

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 CONCORSUALE 09/B1 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/16

**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 19/10/2016 alle ore 15 in collegamento telematico, come previsto dall'art. 7 punto 1 del Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia. Tutti i componenti della Commissione sono in collegamento telematico.

I Commissari prendono atto che la candidata Prof.ssa Loredana SANTO, 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 del candidato, conformemente a quanto stabilito nella seduta preliminare.

La Commissione procede ad esaminare la documentazione prodotta dalla Prof.ssa Santo e, dopo aver valutato le pubblicazioni scientifiche, l'attività didattica e di ricerca, redige un "curriculum" dell'attività del candidato ed al termine formula un motivato giudizio collegiale che viene riportato all'Allegato 1 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 Prof.ssa Loredana SANTO ha superato con esito positivo la valutazione.

La seduta è tolta alle ore 17.

Letto ed approvato.

Sottoscritto dal Prof. Giancarlo CAPRINO

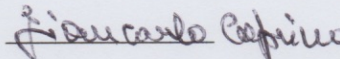
La seduta è tolta alle ore 17.

Napoli li, 19/10/2016

LA COMMISSIONE

Presidente Prof. Fiorenzo FRANCESCHINI (vedere Allegato 2)

Componente Prof. Fabrizio MICARI (vedere Allegato 3)

Segretario Prof. Giancarlo Caprino 

ALLEGATO 1

(valutazione titoli, pubblicazioni e attività didattica)

GIUDIZIO COLLEGIALE

Candidato: Prof. LOREDANA SANTO

Curriculum vitae e titoli didattici

La Prof.ssa Loredana Santo, afferente al Dipartimento di Ingegneria Meccanica dell'Università di Roma "Tor Vergata", dal 1999 al 2005 come Ricercatore nel raggruppamento I10X "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione, e dal 2005 a tutt'oggi come Professore Associato, nel 2013 ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per Professore di I Fascia per il Settore Concorsuale 09/B1. E' stata visiting professor in Giappone presso l'Università di Tokio nell'agosto 2012.

Gli anni documentati di attività didattica, condotta senza soluzione di continuità per i corsi di Ingegneria Meccanica, Ingegneria Meccatronica ed Ingegneria Energetica, sono 17 con numero di CFU medi per ogni anno di servizio pari a 15. Gli insegnamenti di titolarità attuali sono quelli di Tecnologia Meccanica (9 crediti), di Sistemi Produttivi e Sostenibilità Energetica (6 crediti) e di Laboratorio di Tecnologie Speciali (3 crediti), nell'ambito dei Corsi di Laurea in Ingegneria Meccanica ed Ingegneria Energetica.

Fra il 2002 e fino a tutt'oggi la candidata ha prestato senza soluzione di continuità numerosi servizi nell'ambito dell'Ateneo di appartenenza; è stata infatti componente di tre collegi di docenti di dottorato; membro della Giunta di Dipartimento e Vice-Presidente del Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Meccanica; membro del Senato Accademico; coordinatrice dei Percorsi Abilitanti Speciali (PAS) classe A033 "Tecnologia"; coordinatrice del Tirocinio Formativo Attivo (TFA) classe A033 "Tecnologia"; coordinatrice della Commissione Paritetica del Dipartimento di Ingegneria Industriale; Delegata del Dipartimento di Ingegneria Industriale per la Terza Missione e il Trasferimento Tecnologico; responsabile di un Protocollo d'Intesa e di un Accordo Quadro tra l'Ateneo e l'Aeronautica Militare Italiana; responsabile per l'Ateneo di una Convenzione tra il Dipartimento di Ingegneria Industriale e l'impresa Italeaf s.p.a.; referente di un progetto proposto dall'Ambasciata d'Italia a Mosca per una collaborazione Italia-Russia; membro del "board for the selection of the Director of the Council for Doctoral Studies under IOSUD- Dunarea de Jos University of Galati, Romania" nel 2012.

La Prof.ssa Santo è, o è stata, responsabile di progetti di ricerca con le seguenti aziende: Electrolux Zanussi, Electrolux Home Products, Tecniche di Assemblaggio s.r.l., TFC Galileo s.p.a., Igea s.r.l., Piaggio s.p.a., Fisem s.r.l., Karton s.p.a., Alenia Aeronautica; e' responsabile di 2 progetti Industria 2015 e di un progetto MIUR Smart Cities; è *principal investigator* di un progetto sviluppato in collaborazione con l'Agenzia Spaziale Italiana, la NASA, l'Aeronautica Militare e la Kaiser s.p.a., per la realizzazione dell'esperimento IFOAM sulla Stazione Spaziale Internazionale, mandato in orbita con il lancio dello Shuttle Endeavour nel 2011; è *principal investigator* dell'esperimento in microgravità Ribes_Foam2 nell'ambito della missione spaziale russa BION-M1 (19 Aprile 2013) in collaborazione con Kayser Italia; è responsabile del laboratorio "Advanced Materials Laboratory for Aerospace" presso il KETLab dell'Agenzia Spaziale Italiana.

La candidata figura nell'*Editorial Board* delle seguenti riviste: International Journal of Surface Science and Engineering; International Journal of Materials Engineering Innovation; International Journal of Manufacturing, Materials and Mechanical Engineering (IJMMME); Nonconventional



Technologies Review, e nel Comitato Scientifico dell'International Journal of Modern Manufacturing Technologies. E' inoltre revisore scientifico per le seguenti riviste: Journal of Micromechanics and Microengineering; Composites Part B: Engineering; Composite Structures; Materials and Design; Advanced Powder Technology; Journal of Material Forming; Optics and Laser Technology; Control Engineering Practice; Journal of Surface Science and Engineering; International Journal of Manufacturing, Materials and Mechanical Engineering; Journal of Engineering Manufacture; Journal of Materials Engineering Innovation.

E' membro di comitati scientifici, chairman ed invited speaker di diversi convegni e manifestazioni internazionali. E' valutatore di vari progetti per il Ministero dello Sviluppo Economico e per la Skolkovo Foundation, Mosca, Russia. Dal settembre del 2001 al settembre 2005 è stato membro del Consiglio Direttivo dell'Associazione Italiana di Tecnologia Meccanica.

E' stata vincitrice della Star Cup Lazio 2015 e del Premio Speciale Intesa San Paolo StartUp Initiative con l'idea di impresa Safe Surface.

Insieme ad altri autori, ha presentato quattro domande di brevetto, una delle quali completata con la concessione.

Produzione scientifica

L'attività scientifica della Prof.ssa Santo si è sviluppata nell'ambito delle seguenti tematiche, tutte pienamente appartenenti al SSD ING-IND/16: a) tecnologie di fabbricazione e lavorazione di materiali innovativi; b) processi di lavorazione; c) tecniche di giunzione; d) microlavorazioni.

Le ricerche condotte hanno portato alla produzione di circa 140 pubblicazioni, 71 delle quali apparse su riviste scientifiche e atti di conferenze internazionali, 60 presentate a convegni (42 internazionali e 18 nazionali), 13 contenute in capitoli di libri e numeri speciali. La produzione scientifica, del tutto congruente con le tematiche del SSD di riferimento, copre con continuità il periodo dal 1995 ad oggi.

Fra i lavori scientifici a cui l'autrice ha dato il suo contributo, tre fra i più citati nella comunità scientifica di riferimento riguardano la produzione degli ultimi cinque anni: "Shape memory epoxy foams for space applications", "Solid-state foaming of nano-clay-filled thermoset foams with shape memory properties" e "Behavior of shape memory epoxy foams in microgravity: experimental results of STS-134 mission", tutti pubblicati su riviste di buona reputazione internazionale.

Fra i prodotti della ricerca della Prof.ssa Santo, 80 sono censiti nella banca dati Scopus; 34 di essi sono catalogati come "article" e 37 come "conference paper". Le citazioni totali sono poco più di 300 e l'indice di Hirsch è pari a 9.

Valutazione titoli, attività didattica e pubblicazioni

Visti i titoli e l'attività didattica della Prof.ssa Santo, la Commissione osserva che:

- l'attività didattica è apprezzabile per volume e continuità, e congruente con le tematiche del Settore Scientifico Disciplinare di riferimento;
- i servizi prestati sono rilevanti per qualità e quantità, e coprono senza soluzione di continuità un arco temporale notevole;
- l'attività di coordinamento e conduzione di progetti di ricerca si segnala positivamente per la varietà delle tematiche trattate e per il livello di internazionalizzazione raggiunto;
- la candidata figura nell'Editorial Board ed è fra i revisori di diverse riviste scientifiche internazionali di buona reputazione presso la comunità di riferimento; ha partecipato come Invited Speaker a vari convegni internazionali;
- la candidata ha vinto due premi scientifici in ambito nazionale, è contitolare di un brevetto, ed ha presentato domanda per tre ulteriori brevetti nazionali.

Esaminata la produzione scientifica della Prof.ssa Santo, la Commissione esprime la seguente valutazione:

- la produzione scientifica denota buona consistenza, intensità e continuità temporale;
- le pubblicazioni prodotte sono congruenti con le tematiche del Settore Scientifico Disciplinare di riferimento;
- i principali lavori pubblicati, apparsi su riviste internazionali di buona reputazione nella comunità di riferimento, rivelano una piena maturità scientifica;
- l'impatto della produzione scientifica della candidata, così come testimoniato dai parametri bibliometrici adottati per il giudizio, è di buon livello.

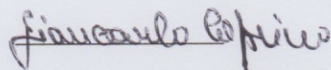
In base a quanto esposto in merito alla valutazione complessiva dei titoli, dell'attività didattica e della produzione scientifica, la Commissione esprime pertanto un giudizio positivo sulla candidata.

LA COMMISSIONE

Presidente Prof. Fiorenzo FRANCESCHINI (vedere Allegato 2)

Componente Prof. Fabrizio MICARI (vedere Allegato 3)

Segretario Prof. Giancarlo Caprino



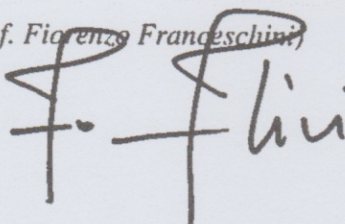
Allegato 2

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 CONCORSUALE 09/B1 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/16

Il sottoscritto Prof. Fiorenzo FRANCESCHINI, componente della Commissione giudicatrice della procedura valutativa ai sensi dell'art. 24, comma 6 della legge n. 240/2010 di un professore di ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" per il Settore Concorsuale 09/B1 - Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/16, dichiara la propria partecipazione per via telematica alla seduta riguardante la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche, di aver esaminato la documentazione prodotta dal candidato e di aver formulato collegialmente un motivato giudizio, così come riportato nel verbale in questione.

In fede

(Prof. Fiorenzo Franceschini)

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'F. Franceschini', written in a cursive style.

Torino, 19/10/2016

A small, vertical handwritten mark or signature in the bottom right corner of the page.

Allegato 3

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 CONCORSUALE 09/B1 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/16

Il sottoscritto Prof. Fabrizio MICARI, componente della Commissione giudicatrice della procedura valutativa ai sensi dell'art. 24, comma 6 della legge n. 240/2010 di un professore di ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" per il Settore Concorsuale 09/B1 - Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/16, dichiara la propria partecipazione per via telematica alla seduta riguardante la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche, di aver esaminato la documentazione prodotta dal candidato e di aver formulato collegialmente un motivato giudizio, così come riportato nel verbale in questione.

In fede


(Prof. Fabrizio Micari)

Palermo, 19/10/2016

