

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/G1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-INF/04 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INFORMATICA, AUTOMATICA E GESTIONALE "A. RUBERTI" DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 2322/2020 DEL 22.09.2020

VERBALE N. 5 – SEDUTA COLLOQUIO

L'anno 2021, il giorno 1 del mese di giugno si è riunita in modalità telematica 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/G1 – Settore scientifico-disciplinare ING-INF/04 - presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale "A. Ruberti" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 723/2021 del 10.03.2021 e composta da:

- Prof. FRANCESCO VASCA – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio;
- Prof. DAVID NASO – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari;
- Prof. ALESSANDRO DI GIORGIO – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale "A. Ruberti" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Tutti i componenti della Commissione sono collegati per via telematica tramite piattaforma Zoom.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 17:00.

I candidati che sono stati ammessi al colloquio sono:

1. Guido Cavraro
2. Francesco Liberati

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

1. Guido Cavraro
2. Francesco Liberati

Viene quindi accertata l'identità personale di ciascun candidato presente. Si allegano le scansioni dei rispettivi documenti di riconoscimento.

La Commissione concorda inoltre di procedere direttamente all'accertamento delle competenze linguistico scientifiche dei candidati al termine di ciascun colloquio seminariale.

Alle ore 17:10 la Commissione dà inizio al colloquio, in forma seminariale, con il Dott. Guido Cavraro.

Alle ore 18:10 la Commissione dà inizio al colloquio, in forma seminariale, con il Dott. Francesco Liberati.

Terminati i colloqui seminariali e gli accertamenti delle competenze linguistico scientifiche alle 19:10, la Commissione procede a effettuare la valutazione collegiale del seminario e della prova in lingua inglese, come indicato nel bando, che viene riportata nell'allegato F, il quale costituisce parte integrante del presente verbale.

Il presente verbale è sottoscritto dal Presidente della Commissione ed è corredato dalle dichiarazioni di adesione con il verbale stesso, fatte pervenire mediante posta elettronica dagli altri componenti la Commissione giudicatrice.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 19:50 e decide di riconvocarsi nella stessa giornata alle ore 20:00 per esprimere il giudizio collegiale comparativo complessivo.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma dei Commissari

Prof. Francesco Vasca (Presidente)

Prof. David Naso (Membro)

.....

Prof. Alessandro Di Giorgio (Membro-Segretario)

.....

ALLEGATO F AL VERBALE N. 5
VALUTAZIONE COLLEGIALE DEL SEMINARIO E DELLA PROVA IN LINGUA INGLESE

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCURSALE 09/G1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-INF/04 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INFORMATICA, AUTOMATICA E GESTIONALE "A. RUBERTI" DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 2322/2020 DEL 22.09.2020

VALUTAZIONE COLLEGIALE DEL SEMINARIO E DELLA PROVA IN LINGUA INGLESE

CANDIDATO: Guido CAVRARO

Argomenti trattati nel corso del colloquio

Il candidato presenta la sua attività scientifica relativamente ai seguenti temi: stima dinamica dello stato su sistemi a grafo, applicazione alle reti elettriche di distribuzione in presenza di sensori di tensione e potenza caratterizzati da differenti tempistiche di campionamento e reporting, stima della topologia di reti di distribuzione.

Al termine, la Commissione rivolge alcune domande al candidato riguardanti in particolare:

- le variabili fisiche che caratterizzano lo stato della rete di distribuzione;
- le approssimazioni alla base del modello lineare di rete utilizzato dallo stimatore;
- interpretazione dei parametri dello stimatore;
- validazione dei risultati della ricerca su infrastrutture di rete reali;
- misure necessarie per la stima della topologia di rete.

Accertamento delle competenze linguistico scientifiche del candidato

Al candidato viene chiesto di tradurre dall'inglese un brano tratto da una rivista scientifica del settore scientifico-disciplinare.

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

La valutazione del colloquio seminariale è complessivamente buona. L'esposizione è stata chiara, la trattazione degli aspetti scientifici è stata buona e la presentazione molto soddisfacente. Il candidato ha risposto ai quesiti posti dalla Commissione in modo esauriente. L'accertamento delle competenze linguistico scientifiche è positivo.

CANDIDATO: Francesco LIBERATI

Argomenti trattati nel corso del colloquio

Il candidato presenta la sua attività scientifica relativamente ai seguenti temi: progetto di controllori per smart grid che coinvolgono veicoli elettrici plug-in, storage, carichi elettrici e termici di edificio; modellazione delle interdipendenze tra infrastrutture critiche; algoritmi di controllo volti a migliorare la resilienza nelle smartgrid, algoritmi di resource management in reti di comunicazione.

Al termine, la Commissione rivolge alcune domande al candidato riguardanti in particolare:

- variabili controllate e variabili di controllo relative ai problemi presentati;
- le approssimazioni alla base del modello lineare di rete utilizzato dall'algoritmo di riconfigurazione della rete di distribuzione;
- applicabilità delle metodologie utilizzate a diversi contesti applicativi;

- ruolo della lunghezza dell'orizzonte di predizione nelle applicazioni MPC presentate;
- validazione dei risultati della ricerca su infrastrutture di rete reali.

Accertamento delle competenze linguistico scientifiche del candidato

Al candidato viene chiesto di tradurre dall'inglese un brano tratto da una rivista scientifica del settore scientifico-disciplinare.

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

La valutazione del colloquio seminariale è complessivamente molto buona. L'esposizione è stata molto chiara, la trattazione degli aspetti scientifici è stata molto buona e la presentazione molto soddisfacente. Il candidato ha risposto ai quesiti posti dalla Commissione in modo esauriente. L'accertamento delle competenze linguistico scientifiche è positivo.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma dei Commissari

Prof. Francesco Vasca (Presidente)

Prof. David Naso (Membro)

.....

Prof. Alessandro Di Giorgio (Membro-Segretario)

.....