

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/A2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/13 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 – D.R. N. 398/2021 del 24/02/2021

VERBALE N. 2

VALUTAZIONE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA E DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.D. n. 48 del 07/04/2021 composta da:

Prof. Alessandro Gasparetto, Ordinario presso il Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura, settore concorsuale 09/A2, SSD ING-IND/13 dell'Università degli Studi Udine

Prof. Giulio Rosati, Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale, settore concorsuale 09/A2, SSD ING-IND/13 dell'Università degli Studi di Padova.

Prof. Walter D'Ambrogio, Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria industriale e dell'informazione e di economia, settore concorsuale 09/A2, SSD ING-IND/13 dell'Università degli Studi dell'Aquila.

si riunisce al completo il giorno 29/04/2021 alle ore 10:30 per via telematica.

Il Presidente della Commissione comunica che sono trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri e che la Commissione può legittimamente proseguire i lavori.

I componenti accedono, tramite le proprie credenziali, alla piattaforma informatica <https://pica.cineca.it/unime/> e prendono visione dell'elenco dei candidati che risultano essere:

- Francesca GARESCI' nata a Reggio di Calabria (RC) il 27/03/1972

Ciascun Commissario 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 la candidata.

Ciascun Commissario fornisce la seguente dichiarazione che qualifica la tipologia di eventuali rapporti di collaborazione scientifica con la candidata:

- Il prof. Gasparetto dichiara di non avere rapporti di collaborazione scientifica e pubblicazioni in comune con la candidata.

- Il prof. Rosati dichiara di non avere rapporti di collaborazione scientifica e pubblicazioni in comune con la candidata.

- Il prof. D'Ambrogio dichiara di non avere rapporti di collaborazione scientifica e pubblicazioni in comune con la candidata.

La Commissione procede quindi alla valutazione dell'attività di ricerca, delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica della candidata e formula un giudizio collegiale complessivo sul curriculum, sulla produzione scientifica, sull'attività didattica svolta (allegato n. 1 al Verbale n. 2).

La Commissione, all'unanimità, sulla base della valutazione collegiale formulata, individua la Dott.ssa Francesca GARESCI' quale candidata qualificata a svolgere le funzioni didattiche e di ricerca per le quali è stato bandito il posto di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 09/A2 - settore scientifico-disciplinare ING-IND/13 (Meccanica applicata alle macchine) presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina.

La seduta è tolta alle ore 11:00

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Alessandro Gasparetto ____ *Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005*

Prof. Giulio Rosati ____ *Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005*

Prof. Walter D'Ambrogio ____ *Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005*

Allegato n. 1 al verbale n. 2

VALUTAZIONE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA E DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA DELLA CANDIDATA:

Giudizio collegiale della Commissione:

La candidata, dott.ssa Francesca GARESCI, è dal 2002 Ricercatore Universitario (RU) nel settore scientifico-disciplinare della Meccanica Applicata alle Macchine (ING-IND/13) ed ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per la posizione di II fascia nel Settore Concorsuale 09/A2 nell'anno 2020.

L'attività didattica della candidata, svolta a partire dal 2002 presso l'Università degli Studi di Messina, risulta continua e di volume adeguato. La candidata ha avuto la responsabilità di corsi quali: "Meccanica applicata alle macchine", "Modellistica dei sistemi meccanici" e "Sistemi dinamici", tutti insegnamenti riconducibili al SSD ING-IND/13.

L'attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti risulta adeguata. La candidata ha svolto attività di tutorato di tesi di laurea, sia triennali che del vecchio ordinamento, nonché di una tesi di dottorato.

L'attività di ricerca scientifica della candidata risulta continua e di qualità elevata.

La candidata è responsabile del Laboratorio di Vibrometria presso l'Università degli Studi di Messina. E' stata responsabile scientifico di numerosi progetti di ricerca finanziati (PRA – Università di Messina e Università di Catania) e componente di unità in numerosi progetti PRIN, PON e FESR.

La candidata è stata Visiting Researcher presso GKSS – Helmholtz-Zentrum Geesthacht Centre for Materials and Coastal Research Hamburg, Germany, Visiting Researcher presso IWM Fraunhofer-Institut fuer Werkstoffmechanik, Freiburg, Germany, Visiting researcher presso Northwestern University – Chicago (USA).

E' co-titolare di un brevetto italiano "Fondazioni composite per la protezione sismica delle strutture", che è stato esteso, con la modalità PCT, in paesi extraeuropei.

Ha partecipato, in qualità di relatore, a numerosi congressi e convegni di interesse internazionale. Ha ricevuto un riconoscimento scientifico per un articolo pubblicato sulla rivista "Nature Electronics".

E' referee per alcune riviste internazionali, pertinenti al SSD ING-IND/13.

L'attività di ricerca della candidata è improntata allo studio dei sistemi dinamici con particolare riferimento ai sistemi meccanici, mediante un approccio sia teorico che sperimentale, basato sull'analisi cinematica, statica e dinamica. Obiettivo principale delle ricerche svolte dalla candidata è la progettazione, lo sviluppo e la realizzazione di sistemi innovativi per la riduzione delle vibrazioni trasmesse alle strutture, con applicazioni in diversi settori tecnologici.

L'attività di ricerca della candidata, nel complesso, risulta consistente, temporalmente continua e pienamente adeguata alla posizione di Professore Associato del SSD ING-IND/13.

La candidata presenta per la valutazione n. 15 articoli su rivista internazionale e n. 8 contributi in atti di convegni internazionali. Tutte le pubblicazioni sono caratterizzate da innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica, e risultano congruenti con il profilo da ricoprire. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni è, nel complesso, buona, come pure la loro diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento. L'apporto individuale nei lavori in partecipazione è evidente e si può ritenere paritario con gli altri autori.

Il numero totale delle citazioni su Scopus della produzione scientifica della candidata, alla data di inizio della valutazione, risulta essere di 301, con un numero medio di citazioni per pubblicazione pari a 12,04 e con un h-index pari 11: valori, questi, più che adeguati al profilo di professore associato del SSD ING-IND/13.

La Commissione, pertanto, riconosciuta la piena maturità scientifica della candidata, e valutate positivamente l'attività didattica, l'attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti, ritiene, all'unanimità, la dott.ssa Francesca GARESCI' pienamente adeguata a ricoprire il ruolo di Professore Associato per il SSD ING-IND/13 (Meccanica applicata alle macchine).

LA COMMISSIONE:

Prof. Alessandro Gasparetto ____ *Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005*

Prof. Giulio Rosati ____ *Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005*

Prof. Walter D'Ambrogio ____ *Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005*

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/A2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/13 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 – D.R. N. 398/2021 del 24/02/2021

RELAZIONE RIASSUNTIVA

Il giorno 15/04/2021 alle ore 10:30 ha avuto luogo la prima riunione della Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui all'instestazione, nominata con D.D. n. 48 del 07/04/2021 composta da:

Prof. Alessandro Gasparetto, Ordinario presso il Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura, settore concorsuale 09/A2, SSD ING-IND/13 dell'Università degli Studi Udine

Prof. Giulio Rosati, Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale, settore concorsuale 09/A2, SSD ING-IND/13 dell'Università degli Studi di Padova.

Prof. Walter D'Ambrogio, Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria industriale e dell'informazione e di economia settore concorsuale 09/A2, SSD ING-IND/13 dell'Università degli Studi dell'Aquila.

La Commissione ha provveduto a nominare il Presidente nella persona del Prof. Walter D'Ambrogio e il Segretario nella persona del Prof. Giulio Rosati.

Ciascun commissario ha dichiarato 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 gli altri membri della Commissione.

La Commissione ha predeterminato i criteri di massima, sulla cui base è effettuata la valutazione dell'attività di ricerca e delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica dei candidati, nel rispetto degli standard qualitativi riconosciuti in ambito internazionale, tenendo conto dei criteri stabiliti con D.M. 4.8.2011, n. 344.

La Commissione ha quindi provveduto a far pervenire i criteri stabiliti al Responsabile del Procedimento all'indirizzo uop.docenti@unime.it, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicizzazione sul sito web dell'Ateneo.

Nella seconda riunione, che si è tenuta il giorno 29/04/2021 alle ore 10:30 per via telematica, la Commissione ha preso visione dell'elenco dei candidati, prendendo in esame la relativa documentazione e, tenendo conto dei criteri indicati nella prima riunione, ha effettuato la valutazione dell'attività di ricerca e delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica.

Al termine della valutazione, la Commissione ha formulato un giudizio collegiale complessivo. (allegato 1 al verbale 2) e, all'unanimità, sulla base delle valutazioni collegiali formulate, ha individuato la dott.ssa Francesca GARESCI' quale candidata qualificata a svolgere le funzioni didattiche e di ricerca) per le quali è stato bandito il posto di Professore di seconda fascia per il settore concorsuale 09/A2 - settore scientifico-disciplinare ING-IND/13 (Meccanica applicata alle macchine) mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010.

I verbali sono trasmessi in formato elettronico all'indirizzo uop.docenti@unime.it

La Commissione termina i lavori alle ore 11:10 del giorno 29/04/2021.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Alessandro Gasparetto ____ *Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005*

Prof. Giulio Rosati ____ *Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005*

Prof. Walter D'Ambrogio ____ *Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005*

