

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N 1 POSTI DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO, SECONDA FASCIA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A4, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT/07 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'AMBIENTE, INDETTA CON D.R. N. 74 DEL 24 GENNAIO 2022.**

**OMISSIS**

**CANDIDATO CARINI MANUELA**

**Giudizio collegiale della Commissione:**

La Dott.ssa Manuela Carini è attualmente Ricercatore MAT/07 presso l'Università della Calabria.

Come risulta dal CV presentato, a partire dall'a.a 2001 ad oggi, la dott.ssa Carini ha svolto 19 corsi riferibili al SSD MAT/07 o discipline affini, nell'a.a. 2002/03 un corso di 10 ore presso il dottorato di ricerca e 9 corsi di esercitazioni. Non risultano dai documenti gli esiti delle valutazioni degli studenti. E' stata relatrice di circa 20 tesi di Laurea Triennale presso il Dipartimento di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio. E' stato supervisore di uno studente di dottorato. E' referente scientifico di un RTDA nel SSD MAT/07.

La Commissione giudica l'attività didattica del candidato ampia, continua nel tempo e pertinente al SSD MAT/07. Non risultano giudizi degli studenti nella documentazione prodotta.

Dal 2017 al 2020 è stata Responsabile Scientifico dell'attività di Ricerca "Modellazione fisico-matematica delle reti idrauliche" nell'ambito del Progetto di Ricerca e Sviluppo dal titolo "Original Advanced Metering Infrastructure origAMI"- POR CALABRIA 210-2020 FESR-FSE-CUPJ48C17000170006-importo progetto € 557.240,30; ha partecipato al progetto ERG; ha partecipato a 2 progetti di giovani ricercatori finanziati dall'INDAM; è stata responsabile scientifica di un progetto giovani ricercatori.

Si ritiene buona l'attività di coordinamento e/o partecipazione a gruppi di ricerca.

E' stata relatrice in 7 convegni, in uno dei quali su invito.

Si ritiene accettabile la partecipazione in qualità di relatore a convegni.

Nessuna titolarità di brevetti risulta nel CV.

La candidata riporta nel CV 22 pubblicazioni scientifiche e 8 contributi in atti di congressi. Il DataBase Scopus, in data 15/3/2022 fornisce i seguenti indici bibliometrici:

28 documenti censiti

229 citazioni

h-index 10

La candidata presenta 12 lavori per la valutazione.

La candidata presenta una produzione scientifica che verte principalmente sullo studio di reti, propagazione ondosa, termoelasticità, modelli di tipo energy-transport accoppiati a circuiti, equazioni di reazione e diffusione. L'apporto nelle pubblicazioni in collaborazione si evince da quanto dichiarato nell'allegato f) della documentazione presentata dalla candidata.

La collocazione editoriale risulta nel complesso buona con un accettabile tasso complessivo di produzione.

Pur evidenziando una certa discontinuità e bassa produttività in alcune fasi della sua carriera, l'attività scientifica complessiva appare di livello discreto come risulta anche dagli indici bibliometrici. Buona l'attività scientifica negli ultimi anni svolta con intensità e buona produttività. Le tematiche e le metodologie adottate risultano sostanzialmente congruenti con quelle del settore oggetto del bando ed è da ritenersi buono l'impatto attuale della produzione della candidata sulla comunità scientifica di riferimento. L'originalità e l'innovatività, valutata anche in relazione al valore applicativo e interdisciplinare delle collaborazioni scientifiche instaurate, è da ritenersi acclarata.

## **OMISSIS**

LA COMMISSIONE:

Prof. Pietro Salvatore Pantano (Presidente)

Prof. Epifanio Guido Virga.

Prof. Vittorio Romano. (Segretario)