

CODICE CONCORSO 2018PAR030

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/A2 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND13 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE BANDITA CON D.R. N. 1766/2018 DEL 05/07/2018

VERBALE N. 2

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.R. n. 2720/2018 del 15.11.2018 è composta dai:

Prof. Antonio Carcaterra, ordinario presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università degli Studi di Roma, La Sapienza, SSD ING-IND13

Prof. Luigi Garibaldi, ordinario presso il Politecnico di Torino, SSD ING-IND13

Prof.ssa Giuliana Mattiazzo, associato presso il Politecnico di Torino, SSD ING-IND13

si riunisce il giorno 19.12.2018 alle ore 9.00 presso i locali del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile amministrativo del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura e la documentazione, in formato elettronico, e di averla trasmessa ai membri della Commissione.

Ciascun componente della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati (rivisto alla luce di eventuali esclusi o rinunciatari) dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati stessi.

Pertanto il candidato alla procedura risulta essere unico ed è il seguente:

ANTONIO CULLA

La Commissione, tenendo conto dei criteri indicati dal bando di indizione della procedura e sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica, procede a stendere, per il candidato, un profilo curriculare comprensivo dell'attività didattica svolta, una valutazione collegiale del profilo ed una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca (**ALLEGATO 1 AL VERBALE 2**)

I Commissari prendono atto che non vi sono lavori in collaborazione tra quelli presentati per la valutazione del candidato con i Commissari.

La Commissione, dopo ampia ed approfondita discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica del candidato, procede quindi ad una breve valutazione complessiva (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate **ALLEGATO 2 AL VERBALE 2**)

Tutte le valutazioni vengono allegare al presente verbale e sono quindi parte integrante dello stesso.

La Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate, dichiara il candidato ANTONIO CULLA vincitore della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art.24, comma 6, della L.240/2010 per la copertura di n.1 posto di Professore di II fascia per il settore concorsuale 09/A2 settore scientifico-disciplinare ING-IND13 presso il Dipartimento di INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE

Il candidato sopraindicato risulta quindi selezionato per il prosieguo della procedura che prevede la delibera di chiamata da parte del Consiglio di Dipartimento riunito nella opportuna composizione.

Il Presidente invita la Commissione, quale suo atto conclusivo, a redigere collegialmente il verbale relativo alla relazione finale riassuntiva dei lavori svolti riconvocandosi il 19.12.2018 presso gli stessi locali alle ore 12.00.

La suddetta relazione viene stesa e, insieme ai verbali, approvati e sottoscritti da tutti i Commissari, saranno depositati presso il Settore Concorsi Personale Docente dell'Area Risorse Umane per i conseguenti adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 11:20

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 19.12.2018

LA COMMISSIONE:

Prof . Antonio Carcaterra, Presidente

Prof. Giuliana Mattiazzo, Membro

Prof. Luigi Garibaldi, Segretario

CODICE CONCORSO 2018PAR030

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/A2 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND13 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE BANDITA CON D.R. N. 1766/2018 DEL 05/07/2018

Allegato n.1 al verbale n. 2

Candidato ANTONIO CULLA

Profilo curricolare

Il candidato Antonio Culla è ricercatore confermato presso la facoltà di Ingegneria Civile e Industriale della Sapienza dal 2008. La sua esperienza didattica, che copre ininterrottamente tutto il decennio 2008-2018, lo vede impegnato in qualità di docente dei corsi di Meccanica Applicata, Meccanica Applicata e Disegno, Meccatronica, Dinamica dei Sistemi Meccanici e Laboratorio di Micro-Nano Sensori nei corsi di Laurea Triennale e Magistrale in Ingegneria Meccanica, Ingegneria Aerospaziale e Ingegneria delle Nanotecnologie.

La sua attività scientifica si sviluppa ininterrottamente dal 1995 ad 2018. Svolge inizialmente attività di ricerca nel settore della meccanica dei sistemi marini presso l'Istituto del CNR Insean e della vibro-acustica presso AVIO per poi dedicarsi, a partire dal 1998, a studi di meccanica delle vibrazioni e acustica presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale della Sapienza dove prosegue la sua carriera scientifica e accademica occupandosi anche di problemi inversi, tribologia e controllo delle vibrazioni, analisi modale.

L'attività di ricerca si concretizza in una buona produzione scientifica, annoverando 58 pubblicazioni indicizzate su Scopus, con un H-index pari a 10, nei campi di maggior interesse del settore scientifico disciplinare inerenti la Meccanica Applicata alle Macchine, con pubblicazioni che hanno anche un'ottima collocazione editoriale (tra le quali si annoverano quelle sulle riviste internazionali JSV e MSSP).

Dall'esame delle pubblicazioni si evince che il candidato ha trattato argomenti che spaziano dalla vibro-acustica, alla tribologia interessandosi di usura, stabilità e contatti intermittenti, di analisi modale e sotto-strutturazione.

Il candidato è inoltre impegnato nel coordinamento di progetti di ricerca che lo hanno visto ricoprire il ruolo di PI-principal investigator anche molto recentemente.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

L'attività didattica del candidato è stata svolta ininterrottamente nel periodo 2008-2018, è ampia nei temi ricoprendo molti settori tipici della Meccanica Applicata alle Macchine, ed è largamente superiore a quella strettamente prevista per la figura del ricercatore.

L'attività di ricerca scientifica, quale risulta dal curriculum, è caratterizzata da buoni parametri bibliometrici, con 58 pubblicazioni indicizzate su Scopus e un H-index pari a 10. La produzione è ampia e continuativa, ricoprendo temi che includono la vibro-acustica, le vibrazioni strutturali, la tribologia, il controllo delle vibrazioni e l'analisi modale, tutti rientranti pienamente nel settore scientifico disciplinare ING-IND 13.

Il candidato ha svolto anche attività di terza missione dirigendo progetti di interesse industriale nel settore delle vibrazioni, della vibro-acustica e della robotica.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

L'attività scientifica, come risulta più specificamente dalle pubblicazioni presentate dal candidato, in numero di 12 per la valutazione nella presente procedura, è approfondita, dotata di rigore metodologico ed include aspetti teorici, numerici e sperimentali.

Relativamente alle pubblicazioni scientifiche presentate per la valutazione nella presente procedura, gli argomenti in esse trattati spaziano dalla vibro-acustica con particolare riferimento all'utilizzazione di metodi energetici (pubblicazioni n.1 e n.4), alla tribologia (pubblicazioni n.11,n.10,n.7,n.6,n.5,n.3 e n.2), con particolare riferimento ai temi di usura, stabilità e contatti intermittenti, fino a tecniche di sotto-strutturazione (pubblicazione n.9), analisi modale (pubblicazione n.12) e identificazione delle forze (pubblicazione n.8).

Unitamente all'esame dei parametri bibliometrici relativi alla produzione scientifica complessiva, la Commissione ritiene l'attività di ricerca del candidato sia di ottimo livello e pienamente collocata all'interno della declaratoria del settore concorsuale.

CODICE CONCORSO 2018PAR030

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCURSALE 09/A2 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND13 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE BANDITA CON D.R. N. 1766/2018 DEL 05/07/2018

Allegato n.2 al verbale n. 2

CANDIDATO: ANTONIO CULLA

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

La Commissione giudica l'attività didattica e di ricerca scientifica del candidato di ottimo livello e caratterizzata da continuità, rigore metodologico e varietà di argomenti trattati. L'attività didattica è parimenti giudicata molto positivamente.