate, all'unanimità dichiara il Dott. Cristiano Ciurluini vincitore della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A 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".

La Commissione termina i propri lavori alle ore 11:45.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Gianfranco Caruso (Presidente)

Prof. Pietro Alessandro Di Maio (Componente) (Firma digitale)

Prof.ssa Rosa Lo Frano (Segretario) (Firma digitale)