

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/F2 – TELECOMUNICAZIONI – SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-INF/03 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 1/2021, prot. N. 910, DEL 20 APRILE 2021 (Rep. 234)

VERBALE N. 5 – SEDUTA COLLOQUI ORALI

L'anno 2021, il giorno 31 del mese di Agosto si è riunita, in modalità telematica mediante la piattaforma Google Meet, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 09/F2 – Settore scientifico-disciplinare ING-INF/03, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con Decreto Direttoriale Prot. n. 1234 del 25/05/2021 Rep. n. 336. La Commissione è composta da:

- Prof. Marco LISTANTI – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- Prof. Stefano GIORDANO – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Pisa;
- Prof. Stefano Domenico SALSANO – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria elettronica dell'Università di Roma "Tor Vergata";

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 8.45.

I candidati che sono stati ammessi al colloquio sono:

1. Dott. Francesco Giacinto Lavacca
2. Dott. Andrea Petroni

Verificata la regolarità della convocazione per il colloquio, la Commissione procede all'appello nominale. Risultano presente entrambi i candidati.

Previo accertamento dell'identità personale, la Commissione decide di procedere con il colloquio, in forma seminariale del Dott. Francesco Giacinto Lavacca.

Al termine del seminario, la Commissione procede all'accertamento della competenza linguistica del Dott. Francesco Giacinto Lavacca, mediante la lettura e traduzione di un brano, selezionato casualmente da un testo scientifico.

Alle ore 9.40, la Commissione, previo accertamento dell'identità personale, procede con il colloquio, in forma seminariale del Dott. Andrea Petroni.

Al termine del seminario, la Commissione procede all'accertamento della competenza linguistica del Dott. Andrea Petroni, mediante la lettura e traduzione di un brano, selezionato casualmente da un testo scientifico.

Terminati i seminari e l'accertamento delle competenze linguistiche, la Commissione procede ad effettuare la valutazione collegiale dei seminari e delle prove di lingua straniera e formula il giudizio collegiale comparativo complessivo in relazione ai curricula e agli altri requisiti stabiliti dal bando.

I giudizi collegiali dei candidati sono i seguenti.

Dott. Francesco Giacinto Lavacca

Il contributo individuale del candidato Francesco Giacinto Lavacca alle attività di ricerca e sviluppo è stato principalmente nell'area delle reti di telecomunicazione, con particolare enfasi sull'allocazione dinamica delle risorse e risparmio energetico in reti SDN/NFV.

L'impatto della produzione scientifica complessiva del candidato, valutato rispetto al numero di pubblicazioni su rivista e ai valori, certificati rispetto alla banca dati SCOPUS, del numero di citazioni e dell'indice di Hirsch (H-index) risulta essere molto buono anche in considerazione dell'età del candidato.

Il candidato ha conseguito il Dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Informazione e della Comunicazione, presso la Sapienza Università di Roma nel 2017. L'attività di formazione si è svolta in gran parte nel dipartimento DIET dell'Università Sapienza di Roma, è comunque da segnalare un soggiorno presso Georgia Institute of Technology (USA). Il candidato presenta alcune collaborazioni con istituzioni internazionali connesse all'attività del gruppo di ricerca. Le collaborazioni sono dimostrate dai lavori congiunti citati nel curriculum. Il candidato è stato relatore a convegni nazionali e internazionali. Il volume e la continuità delle attività didattiche sono più che discrete. Il curriculum scientifico complessivo del candidato è di livello molto buono

Il candidato ha presentato complessivamente 36 pubblicazioni scientifiche. La Commissione esprime il seguente giudizio: il candidato Francesco Giacinto Lavacca presenta una produzione scientifica quantitativamente molto buona. I 12 lavori selezionati sono tutti pertinenti il settore scientifico-disciplinare, sono caratterizzati da un elevato rigore metodologico e un buon livello di originalità e sono in prevalenza pubblicati su riviste di elevato prestigio. La produzione scientifica, nel suo complesso, mostra una buona continuità temporale. I lavori presentati sono tutti in collaborazione, tuttavia risulta possibile enucleare il contributo individuale del candidato. L'impatto dell'intera produzione sulla comunità scientifica, valutato in termini di indici citazionali e tenuto specificatamente conto della provenienza delle citazioni, risulta buono.

Il colloquio orale del candidato ha confermato un ottimo grado di padronanza degli argomenti di ricerca affrontati nel corso della sua attività. Il candidato presenta inoltre una buona conoscenza della lingua Inglese.

Alla luce delle valutazioni di cui sopra e dopo approfondito esame del profilo scientifico del candidato, la Commissione all'unanimità ritiene che lo stesso abbia dimostrato di possedere una posizione di livello molto buono nel panorama della ricerca, come emerge dalla qualità e dalla originalità delle tematiche scientifiche affrontate. In conclusione, in considerazione anche delle risultanze della prova orale, si ritiene che il profilo scientifico del candidato Francesco Giacinto Lavacca dimostri complessivamente un livello di qualità **OTTIMO**.

Dott. Andrea Petroni

Il contributo individuale del candidato Andrea Petroni alle attività di ricerca e sviluppo è stato principalmente nell'area delle trasmissioni wireless, con particolare riguardo alle comunicazioni sottomarine.

L'impatto della produzione scientifica complessiva del candidato, valutato rispetto al numero di pubblicazioni su rivista e ai valori, certificati rispetto alla banca dati SCOPUS, del numero di citazioni e dell'indice di Hirsch (H-index) risulta essere discreto considerando l'età del candidato.

Il candidato ha conseguito il Dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Informazione Telecomunicazioni, presso la Sapienza Università di Roma nel 2017. L'attività di formazione si è svolta nel dipartimento DIET dell'Università Sapienza di Roma. Il candidato risulta presenta alcune collaborazioni con istituzioni internazionali dimostrate dai lavori congiunti e dai progetti di ricerca citati nel curriculum. Il candidato presenta un'attività in conferenze internazionali. L'attività didattica risulta di buon livello. Il curriculum scientifico complessivo del candidato è di livello più che buono.

Il candidato ha presentato complessivamente 19 pubblicazioni scientifiche e la tesi di dottorato. La Commissione esprime il seguente giudizio: il candidato Andrea Petroni presenta una produzione scientifica quantitativamente discreta. I 12 lavori selezionati sono tutti pertinenti il settore scientifico-disciplinare, sono caratterizzati da rigore metodologico e livello di originalità più che sufficiente, ma sono solo in piccola parte pubblicati su riviste di prestigio. La produzione scientifica,

nel suo complesso, mostra una buona continuità temporale. I lavori presentati sono tutti in collaborazione, tuttavia risulta possibile enucleare il contributo individuale del candidato. L'impatto dell'intera produzione sulla comunità scientifica, valutato in termini di indici citazionali risulta discreto.

Il colloquio orale del candidato ha confermato un grado molto buono di padronanza degli argomenti di ricerca affrontati nel corso della sua attività. Il candidato presenta inoltre una buona conoscenza della lingua Inglese.

Alla luce delle valutazioni di cui sopra e dopo approfondito esame del profilo scientifico del candidato, la Commissione all'unanimità ritiene che lo stesso presenti complessivamente titoli e pubblicazioni tali da dimostrare una posizione di livello discreto nel panorama della ricerca. In conclusione, in considerazione anche delle risultanze della prova orale, si ritiene che il profilo scientifico del candidato Andrea PETRONI dimostri complessivamente un livello **BUONO**.

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

Il candidato Francesco Giacinto Lavacca ha riportato voti 3.

Il candidato Andrea Petroni ha riportato voti 0.

La Commissione, dopo ampia ed approfondita discussione collegiale sul profilo, sulla produzione scientifica e sull'esito del colloquio del candidato, sulla base delle valutazioni formulate e dopo aver effettuato la comparazione tra i candidati, all'unanimità dichiara il **Dott. Francesco Giacinto Lavacca** vincitore della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 09/F2 – Settore scientifico-disciplinare ING-INF/03, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

La Commissione termina i propri lavori alle ore 11.00.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

Prof. Marco LISTANTI (presidente)

Firmato digitalmente