

**PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N. 240/2010 AD UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI PRIMA FASCIA, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA" PER IL SETTORE CONCORSALE 09/C1 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/09.**

**VERBALE N. 2  
VALUTAZIONE DEI TITOLI E DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

La Commissione esaminatrice della procedura di cui in premessa, si è riunita per la seconda volta il giorno 6 ottobre alle ore 9,30 in collegamento telematico, come previsto dall'art. 7 punto 1 del Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia. Presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale dell'Università di Roma "La Sapienza" è presente il Professor Franco Rispoli ed i Proff.ri Giorgio CAU e Antonio PERETTO sono in collegamento telematico ognuno presso la sua sede.

I Commissari prendono atto che la candidata Michela VELLINI, presa visione dei criteri di valutazione stabiliti dalla commissione nella prima seduta, ha dichiarato che non intende ricusare detti criteri e pertanto la Commissione stabilisce di procedere all'esame dei titoli, delle pubblicazioni scientifiche e dell'attività didattica della candidata, conformemente a quanto stabilito nella seduta preliminare.

La Commissione procede ad esaminare la documentazione prodotta dalla Prof.ssa Michela Vellini e, dopo aver valutato le pubblicazioni scientifiche, l'attività didattica e di ricerca, redige un "curriculum" dell'attività della candidata ed al termine formula un motivato giudizio collegiale che viene riportato allegato al presente verbale.

Al termine dei lavori la Commissione, tenuto conto della valutazione dei titoli delle pubblicazioni scientifiche e dell'attività didattica, dichiara all'unanimità, che la candidata Michela Vellini ha superato con esito positivo la valutazione.

Letto ed approvato (vedere dichiarazioni del Proff.ri Giorgio CAU e Antonio PERETTO).

Sottoscritto dal Prof. Franco RISPOLI.

La seduta è tolta alle ore 10,30.

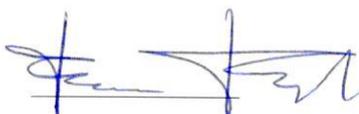
Roma, 6 ottobre 2016

LA COMMISSIONE

*Presidente Prof. Giorgio CAU* \_\_\_\_\_

*Componente Prof. Antonio PERETTO* \_\_\_\_\_

*Segretario Prof. Franco RISPOLI* \_\_\_\_\_



## ALLEGATO 1

(valutazione titoli, pubblicazioni e attività didattica)

### GIUDIZIO COLLEGALE

**Candidata:** Michela VELLINI

#### **Curriculum e valutazione titoli, pubblicazioni e attività didattica**

Ai fini della valutazione la candidata Michela Vellini presenta 20 pubblicazioni scientifiche, di cui 12 su riviste internazionali, 6 su atti di congressi internazionali, 2 su rivista nazionale. Nel complesso della sua vita accademica (20 anni) la candidata ha prodotto 70 pubblicazioni, di cui 17 su riviste internazionali, 38 su atti di congressi internazionali, 2 su riviste nazionali, 13 su atti di congressi nazionali o inquadrabili come tali.

Nel complesso, l'attività scientifica svolta dalla candidata, certamente di buon livello, riguarda tematiche di notevole attualità e interesse, quali le tecnologie di conversione dell'energia a basse emissioni di CO<sub>2</sub>, la produzione e l'utilizzo di ossigeno in sistemi energetici innovativi, la produzione, stoccaggio e utilizzo di idrogeno in celle a combustibile, la cogenerazione ad alto rendimento. Tali tematiche sono tutte pienamente inquadrare nel SSD di competenza.

Le 20 pubblicazioni presentate sono tutte in collaborazione, 17 con un solo coautore, 3 con due coautori. Ciò, in sostanza, non fa dubitare del valore dell'apporto personale della candidata.

In relazione a originalità, rigore metodologico e carattere innovativo le pubblicazioni presentate dalla candidata e considerate utili ai fini della valutazione sono mediamente di buona qualità. La maggior parte dei lavori su rivista sono pubblicati su riviste di prestigio.

La produzione scientifica della candidata nel corso della sua vita accademica risulta regolare con 3,5 prodotti/anno in media.

La partecipazione in qualità di relatrice a congressi e convegni nazionali e internazionali è sancita dai numerosi lavori presentati a tali consessi, specie in sede internazionale.

La candidata ha ricevuto nel 2001 il "*Prime Movers Award*" dall'American Society of Mechanical Engineers (ASME), conferitole a New Orleans in occasione del Congresso ASME IGTI-2001, per gli studi condotti sull'abbattimento di emissioni di anidride carbonica dagli impianti di potenza.

La candidata ha svolto attività didattica come docente titolare di vari corsi afferenti ai SSD ING-IND/08 e ING-IND/09 con continuità dall'a.a. 2001/02 (Macchine, Sistemi energetici avanzati, Conversione dell'energia, Centrali termoelettriche, Energy systems) nell'ambito di diversi corsi di laurea, di laurea specialistica e magistrale; ha inoltre tenuto cicli di lezioni ed esercitazioni nell'ambito di corsi afferenti ai citati SSD dal 1998.

Con riferimento agli altri titoli presentati la candidata dimostra di avere ricoperto svariati incarichi di carattere organizzativo e gestionale, tra cui spiccano il ruolo di responsabile della qualità della didattica presso il dipartimento di afferenza e il ruolo di componente del Presidio di Qualità di Ateneo, di avere svolto attività di revisore per diverse riviste internazionali di prestigio, di aver partecipato, anche in qualità di responsabile scientifico, a progetti di ricerca e contratti di consulenza e di essere stata supervisore di dottorati di ricerca. La partecipazione a svariate attività scientifiche e di ricerca svolte per conto di terzi attesta anche la sua capacità di contribuire al trasferimento di conoscenza al conteso socio-economico esterno all'Università.

Nel complesso, la candidata Michela Vellini risulta una ricercatrice di buon livello scientifico con una posizione oggettivamente riconosciuta nel panorama internazionale della ricerca, presenta una consolidata esperienza sul piano didattico e organizzativo e possiede ampiamente le qualità necessarie per soddisfare l'impegno didattico e scientifico richiesto dall'Ateneo. Ella è pertanto idonea a ricoprire il posto per il quale è stata bandita la procedura di chiamata.

LA COMMISSIONE

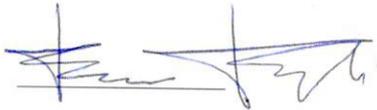
*Presidente Prof. Giorgio CAU*

\_\_\_\_\_

*Componente Prof. Antonio PERETTO*

\_\_\_\_\_

*Segretario Prof. Franco RISPOLI*

\_\_\_\_\_