



PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSALE 09/A1- SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/06 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON DD 118/2020 Rep. 118/2020 Prot. 2313 del 29/7/2020 "Teoria e simulazioni di eventi rari per lo studio della formazione di bolle in nanopori"

VERBALE N. 3 – SEDUTA COLLOQUIO

Il giorno 9/11/2020 si è riunita in modalità telematica via Skype al seguente link <https://join.skype.com/iBznXHCI3I6p> la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 09/A1 – Settore scientifico-disciplinare ING-IND/06 - presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con DD 139/2020 Rep. n. 139/2020 Prot n. 2674 del 16/9/2020 e composta da:

- Prof. Raffaele Savino – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria industriale dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" (presidente);
- Prof. Prof. Mauro Chinappi – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria industriale dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (componente);
- Prof. Paolo Gualtieri – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (segretario).

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

I candidati che sono stati ammessi al colloquio sono:

1. Carbone Maurizio
2. Tinti Antonio

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

1. Carbone Maurizio
2. Tinti Antonio

La commissione procede al riconoscimento dei candidati tramite verifica del documento di identità. Il candidato Carbone Maurizio esibisce la carta d'identità



n. AV9588878 rilasciata dal comune di Montesilvano (PE). Il candidato Tinti Antonio esibisce la carta d'identità n. AV3246812 rilasciata dal comune di Civitavecchia (RM).

La commissione invita il Dott. Carbone Maurizio a presentare in forma seminariale la sua attività di ricerca. Il seminario riguarda la dinamica di flussi turbolenti con particelle in presenza di scambio termico. In una seconda parte viene trattata la tematica della dinamica dei gradienti di velocità in flussi turbolenti con riferimento al processo di cascata di energia. Al termine del seminario, si apre una breve discussione in cui i componenti della Commissione rivolgono delle domande a cui il candidato risponde con competenza dimostrando piena padronanza dei temi trattati. La Commissione procede quindi all'accertamento delle competenze linguistiche del candidato mediante la lettura e traduzione di un brano selezionato casualmente da un testo di fluidodinamica.

Terminato l'accertamento delle competenze linguistiche, la Commissione invita il candidato Tinti Antonio a procedere con la presentazione in forma seminariale della sua attività di ricerca. Il seminario riguarda la modellistica della formazione di bolle di vapore in nano pori mediante tecniche di simulazione atomistica di eventi rari. In una seconda parte, il candidato presenta in dettaglio l'effetto di gas nobili disciolti in acqua e le loro possibili applicazioni. Al termine del seminario, si apre una breve discussione in cui i componenti della Commissione rivolgono delle domande a cui il candidato risponde con competenza dimostrando piena padronanza dei temi trattati. La Commissione procede quindi all'accertamento delle competenze linguistiche del candidato mediante la lettura e traduzione di un brano selezionato casualmente da un testo di fluidodinamica.

Terminati i colloqui con i candidati alle ore 11:10, la commissione si riaggiorna per la valutazione collegiale al seguente link <https://join.skype.com/mLtjCNq2bJpq>

La Commissione procede ad effettuare la valutazione collegiale del seminario e della prova in lingua straniera indicata nel bando e formula il giudizio collegiale complessivo per ciascun candidato in relazione al curriculum ed a eventuali altri requisiti stabiliti dal bando.

Dopo ampia ed approfondita discussione, la commissione formula il seguente giudizio collegiale sul candidato Carbone Maurizio.

Il candidato presenta una produzione scientifica di ottima consistenza se rapportata alla giovane età con una collocazione editoriale molto buona. Le attività di ricerca riguardano la teoria e le simulazioni numeriche di flussi turbolenti, tematiche non del



tutto congruenti con l'oggetto del bando. Alla luce del seminario svolto, il candidato mostra competenza e padronanza dei temi di ricerca da lui trattati e presentati. La conoscenza della lingua inglese è ottima. In sintesi, la commissione esprime un parere positivo sul candidato.

La commissione passa ad esaminare il candidato Tinti Antonio. Dopo ampia e approfondita discussione viene formulato il seguente giudizio collegiale:

Il candidato presenta una produzione scientifica molto buona con una collocazione editoriale molto buona. Le attività di ricerca riguardano la teoria e le simulazioni numeriche di flussi alla nano scala mediante simulazioni molecolari, tematiche del tutto congruenti con l'oggetto del bando. Alla luce del seminario svolto, il candidato mostra competenza e padronanza dei temi di ricerca da lui trattati e presentati. Il candidato dimostra di essere pienamente in grado di sviluppare la linea di ricerca oggetto del bando. La conoscenza della lingua inglese è ottima. In sintesi, la commissione esprime un parere molto positivo sul candidato.

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

Il Candidato Tinti Antonio ha riportato voti 3.

La Commissione, dopo ampia ed approfondita discussione collegiale sul profilo, sulla produzione scientifica e sull'esito del colloquio dei candidati, sulla base delle valutazioni formulate all'unanimità, dichiara il Dott. Tinti Antonio vincitore della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 09/A1 – Settore scientifico-disciplinare ING-IND/06 – Fluidodinamica presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

La Commissione termina i propri lavori alle ore 12:30.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma dei Commissari

Prof. Raffaele Savino

Prof. Mauro Chinappi

Prof. Paolo Gualtieri



PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/A1- SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/06 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON DD 118/2020 Rep. 118/2020 Prot. 2313 del 29/7/2020 "Teoria e simulazioni di eventi rari per lo studio della formazione di bolle in nanopori"

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/A1 – Settore scientifico-disciplinare ING-IND/06 - presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", è inizialmente nominata con DD 139/2020 Rep. n. 139/2020 Prot n. 2674 del 16/9/2020 e composta da:

- Prof. Raffaele Savino – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria industriale dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" (presidente);
- Prof. Prof. Mauro Chinappi – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria industriale dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (componente);
- Prof. Alberto Giacomello – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (segretario).

si è riunita per via telematica per riunione I tramite Skype il giorno 5/11/2020 dalle 11:15 alle ore 12:00 tramite il link <https://join.skype.com/m0V1AgLR62qT>.

A seguito della rinuncia del Prof. Alberto Giacomello a far parte della Commissione giudicatrice tramite email del 11/11/2020 e del relativo D.D. 199/2020 Prot. N. 3594 del 12/11/2020, il Prof. Paolo Gualtieri, già indicato quale membro supplente nel DD 139/2020 Rep. n. 139/2020 Prot n. 2674 del 16/9/2020, è subentrato come sostituto e nominato segretario della commissione che risulta ora composta da:

- Prof. Raffaele Savino – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria industriale dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" (presidente);
- Prof. Prof. Mauro Chinappi – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria industriale dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (componente);



- Prof. Paolo Gualtieri – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (segretario).

La commissione così composta si è riunita secondo il seguente calendario

- II riunione: il giorno 17/11/2020 dalle ore 14:30 alle ore 17:15 tramite il link <https://join.skype.com/mLtJCNq2bJpq>;
- III riunione: il giorno 9/12/2020 dalle ore 9:30 alle ore 11:10 tramite il link <https://join.skype.com/iBznXHCI3I6p> e dalle ore 11:10 alle ore 12:30 tramite il link <https://join.skype.com/mLtJCNq2bJpq>

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 3 riunioni iniziando i lavori il giorno 5/11/2020 e concludendoli il 9/12/2020.

Nella prima riunione la Commissione ha proceduto a definire i criteri di massima.

Nella seconda riunione ha proceduto a valutare i titoli.

Nella terza riunione ha proceduto al colloquio e alla formulazione del giudizio collegiale nonché all'indicazione del vincitore.

Al termine della procedura concorsuale, la Commissione ha dichiarato il Dott. Antonio Tinti vincitore della procedura selettiva. Considerato che le sedute si sono tenute in modalità telematica e che i verbali relativi alla riunione preliminare e alla valutazione dei titoli sono stati trasmessi al Responsabile del Procedimento sottoscritti digitalmente, il Presidente delega il Segretario della presente Commissione a inviare al Responsabile del procedimento i verbali relativi al colloquio e la relazione riassuntiva dei lavori svolti sottoscritti digitalmente.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 12:30.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma dei Commissari

Prof. Raffaele Savino

Prof. Mauro Chinappi

Prof. Paolo Gualtieri