

ALLEGATO E AL VERBALE N. 5

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B 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.R. N. 2267/2021 DEL 09/08/2021

Giudizio collegiale complessivo in relazione al *curriculum* ed agli altri titoli

L'anno 2022, il giorno 9 del mese di febbraio si è riunita in modalità telematica mediante la piattaforma Zoom, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B 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.R. N. 2267/2021 DEL 09/08/2021 e composta da:

- Prof. Nicola Paone – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche dell'Università Politecnica delle Marche
- Prof. Alfredo Cigada – professore ordinario presso il Dipartimento di Meccanica Politecnico di Milano;
- Prof. Mariolino De Cecco – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Trento.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 12:15.

La Commissione sulla base delle valutazioni effettuate per ogni candidato esprime i giudizi complessivi comparativi sui candidati.

CANDIDATO Eduardo Palermo

Giudizio complessivo:

Il curriculum del candidato ha una forte connotazione nell'ambito delle Misure Meccaniche e Termiche, con attività in larga parte sull'analisi del movimento, quindi coerente sia con la declaratoria del SSD ING-IND/12 Misure Meccaniche e Termiche, sia con la lista delle competenze richieste dal bando.

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in "Industrial Production Engineering" discutendo una tesi su tecniche di misura per l'analisi del passo, tema congruente col settore delle Misure. Ha proseguito la sua carriera in modo coerente, privilegiando temi a cavallo tra Biomeccanica e Misure, e conducendo comunque ricerca riconoscibile nel settore delle Misure.

Svolge attività didattica nell'ambito di corsi di Biomeccanica e di Misure, entrambi in ING-IND/12; in questo ambito è anche supervisore di numerosi tesisti e dottorandi.

Dimostra una significativa propensione e capacità a svolgere ricerca presso e/o in collaborazione con qualificati istituti nazionali e stranieri certificata dalla capacità di proporre ed ottenere finanziamenti in progetti nazionali ed internazionali. Si evince anche una propensione alla terza missione.

I parametri che indicano le prestazioni scientifiche del candidato appaiono di buon livello, con 60 lavori distribuiti tra articoli su riviste internazionali e congressi, 854 citazioni e un H-index di 13.

Dalle pubblicazioni presentate si evince una buona continuità temporale e una buona consistenza. La congruenza con il profilo bandito è molto elevata anche se rivela una specializzazione spinta sulla tematica di analisi della camminata mediante sensori inerziali. Qualora si consideri la produzione generale, come deducibile dal database Scopus i temi affrontati nelle ricerche riguardano anche ambiti diversi dalla gait analysis (stampa 3D di estensimetri, lavori su sistemi indossabili, sistemi in fibra ottica), anche se per il momento in prevalenza presentati a conferenze internazionali e non ancora pubblicati su rivista. In generale la produzione può essere considerata, almeno in larga parte e per gli aspetti applicativi, attinente con i temi di ricerca caratterizzanti il settore a concorso, non molto varia per quanto riguarda temi e metodi, ma condotta con buon

rigore metodologico e con interessanti spunti originali. La sua collocazione editoriale è appartenente a riviste considerate proprie dal settore scientifico disciplinare ING-IND/12 sebbene con una elevata polarizzazione su una specifica rivista internazionale. L'apporto individuale è sempre di ottimo livello testimoniando il ruolo trainante del candidato all'interno dei gruppi di ricerca, spesso come leader del gruppo.

Il candidato svolge il seminario con ottima padronanza, competenza e conoscenza degli argomenti trattati.

Il candidato dimostra piena padronanza nella lingua inglese sia nella comprensione che nella esposizione.

La Commissione termina i propri lavori alle ore

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

- Prof. Nicola Paone (Presidente) _____
- Prof. Alfredo Cigada _____
- Prof. Mariolino De Cecco (Segretario) _____