

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/E1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/31 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D.N. 6/2021, Prot. n. 2450 DEL 11/10/2021 (Rep 620).

VERBALE N. 3 – SEDUTA COLLOQUIO

L'anno 2021, il giorno 22 del mese di novembre, in via telematica tramite collegamento Google Meet, si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n.1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 09/E1 – Settore scientifico-disciplinare ING-IND/31 - presso il Dipartimento di INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. Prot n. 2638 del 28/10/2021 (rep 652) , e composta da:

Prof. Francesco Carlo Morabito – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, dell'Energia, dell'Ambiente e dei Materiali dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria;

Prof. Francesco Riganti Fulginei – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica dell'Università degli Studi Roma Tre;

Prof. Antonello Rizzi – professore associato presso il Dipartimento di INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Tutti i suddetti membri sono presenti tramite collegamento remoto su piattaforma Google Meet.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 10:00.

I candidati che sono stati ammessi al colloquio sono:

1. Enrico De Santis
2. Stefano Leonori

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

1. Enrico De Santis

Il candidato Stefano Leonori ha inviato in data 17 novembre 2021 lettera di rinuncia al concorso.

Previo accertamento della loro identità personale, la Commissione dà inizio al colloquio, in forma seminariale, con il Dott. Enrico De Santis

Al termine del seminario, la Commissione procede all'accertamento delle competenze linguistiche del candidato, mediante la lettura e traduzione 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 complessivo in relazione al curriculum, ed a eventuali altri requisiti stabiliti dal bando.

Il contributo individuale del candidato Enrico De Santis alle attività di ricerca e sviluppo si è concentrato principalmente nell'area del modellamento e controllo in sistemi complessi con applicazioni relative alla gestione dei flussi energetici nelle Smart Grids e alla manutenzione predittiva, specificatamente alla predizione dei carichi elettrici tramite tecniche neurali e al modellamento e detezione real-time dei guasti in reti a media tensione con tecniche di clustering ibridizzate con algoritmi evolutivi.

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 2016.

L'attività di formazione si è svolta in parte nel dipartimento DIET dell'Università "Sapienza" di Roma e in parte presso il Computer Science Department della Ryerson University a Toronto (Canada). In particolare, il candidato contestualmente agli studi di dottorato è stato Research Assistant presso il laboratorio di "Ubiquitous and Pervasive Computing" presso il suddetto dipartimento e successivamente è stato confermato come postdoc su progetti finanziati da istituzioni internazionali come Governo canadese.

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 molto buoni. Il curriculum scientifico complessivo del candidato è di livello molto buono.

Il candidato ha presentato complessivamente 23 pubblicazioni scientifiche. La Commissione esprime il seguente giudizio: il candidato Enrico De Santis 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 e atti di convegno di elevato prestigio internazionale. La produzione scientifica, nel suo complesso, mostra una buona continuità temporale. I lavori presentati sono tutti in collaborazione ma risulta evidente anche il contributo individuale del candidato. L'impatto dell'intera produzione sulla comunità scientifica, valutato in termini di H-index e numero di citazioni, e tenuto specificatamente conto della provenienza delle citazioni, risulta molto 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 Enrico De Santis evidenzia complessivamente un livello di qualità molto buono.

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

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, all'unanimità dichiara il **Dott. Enrico De Santis** vincitore della procedura selettiva per il reclutamento di n.1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 09/E1 – Settore scientifico-disciplinare ING-IND/31 - presso il Dipartimento di INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. Prot n. 2638 del 28/10/2021 (rep 652).

La Commissione termina i propri lavori alle ore 12:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Firmato digitalmente dal Segretario, Prof. Antonello Rizzi