

RELAZIONE FINALE

DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA PROCEDURA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE ASSOCIATO, SETTORE CONCORSUALE 09/E4 – MISURE, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/12 – MISURE MECCANICHE E TERMICHE (D.R. N. 438 DEL 07/05/2018) AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 4, LEGGE N. 240/2010.

Alle ore 10.00 del giorno 30 agosto 2018 si sono riuniti, in modalità telematica, i membri della commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 738 del 11/07/2018 e così composta:

Prof. ENRICO PRIMO TOMASINI (Presidente)	Professore Ordinario	Università Politecnica delle Marche
Prof. GIANLUCA ROSSI (Componente)	Professore Ordinario	Università degli Studi di Perugia
Prof. ROBERTO MONTANINI (Segretario)	Professore Ordinario	Università degli Studi di Messina

In conclusione, la commissione redige la relazione riassuntiva dei lavori svolti. I lavori hanno avuto inizio il 23 luglio 2018 con una prima riunione, effettuata in modalità telematica, nel corso della quale sono stati, tra l'altro, predeterminati i criteri per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del *curriculum* e dell'attività didattica dei candidati. Nella seconda e conclusiva riunione, che si è svolta, sempre in modalità telematica, il 30 agosto 2018, la commissione ha proceduto alla valutazione dell'unica candidata, prof.ssa Milena Martarelli, e alla formulazione dei giudizi individuali e collegiali di seguito riportati.

GIUDIZI INDIVIDUALI

Commissario A – Prof. Enrico Primo Tomasini

La candidata si è laureata in Ingegneria Meccanica con la votazione di 110/110 e lode nel mese di luglio 1997.

La sua tesi di Laurea è stata una tesi sperimentale di alto livello che si è concretizzata durante un periodo di alcuni mesi di permanenza a Lovanio presso la Società LMS leader nel campo della elaborazione di dati di misura di vibrazioni finalizzata all'analisi dei modi di vibrare dei corpi. Con la sua attività è stata il primo ricercatore ad interfacciare il VIBROMETRO LASER DOPPLER al software di analisi modale, sostituendo quindi agli accelerometri a contatto il vibrometro senza contatto.

Appena laureata è stata accolta dal 1998 al 2001 all'Imperial College di Londra per conseguire il titolo di PhD in Dinamica strutturale nell'equipe di ricerca di primario livello internazionale diretta dal Prof. David Ewins. L'argomento del dottorato era pertinente ancora all'uso del Vibrometro Laser per analisi modale, ma con la nuova tecnica della Scansione Continua. Lo studio fu svolto nell'ambito del Progetto Europeo VALSE che vedeva come uno dei partner l'Università di Ancona. E infatti, appena rientrata in Italia, ha intrapreso la collaborazione con il Gruppo di Misure Meccaniche e Termiche del Dipartimento di Meccanica dell'Università di Ancona.

Il tutto si è concretizzato formalmente nel fatto che la Martarelli è divenuta Assegnista di Ricerca collaborando a numerosi temi di ricerca nell'ambito di innovative tecniche di Misura di grandezze Meccaniche e Termiche e tale veste ha mantenuto per 9 anni fino al 2011. Infatti nel 2011 è divenuta Ricercatore a tempo Determinato presso l'Università E-Campus a Novedrate dove ha tenuto fino ad oggi numerosi Corsi tutti del Settore Disciplinare ING/IND 12 Misure Meccaniche e Termiche.

Avendo tenuto corsi di lezione anche ad Ancona prima di trasferirsi a Novedrate, nel complesso si può ritenere OTTIMA, COMPLETA e PERTINENTE al settore Misure Meccaniche e Termiche l'attività Didattica svolta.

In più a Novedrate ha svolto anche numerosi compiti istituzionali fra cui quello di Preside della Facoltà di Ingegneria.

Per quanto riguarda l'attività scientifica si è svolta in tutti questi anni sempre su temi strettamente pertinenti il settore ING/IND 12 nell'ambito di Progetti Europei, PRIN, Convenzioni di ricerca con primarie aziende di livello internazionale.

Enrico

Ha seguito TESI di Laurea e di Dottorati di Ricerca e ha discusso e presentato molti lavori in primarie Conferenze Internazionali. Ha fatto parte di numerosi Comitati Scientifici di Conferenze Internazionali ed ha svolto anche attività di revisore di articoli di Riviste Internazionali.

Nel complesso quindi la sua attività scientifica è OTTIMA per QUALITA', QUANTITA' e CONTENUTI tanto è vero che ha già conseguito L'ABILITAZIONE di PRIMA FASCIA NEL SETTORE CONCORSALE 09/E4 MISURE.

Si ritiene quindi la Candidata IDONEA E PRONTA a ricoprire il POSTO di PROFESSORE ASSOCIATO presso l'Università Politecnica delle Marche.

Commissario B – Prof. Gianluca Rossi

La candidata ha iniziato la sua carriera accademica presso l'Università di Ancona, oggi Politecnica delle Marche, dove ha studiato e si è laureata in ingegneria Meccanica con lode discutendo, nel luglio 1997, una tesi dal titolo "Studio comparativo di tecniche di Vibrometria Laser e Accelerometriche per l'Analisi Modale di strutture tridimensionali". Di rilievo lo stage formativo da Agosto a Dicembre 1996 presso l'azienda LMS di Lovanio.

Ha poi ampliato notevolmente le sue esperienze internazionali nell'ambito del dottorato di ricerca in Dinamica Strutturale svolto all'Imperial College of Science, Technology and Medicine di Londra sotto la guida del prof. Ewins, dal febbraio 1998 al giugno 2001. Dal Luglio 2001 al Dicembre 2009 ha proseguito la sua attività di ricerca come assegnista presso il Dipartimento di Meccanica dell'Università Politecnica delle Marche e dall'A.A. 2006-07 fino all'a.a. 2010-11, ha tenuto per affidamento diversi corsi di Misure Meccaniche e Termiche presso l'Università di Camerino e presso l'Università Politecnica delle Marche.

Dall'anno accademico 2011-12, ha poi svolto presso l'Università e-Campus una notevole attività didattica come titolare di insegnamenti in corsi di laurea e laurea magistrale, tutti nel s.s.d. ING-IND/12.

Ha seguito numerose tesi di laurea, una tesi di dottorato e, presso l'Università e-Campus ha svolto incarichi accademici di presidenza di Corso di Studi e di Facoltà di Ingegneria.

Il giudizio sull'attività didattica e sulla didattica integrativa e di servizio agli studenti, è ottimo.

La candidata, dopo aver svolto una ampia attività di ricerca principalmente presso l'Università Politecnica delle Marche e l'Imperial College di Londra su tematiche di dinamica strutturale e misure di vibrazioni con tecniche laser senza contatto con metodologie innovative, partecipando alla progettazione, redazione e svolgimento dell'attività di ricerca di 10 progetti europei, è stata anche responsabile scientifica di un progetto PRIN 2009, di un progetto europeo (FP7) e di numerosi contratti di ricerca stipulati con aziende.

E' stata tutor di una dottoranda di ricerca che ha conseguito il titolo nel 2015 discutendo una tesi dal titolo "Development and application of experimental methodologies for the mechanical characterization of non-linear material exploited in the production of loudspeakers".

Ha discusso i risultati delle sue ricerche presentandoli a 24 conferenze internazionali. E' membro del comitato organizzatore e del comitato scientifico della Conferenza Internazionale Vibration Measurements by Laser and Noncontact Techniques che si tiene ogni due anni presso l'Università Politecnica delle Marche ad Ancona. Svolge il ruolo di revisore per diverse riviste scientifiche internazionali specifiche del settore ING-IND/12. Il giudizio complessivo sull'attività di ricerca scientifica svolta è molto buono.

La produzione scientifica della candidata è attestata da 33 pubblicazioni su riviste internazionali, 68 su atti di Convegni Internazionali, 5 pubblicazioni su atti di Convegni Nazionali.

Il database Scopus, consultato dalla commissione, evidenzia che la candidata presenta un numero medio di citazioni per pubblicazione di 7,8 e un numero medio di citazioni per pubblicazione escluso le autocitazioni degli autori di 5,6. L'indice di Hirsch è 14 e l'indice di Hirsch, escluse le autocitazioni degli autori, è pari a 11.

La candidata, ai fini del concorso, presenta 14 pubblicazioni, tutte su riviste di riferimento per il settore scientifico disciplinare ING-IND/12. Il contributo individuale, considerato paritetico con quello degli altri autori, con un numero medio di autori per pubblicazione pari a 3,5, si ritiene buono. Il livello qualitativo delle pubblicazioni presentate è elevato per originalità, innovatività, rigore metodologico, continuità e rilevanza scientifica oltre che perfettamente congruente con il profilo di professore di II fascia da ricoprire.

La candidata risulta, pertanto, pienamente qualificata a svolgere le funzioni didattico scientifiche per le quali è stato bandito il posto per professore di seconda fascia.

Commissario C – Prof. Roberto Montanini

La candidata è attualmente professore associato di Misure Meccaniche e Termiche (s.s.d. ING-IND/12) presso l'Università degli Studi e-Campus. Si è laureata in Ingegneria Meccanica all'Università degli Studi di Ancona e ha

Ellen

conseguito il dottorato di ricerca in Dinamica Strutturale all'Imperial College of Science, Technology and Medicine di Londra sotto la guida del prof. Ewins. Prima di entrare in ruolo, ha usufruito di un assegno di ricerca pluriennale, occupandosi della modellazione del rumore di componenti automobilistici mediante vibrometria Laser Doppler e tecniche di misura basate sull'olografia acustica. Possiede la certificazione RINA come addetto di livello 3 per l'esecuzione di controlli non distruttivi con il metodo Acustica e Vibrazioni ed è abilitata al ruolo di Professore di Prima Fascia nel Settore Concorsuale 09/E4 - Misure.

Sin dall'anno accademico 2011-12, ha svolto presso l'Università e-Campus una consistente e continuativa attività didattica come titolare di corsi tutti incardinati nel s.s.d. ING-IND/12, a livello di laurea e laurea magistrale. In precedenza, a partire dall'a.a. 2006-07 e fino all'a.a. 2010-11, ha tenuto per affidamento diversi corsi di Misure Meccaniche e Termiche presso l'Università di Camerino e presso l'Università Politecnica delle Marche. Buona anche l'attività a supporto degli insegnamenti universitari del settore scientifico disciplinare svolta, a partire dal 2001, presso l'Università Politecnica delle Marche, dove si è occupata dello svolgimento di esercitazioni, seminari e preparazione del materiale didattico. Dal 2001 è stata correlatrice di numerose tesi di laurea e tirocini svolte da studenti del corso di laurea in Ingegneria Meccanica, presso il Dipartimento di Meccanica dell'Università Politecnica delle Marche, su argomenti del settore ING-IND-12. Dal 2010 è stata relatrice di più di 30 tesi di laurea presso l'Università e-Campus. Dal luglio 2014 al settembre 2016 ha svolto, presso l'Università e-Campus, l'incarico di Presidente del Corso di Studi in Ingegneria Informatica e dell'Automazione (L-8) e dall'ottobre 2016 all'ottobre 2017 è stata Preside della Facoltà di Ingegneria. Nel complesso, il giudizio sull'attività didattica svolta, incluso la didattica integrativa e di servizio agli studenti, è ottimo.

Per quanto riguarda l'attività di ricerca, la candidata è stata responsabile scientifica di 2 progetti finanziati in ambito nazionale (PRIN 2009) ed europeo (FP7) e di numerosi contratti di ricerca stipulati con aziende del territorio. La candidata ha inoltre partecipato alla progettazione, redazione e svolgimento dell'attività di ricerca di 10 progetti finanziati dalla Commissione Europea nell'ambito dei Programmi Quadro. Ha collaborato con diversi gruppi di ricerca e università italiane e straniere ed è stata tutor di una dottoranda di ricerca che ha conseguito il titolo nel 2015 discutendo una tesi dal titolo "Development and application of experimental methodologies for the mechanical characterization of non-linear material exploited in the production of loudspeakers". Ha partecipato, in qualità di relatore, a 24 conferenze internazionali. Fa parte del comitato organizzatore e del comitato scientifico della Conferenza Internazionale Vibration Measurements by Laser and Noncontact Techniques che si tiene ogni due anni presso l'Università Politecnica delle Marche ad Ancona. Svolge il ruolo di revisore per diverse riviste scientifiche internazionali prevalentemente specifiche del settore ING-IND/12. Il giudizio complessivo sull'attività di ricerca scientifica svolta è molto buono.

La produzione scientifica complessiva della candidata è ampia, continua sotto il profilo temporale ed incentrata su tematiche pienamente coerenti con la declaratoria del settore concorsuale in oggetto. Nel corso dell'attività di ricerca la candidata ha prodotto 33 pubblicazioni su riviste internazionali, 68 su atti di Convegni Internazionali, 5 pubblicazioni su atti di Convegni Nazionali. Sulla base della consultazione del database Scopus effettuata dalla commissione, la candidata presenta un numero medio di citazioni per pubblicazione di 7,8 e un numero medio di citazioni per pubblicazione escluso le autocitazioni degli autori di 5,6. L'indice di Hirsch è 14 e l'indice di Hirsch escluso le autocitazioni degli autori di 11.

La candidata presenta 14 pubblicazioni tutte pubblicate su riviste internazionali di riferimento per il settore scientifico disciplinare ING-IND/12 e di ampia diffusione all'interno della comunità scientifica. Buono il contributo individuale, considerato paritetico, con un numero medio di autori per pubblicazione pari a 3,5. Il livello qualitativo delle pubblicazioni presentate è elevato per originalità, innovatività, rigore metodologico, continuità e rilevanza scientifica oltre che pienamente congruente con il profilo di professore di II fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate.

La candidata risulta, pertanto, pienamente qualificata a svolgere le funzioni didattico scientifiche per le quali è stato bandito il posto per professore di seconda fascia.

GIUDIZIO COLLEGIALE

La candidata Milena Martarelli è attualmente professore associato di Misure Meccaniche e Termiche (S.S.D. ING-IND/12) presso l'Università e-Campus ed ha conseguito l'abilitazione per la I fascia nel settore concorsuale di appartenenza (09/E4 Misure). Ha svolto attività didattica con continuità, prima presso l'Università degli Studi di Camerino e l'Università Politecnica delle Marche e, successivamente, come titolare di insegnamenti

Milena

curricolari, tutti incardinati nel settore scientifico disciplinare di appartenenza, presso l'Università telematica e-Campus. Ha partecipato alle commissioni istituite per gli esami di profitto ed è stata relatrice di più di 30 tesi di laurea e laurea magistrale. Ha inoltre ricoperto il ruolo di coordinatore del corso di studi in Ingegneria Informatica e dell'Automazione ed è stata Preside della Facoltà di Ingegneria. L'attività di ricerca, svolta principalmente presso l'Università Politecnica delle Marche e l'Imperial College di Londra, è varia ed articolata, incentrata sui temi del SSD e di respiro internazionale. La candidata ha partecipato alla progettazione, redazione e svolgimento dell'attività di ricerca di 10 progetti europei ed è stata responsabile scientifica di un progetto PRIN 2009, di un progetto europeo (FP7) e di numerosi contratti di ricerca stipulati con aziende. La produzione scientifica, incentrata principalmente su tematiche di dinamica strutturale e misure di vibrazioni con tecniche laser senza contatto con metodologie innovative, è complessivamente di elevato livello e pubblicata su riviste internazionali di rilievo e con ampia diffusione nel settore. Nel corso dell'attività di ricerca la candidata ha prodotto 33 pubblicazioni su Riviste Internazionali, 68 su atti di Convegni Internazionali, 5 pubblicazioni su atti di Convegni Nazionali. Sulla base della consultazione del database Scopus effettuata dalla commissione, la candidata presenta un numero medio di citazioni per pubblicazione di 7,8 e un numero medio di citazioni per pubblicazione escluso le autocitazioni degli autori di 5,6. L'indice di Hirsch è 14 e l'indice di Hirsch escluso le autocitazioni degli autori di 11. Tenuto conto dell'esame analitico delle pubblicazioni presentate, del curriculum e dell'attività didattica, la Commissione, all'unanimità, esprime un giudizio pienamente favorevole e valuta la candidata idonea a ricoprire il ruolo di professore di seconda fascia per il quale è stata bandita la procedura di chiamata.

A conclusione dei lavori la commissione, alla luce dei giudizi individuali e collegiali, individua all'unanimità la **prof.ssa MILENA MARTARELLI** quale candidato idoneo alla chiamata per la copertura del posto di professore associato, settore concorsuale 09/E4 Misure, settore scientifico disciplinare ING-IND/12 Misure Meccaniche e Termiche, oggetto della presente procedura.

Letto, approvato, sottoscritto.

La Commissione

Prof. ENRICO PRIMO TOMASINI (Presidente)



Prof. GIANLUCA ROSSI (Componente)

Prof. ROBERTO MONTANINI (Segretario)



PROCEDURA DI CHIAMATA PER UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA INDETTA CON D.R. N. 438 DEL 07.05.2018 SUL SETTORE CONCORSUALE 09/E4 MISURE, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE *ING-IND/12 MISURE MECCANICHE E TERMICHE* AI SENSI DELL'ART. 18, comma 4, DELLA LEGGE N. 240 DEL 30.12.2010

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Roberto Montanini, componente della commissione giudicatrice della procedura di chiamata a professore universitario di ruolo di seconda fascia per il settore concorsuale 09/E4 MISURE, settore scientifico disciplinare ING-IND/12 Misure Meccaniche e Termiche, ai sensi dell'art. 18 comma 4 della legge n. 240/2010 bandita con D.R. n. 438 del 07.05.2018, dichiara con la presente di aver partecipato per via telematica alla seduta della commissione tenutasi in data 30 agosto 2018.

Dichiara inoltre di aver letto, di approvare e sottoscrivere il relativo verbale.

Si allega la fotocopia di un documento d'identità.

Messina, 30 agosto 2018

Firma





PROCEDURA DI CHIAMATA PER UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA INDETTA CON D.R. N. 000438 DEL 07/05/2018 SUL SETTORE CONCORSUALE 09 E4 - Misure, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/12 – Misure Meccaniche e Termiche AI SENSI DELL'ART. 18, comma 4, DELLA LEGGE N. 240 DEL 30.12.2010

DICHIARAZIONE

Il/la sottoscritto/a Prof. Gianluca Rossi, componente della commissione giudicatrice della procedura di chiamata a professore universitario di ruolo di seconda fascia per il settore concorsuale 09 E4 - Misure, settore scientifico disciplinare ING-IND/12 – Misure Meccaniche e Termiche ai sensi dell'art. 18 comma 4 della legge n. 240/2010 bandita con D.R. n. 000438 del 07/05/2018, dichiara con la presente di aver partecipato per via telematica alla seduta della commissione tenutasi in data 30/08/2018

Dichiara inoltre di aver letto, di approvare e sottoscrivere il relativo verbale.

Si allega la fotocopia di un documento d'identità.

Luogo, data

ANCONA, 30/08/2018

Elloir

Firma

