

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/E2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/33 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ASTRONAUTICA, ELETTRICA ED ENERGETICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 2267 DEL 09/08/2021**

**VERBALE N. 4 – SEDUTA COLLOQUIO E GIUDIZIO COLLEGIALE**

L'anno 2021, il giorno 6 del mese di Dicembre alle ore 15.30 in via Telematica, mediante piattaforma TEAMS si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 01 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 09/E2 – Settore scientifico-disciplinare ING-IND/33 - presso il Dipartimento di Ingegneria aeronautica, elettrica ed energetica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2833/2021 del 29.10.2021 e composta da:

- Prof. Stefano Massucco – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica, Navale e delle Telecomunicazioni dell'Università degli Studi di Genova (Presidente);
- Prof. Vincenzo Galdi – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Salerno (Componente);
- Prof. Giovanni Lutzemberger – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni dell'Università di Pisa (Segretario).

Tutti i componenti della Commissione sono collegati per via telematica, mediante la piattaforma TEAMS, loggati utilizzando gli indirizzi di posta elettronica istituzionali, ossia stefano.massucco@unige.it per il prof. Stefano Massucco, vgaldi@unisa.it per il prof. Vincenzo Galdi e giovanni.lutzemberger@unipi.it per il prof. Giovanni Lutzemberger, al link:

[https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3aU45gBlywLUaYGY1v05Bie\\_e1Pj854P9cXFDReaUKcnw1%40thread.tacv2/1637761588117?context=%7b%22Tid%22%3a%22c7456b31-a220-47f5-be52-473828670aa1%22%2c%22Oid%22%3a%2292a94579-729c-4f92-8f0d-b914abbe2d18%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3aU45gBlywLUaYGY1v05Bie_e1Pj854P9cXFDReaUKcnw1%40thread.tacv2/1637761588117?context=%7b%22Tid%22%3a%22c7456b31-a220-47f5-be52-473828670aa1%22%2c%22Oid%22%3a%2292a94579-729c-4f92-8f0d-b914abbe2d18%22%7d)

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 15.35.

I candidati che sono stati ammessi al colloquio sono:

1. Alessandro Ruvio

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

1. Alessandro Ruvio

Previo accertamento dell'identità personale del candidato mediante carta di identità n. AT 4022110, rilasciata dal Comune di Rende (CS) in data 21/08/2013, la Commissione dà inizio al colloquio, in forma seminariale con il Dott. Alessandro Ruvio.

Al termine del seminario del candidato, la Commissione procede all'accertamento delle competenze linguistico-scientifiche del candidato, mediante la lettura e traduzione di un brano selezionato casualmente da un testo scientifico.

La Commissione invita il candidato ad abbandonare la sessione Teams alle ore 16.00.

La Commissione continua i lavori in sessione riservata.

Terminato l'accertamento delle competenze linguistico-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. Nel dettaglio, la Commissione provvede ad esprimere il giudizio complessivo dell'unico candidato Alessandro Ruvio. Il giudizio complessivo formulato dalla Commissione è allegato al presente verbale quale sua parte integrante (all. G).

Terminata la valutazione complessiva del candidato, la Commissione esprime all'unanimità il nominativo del candidato **Alessandro Ruvio** per il prosieguo della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore Concorsuale 09/E2 – Settore scientifico-disciplinare ING-IND/33 presso il Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", indetta con D.R. n. 2267 del 09/08/2021.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 17.00 e decide di riconvocarsi per il giorno 6 Dicembre alle ore 17.00 per redigere collegialmente la relazione riassuntiva.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Stefano Massucco (Presidente)

Prof. Vincenzo Galdi (Componente)

Prof. Giovanni Lutzemberger (Componente con funzioni di segretario)

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/E2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/33 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ASTRONAUTICA, ELETTRICA ED ENERGETICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 2267 DEL 09/08/2021**

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

L'anno 2021, il giorno 6 del mese di Dicembre alle ore 15.30 in via Telematica, mediante piattaforma TEAMS si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 01 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 09/E2 – Settore scientifico-disciplinare ING-IND/33 - presso il Dipartimento di Ingegneria aeronautica, elettrica ed energetica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2833/2021 del 29.10.2021 e composta da:

- Prof. Stefano Massucco – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica, Navale e delle Telecomunicazioni dell'Università degli Studi di Genova (Presidente);
- Prof. Vincenzo Galdi – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Salerno (Componente);
- Prof. Giovanni Lutzemberger – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni dell'Università di Pisa (Segretario).

Alle ore 15.35 inizia la discussione dei titoli e delle pubblicazioni da parte dei candidati.

**CANDIDATO: Alessandro Ruvio**

**Argomenti trattati nel corso del colloquio:**

Il candidato ha svolto una esaustiva presentazione dei principali filoni di ricerca del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, soffermandosi in particolare sui temi della sua attività scientifica comprendenti lo sviluppo di modelli e metodologie relativi a sistemi ferroviari, power quality, smart-grid e impianti di bordo. Sono state anche illustrate importanti attività sperimentali svolte dal candidato sempre nell'ambito di questi argomenti.

Per i sistemi ferroviari è stato svolto un confronto tra l'elettificazione a 3 kV in corrente continua e i sistemi di accumulo a bordo. Sono state sviluppate metodologie di analisi per l'integrazione di RES in depositi e sottostazioni.

Relativamente alle tematiche di power quality sono state presentate attività di valutazione di disturbi su reti elettriche di distribuzione e reti a bordo nave.

Per i sistemi navali sono state illustrate integrazioni di reti elettriche AC e DC e sistemi di alimentazione ibrida elettrico-convenzionale.

**Accertamento delle competenze linguistiche scientifiche del candidato:**

Relativamente alla prova della lingua inglese, la Commissione ha predisposto una porzione di testo da un articolo scientifico inerente le tematiche della procedura concorsuale. Il candidato ha letto il testo predisposto dalla Commissione con buona proprietà linguistica, effettuando una adeguata traduzione, dimostrando una buona competenza linguistico-scientifica.

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

La Commissione unanimemente giudica eccellente la presentazione effettuata dal candidato. Egli ha presentato con proprietà di linguaggio, buon rigore scientifico e adeguata sintesi le importanti tematiche di ricerca oggetto del suo curriculum. Il candidato ha risposto con notevole proprietà e ricchezza di dettagli alle domande poste dai Commissari.

Relativamente alla prova della lingua inglese, egli ha manifestato una buona competenza linguistico-scientifica con riferimento alle tematiche del settore presentate.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 17.00.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Stefano Massucco (Presidente)

Prof. Vincenzo Galdi (Componente)

Prof. Giovanni Lutzemberger (Componente con funzioni di segretario)

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/E2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/33 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ASTRONAUTICA, ELETTRICA ED ENERGETICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 2267 DEL 09/08/2021**

**Giudizio collegiale comparativo complessivo in relazione al *curriculum* ed agli altri titoli**

L'anno 2021, il giorno 6 del mese di Dicembre alle ore 15.30 in via Telematica, mediante piattaforma TEAMS si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 01 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 09/E2 – Settore scientifico-disciplinare ING-IND/33 - presso il Dipartimento di Ingegneria aeronautica, elettrica ed energetica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2833/2021 del 29.10.2021 e composta da:

- Prof. Stefano Massucco – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica, Navale e delle Telecomunicazioni dell'Università degli Studi di Genova (Presidente);
- Prof. Vincenzo Galdi – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Salerno (Componente);
- Prof. Giovanni Lutzemberger – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni dell'Università di Pisa (Segretario).

La Commissione inizia i propri lavori in seduta riservata alle ore 16.00.

La Commissione sulla base delle valutazioni effettuate per l'unico candidato esprime il seguente giudizio complessivo.

CANDIDATO: Alessandro Ruvio

Giudizio complessivo:

Il candidato manifesta una ampia attività di ricerca su temi tutti pienamente coerenti con il settore concorsuale ING-IND/33. Il candidato evidenzia una significativa capacità di collaborazione con centri di ricerca, prevalentemente universitari, nazionali e internazionali. Numerosi sono i contributi sui temi della mobilità elettrica, delle reti di distribuzione MT e BT, sulla gestione intelligente degli impianti negli edifici, nonché dei sistemi di accumulo dell'energia.

Il candidato presenta una pubblicistica piuttosto ampia, con articoli su rivista internazionale, convegni internazionali e nazionali, tutti indicizzati sulla banca dati di Scopus. La produzione si caratterizza per una buona regolarità e una crescente qualificazione della sede di pubblicazione. La diffusione nella comunità scientifica è più che discreta, con un buon numero di citazioni e un H-index superiore alla soglia di idoneità di seconda fascia per il settore.

La Commissione ha infine unanimemente giudicato eccellente la presentazione effettuata dal candidato, nella quale ha manifestato proprietà di linguaggio, rigore scientifico e adeguata sintesi. Il candidato ha risposto con notevole proprietà e ricchezza di dettagli alle domande poste dai Commissari.

Relativamente alla prova della lingua inglese, egli ha manifestato una buona competenza linguistico-scientifica con riferimento alle tematiche del settore presentate.

La Commissione all'unanimità valuta pienamente maturo e quindi idoneo il candidato **Alessandro Ruvio** a ricoprire il posto bandito dal Concorso in oggetto.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 17.00.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Stefano Massucco (Presidente)

Prof. Vincenzo Galdi (Componente)

Prof. Giovanni Lutzemberger (Componente con funzioni di segretario)