

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/IIND-07 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE IIND-07/D - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI ASTRONAUTICA, ELETTRICA ED ENERGETICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 27/2025 DEL 27/06/2025**

**VERBALE n° 3 – SEDUTA COLLOQUIO**

L'anno 2025, il giorno 17 del mese di novembre 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 Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-07 – Settore scientifico-disciplinare IIND-07/D - presso il Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n.57/2025 del 03/08/2025 e composta da:

- **Prof. Fabio Giannetti** – Professore Associato GSD 09/IIND-07 – SSD IIND-07/D presso il Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- **Prof. Nicola Forgione** – Professore Ordinario GSD 09/IIND-07 – SSD IIND-07/D presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università di Pisa;
- **Prof. Lelio Luzzi** – Professore Associato GSD 09/IIND-07 – SSD IIND-07/D presso il Dipartimento di Energia del Politecnico di Milano.

I Proff. Nicola Forgione e Lelio Luzzi partecipano dalle proprie sedi in collegamento audio/video via Microsoft Teams e tramite posta elettronica.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 15:00.

I candidati che sono stati ammessi al colloquio sono:

**1. SIRIANO SIMONE**

Verificata la regolarità della convocazione per il colloquio telematico tramite Microsoft Teams ([https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%253ameeting\\_NTExNWQ2M2YtMjlkNC00MTQ2LTk4NjAtMTMwYTY1NDBiOWQy%2540thead.v2/0?context%3D%257b%2522Tid%2522%253a%2522c94243eb-6f0e-4566-a296-b5dfc9d2573b%2522%252c%2522Oid%2522%253a%2522572f0efb-37c7-4404-9b7f-21060d5ec8fe%2522%257d%26launchAgent%3DGSuiteAddOn%26correlationId%3D3d845354-042e-41e5-8eb2-f45a234f05e6&sa=D&source=calendar&ust=1761413813950890](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%253ameeting_NTExNWQ2M2YtMjlkNC00MTQ2LTk4NjAtMTMwYTY1NDBiOWQy%2540thead.v2/0?context%3D%257b%2522Tid%2522%253a%2522c94243eb-6f0e-4566-a296-b5dfc9d2573b%2522%252c%2522Oid%2522%253a%2522572f0efb-37c7-4404-9b7f-21060d5ec8fe%2522%257d%26launchAgent%3DGSuiteAddOn%26correlationId%3D3d845354-042e-41e5-8eb2-f45a234f05e6&sa=D&source=calendar&ust=1761413813950890)) in seduta pubblica, la Commissione procede all'appello nominale. Risulta presente il seguente candidato:

**1. SIRIANO SIMONE**

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

Il Candidato illustra, in lingua inglese, l'attività di ricerca svolta relativa a studi di termoidraulica per blanket dei reattori a fusione, 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: Siriano Simone**

– 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 attinenti al 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 dicembre 2021 (conseguiti entrambi presso Sapienza Università di Roma), aventi per oggetto tematiche relative alle analisi fluidodinamiche e magnetoidrodinamiche di sistemi a fusione; in particolare sono stati approfonditi gli aspetti legati alla progettazione preliminare del *breeding blanket* del reattore EU-DEMO WCLL e più in generale agli effetti magnetoidrodinamici, risultando anche vincitore di un Research Grant EUROfusion biennale sulla tematica della modellazione della produzione di trizio all'interno del blanket stesso. Ha inoltre svolto attività didattica, presso il suddetto Ateneo, per il corso "Liquid Metal Magnetohydrodynamics" all'interno della Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica e Nucleare e per il corso "Practical CFD: A Step-by-Step Guide to Computational Fluid Dynamics with OpenFOAM" all'interno del Dottorato di Ricerca in Energia e Ambiente. Continua a collaborare a progetti nazionali e internazionali, sempre su tematiche coerenti con il settore disciplinare IIND-07/D. Ha partecipato come relatore a 9 conferenze internazionali, alcune delle quali 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.

Il candidato è infine risultato vincitore del premio "Best Poster Award (2nd rank)", da parte della 18th Multiphase Flow Conference & Short course 2021, finalista del contest internazionale "ENEN PhD Prize 2022", da parte dello European Nuclear Education Network, vincitore del premio "Italian PhD Nuclear Talent Award 2023", da parte della Associazione Italiana Nucleare – Young Generation, e ha ricevuto l'assegnazione del titolo "Laureate" nel contest PhD Award 2023, da parte del European Nuclear Society Scientific Council PhD Award 2023.

– 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, unanime da parte della commissione, è molto 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 Simone Siriano 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. Simone Siriano vincitore della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Gruppo Scientifico Disciplinare

09/IIND-07 – Settore scientifico-disciplinare IIND-07/D - 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 16:40.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Nicola Forgione (Presidente) (firmato digitalmente)

Prof. Lelio Luzzi (Componente) (firmato digitalmente)

Prof. Fabio Giannetti (Segretario) (firmato digitalmente)