



PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/C1 “Macchine e sistemi per l’energia e l’ambiente” - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/09 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE DELL’UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA “LA SAPIENZA” BANDITA CON D.D. N. 327/2018 DEL 27/02/2018

VERBALE N. 4 – Colloquio Seminariale e valutazione finale

L’anno 2018 il giorno 4 del mese di giugno Roma si è riunita nei locali del il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza” la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 09/C1 “Macchine e sistemi per l’energia e l’ambiente” – Settore scientifico-disciplinare ING-IND/09 - presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, nominata con D.D. n. 885/2018 del 11/05/18 e composta da:

- Prof. Antonio Ficarella – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria per l’Innovazione dell’Università degli Studi del Salento (Presidente);
- Prof. Carlo Carcasci – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell’Università degli Studi di Firenze (componente);
- Prof. Stefano Cordiner – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell’Università degli Studi di Roma Tor Vergata (Segretario).

Il Prof. Cordiner è presente mentre i professori Ficarella e Carcasci sono collegati in via telematica utilizzando una connessione Skype.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9:30.

Il candidato ammesso al colloquio è Paolo Venturini

Verificata la regolarità della convocazione per il colloquio, la Commissione procede all’appello nominale e il candidato Paolo Venturini risulta presente.

Previo accertamento della sua identità personale, come risulta dalla fotocopia del documento allegato, la Commissione dà inizio al colloquio, in forma seminariale.

Al termine del seminario, la Commissione procede all’accertamento delle competenze linguistiche mediante la lettura e traduzione di un brano, selezionato casualmente da un testo scientifico.

Terminato l’accertamento delle competenze linguistiche, 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.

Il candidato Paolo Venturini ha illustrato in maniera pienamente esaustiva gli aspetti fondamentali della propria attività di ricerca con particolare riferimento al trasporto di particelle all’interno di flussi



caratteristici del funzionamento delle Macchine a Fluido. Il tema è pienamente coerente con il profilo del settore concorsuale 09/C1 e del Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/09. Nel corso del Seminario sono state ulteriormente approfondite tematiche relative alle pubblicazioni presentate ai fini della presente procedure sulle quali il candidato ha dato prova di approfondita conoscenza degli argomenti esposti e di padronanza dei metodi utilizzati. Il giudizio complessivo sul seminario è molto buono.

Il candidato ha mostrato una buona conoscenza della lingua inglese.

Giudizio Collegiale complessivo del candidato Paolo Venturini

Il Candidato Paolo Venturini presenta titoli in piena linea i requisiti della procedura in oggetto, mostrandosi pienamente qualificato a ricoprire il ruolo di Ricercatore a tempo determinato tipologia a. L'attività di ricerca svolta dal Candidato può considerarsi intensa e continuativa. I temi trattati sono coerenti con le tematiche proprie del settore concorsuale e disciplinare a concorso. L'approccio metodologico risulta corretto e rigoroso pur nella grande varietà di argomenti trattati. La natura delle attività è essenzialmente teorico-numerica riguardando diverse attività di simulazione di sistemi e componenti.

Le 12 pubblicazioni presentate per la valutazione sono pubblicate su riviste internazionali rilevanti per il settore. La tesi di dottorato è stata anch'essa redatta in lingua inglese.

Le tematiche trattate sono diverse, spaziando dallo studio e la modellazione di sistemi alimentati con biomasse, all'analisi fluidodinamica di fenomeni relativi al funzionamento delle turbomacchine.

Le pubblicazioni sono caratterizzate da un livello molto buono di originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica.

Il giudizio complessivo sul profilo del candidato Paolo Venturini ai fini della presente procedura è pienamente positivo.

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

Il Candidato Dott. Paolo Venturini ha riportato voti 3 (tre) su 3.

La Commissione, dopo ampia ed approfondita discussione collegiale sul profilo, sulla produzione scientifica e sull'esito del colloquio di ciascun candidato, sulla base delle valutazioni formulate e dopo aver effettuato la comparazione tra i candidati, all'unanimità dichiara il Dott. Paolo Venturini vincitore della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 09/C1 "Macchine e sistemi per l'energia e l'ambiente" – Settore scientifico-disciplinare ING-IND/09 - presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

La Commissione procede quindi a redigere la relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 12:00

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma dei Commissari

Prof. Stefano Cordiner



PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/C1 "Macchine e sistemi per l'energia e l'ambiente" - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/09 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 327/2018 DEL 27-02-18

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 09/C1 "Macchine e sistemi per l'energia e l'ambiente" - settore scientifico-disciplinare ING-IND/09 - presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 885/2018 del 11-05-18 e composta da:

- Prof. Antonio Ficarella – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria per l'Innovazione dell'Università degli Studi del Salento (Presidente);
- Prof. Carlo Carcasci – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Firenze (componente);
- Prof. Stefano Cordiner – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata (Segretario).

Si è riunita in Roma, nei locali del Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Roma Tor Vergata e in quelli del Dipartimento di Meccanica e Aerospaziale dell'Università di Roma "La Sapienza" nei seguenti giorni e orari:

- I riunione: il giorno 22/05/2018 dalle ore 9:00 alle ore 9:30
- II riunione: il giorno 31/05/2018 dalle ore 9:00 alle ore 10:30
- III riunione: il giorno 1/6/2018 dalle ore 14:00 alle ore 14:15
- IV riunione: il giorno 4/6/2018 dalle ore 9:30 alle ore 12:00

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 4 riunioni iniziando, i lavori il giorno 22/05/2018 e concludendoli il 4/6/2018.

Nella prima riunione la Commissione ha proceduto a individuare i criteri di valutazione.

Nella seconda riunione ha proceduto alla valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni presentate

Nella terza riunione ha proceduto a stabilire la data del colloquio seminariale.

Nella quarta riunione ha proceduto a al colloquio ed alla valutazione collegiale complessiva.

Al termine della procedura concorsuale, la Commissione ha dichiarato il Dott. Paolo Venturini vincitore della procedura selettiva.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 12

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma dei Commissari

Prof. Stefano Cordiner