



PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/E4 "MISURE" - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/12 "MISURE MECCANICHE E TERMICHE" - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. REP. N. 30 PROT. N. 285 DEL 20/01/2023 CODICE CONCORSO 2023RTDAPNRR083

VERBALE N. 3 – SEDUTA COLLOQUIO

L'anno 2023, il giorno 7 del mese di marzo in si è riunita telematicamente tramite MS Teams la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 09/E4 "Misure" – Settore scientifico-disciplinare ING-IND/12 "Misure meccaniche e termiche" - presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. Rep n. 57, Prot. n. 677 del 07/02/2023 e composta da:

- Prof. Nicola Paone – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche dell'Università Politecnica delle Marche (Presidente);
- Prof. Roberto Montanini – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina (componente);
- Prof.ssa Raffaella Di Sante – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Bologna (Segretario).

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

Il candidato ammesso al colloquio è:

- Livio D'ALVIA

Verificata la regolarità della convocazione per il colloquio, la Commissione procede all'appello nominale. Risulta presente il seguente candidato:

- Livio D'ALVIA

Previo accertamento dell'identità personale del candidato, la Commissione dà inizio al colloquio, in forma seminariale, con il Dott. D'ALVIA.

Al termine del seminario, la Commissione procede all'accertamento delle competenze linguistiche del candidato.

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 candidato ha tenuto un seminario in cui ha presentato due tra i suoi principali temi di ricerca, a) un sistema di misura per monitoraggio ambientale nel contesto dei beni culturali, b) un sensore elettromagnetico per il riconoscimento di cellule tumorali. La presentazione è stata fluida, ha inquadrato bene gli obiettivi ed ha descritto in maniera efficace la metodologia di ricerca ed ha commentato con senso critico i risultati conseguiti.

Il candidato ha letto e tradotto l'abstract del lavoro scientifico "Strain Sharing Assessment in Woven Fiber Reinforced Concrete Beams Using Fiber Bragg Grating Sensors" pubblicato sulla rivista SENSORS vol. 16, 2016, dimostrando una buona comprensione e conoscenza della lingua inglese.

Nel 2019 il candidato consegue il titolo di dottore di ricerca con una tesi dal titolo "Development of a new device for the measurement and modeling of an innovative Risk Index for Cultural Heritage application". La tesi verte su tematiche pienamente congruenti con il settore scientifico-disciplinare ING-



IND/12, oggetto di questa procedura. Il candidato ha consolidato la sua formazione nel campo delle misure frequentando un Master di II livello presso l'Università di ROMA TRE, la Scuola di Dottorato "Italo Gorini" e ad una Summer School presso l'Università di Budapest. Ha poi svolto attività di ricerca rilevanti per il settore ING-IND/12 tramite sia una borsa di studio post-laurea che due assegni di ricerca. Il candidato presenta inoltre un'attività didattica consistente in corsi svolti, attività di tutoraggio e di assistenza nello svolgimento di tesi, significativa in rapporto all'età accademica.

Rilevante risulta la partecipazione a progetti di ricerca finanziati (n. 3 come responsabile scientifico, n. 2 come partecipante). La sua partecipazione a congressi in qualità di relatore è ampia e tutta svolta nell'ambito di eventi rilevanti per il settore ING-IND/12.

La produzione scientifica del candidato è ampia in considerazione dell'età accademica, continua sotto il profilo temporale e ampiamente congruente col settore scientifico-disciplinare ING-IND/12 e con i requisiti richiesti nel bando.

Il candidato è autore complessivamente di 36 pubblicazioni, di cui 26 a carattere internazionale (8 su rivista, 18 su atti di conferenza) e 10 a carattere nazionale (8 presentati alla conferenza di riferimento del settore concorsuale del bando, 1 sulla rivista Tutto Misure, 1 su SIR).

Gli indicatori bibliometrici del candidato consistono in un numero totale di citazioni pari a 119, numero di citazioni per pubblicazione di 4,58 e H-index 7.

Complessivamente, considerato il seminario, la prova in lingua straniera indicata nel bando, il curriculum e gli altri requisiti stabiliti dal bando e la congruenza delle attività didattiche e scientifiche con le tematiche proprie del settore, la continuità temporale e i valori degli indicatori bibliometrici della produzione scientifica, si esprime un giudizio ottimo.

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

Il Candidato Livio D'ALVIA ha riportato voti 3.

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 all'unanimità dichiara il Dott. Livio D'ALVIA vincitore della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 09/E4 "Misure" – Settore scientifico-disciplinare ING-IND/12 "Misure meccaniche e termiche" - presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

La Commissione termina i propri lavori alle ore 11:10.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Nicola Paone (Presidente) _____

Prof. Roberto Montanini (Componente) _____

Prof.ssa Raffaella Di Sante (Segretario) _____