

Procedura valutativa, indetta dall'Università degli Studi di Parma, con Decreto Rettorale rep. DRD n. 2422 PROT. 212983 del 15/10/2018, pubblicato sul sito web istituzionale di Ateneo in data 16/10/2018, per n. 1 posto di professore universitario di ruolo di seconda fascia, per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Parma, per il settore concorsuale 09/A2 Meccanica applicata alle macchine, settore scientifico-disciplinare ING-IND/13: Meccanica applicata alle macchine, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge n. 240/2010 e del "Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione della legge 240/2010" di Ateneo.

**VERBALE
(riunione telematica)**

La Commissione di valutazione della suddetta procedura valutativa, nominata con Decreto Rettorale rep. DRD n. 2895 PROT. 236320 del 27/11/2018 - pubblicato sul sito web istituzionale dell'Ateneo di Parma: <http://www.unipr.it> alla Sezione Concorsi e mobilità, in data 28-11-2018, composta dai seguenti professori:

Prof. Legnani Giovanni - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università degli Studi di Brescia - settore concorsuale 09/A2 Meccanica applicata alle macchine - settore scientifico-disciplinare ING-IND/13: Meccanica applicata alle macchine

Prof. Dalpiaz Giorgio - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università degli Studi di Ferrara - settore concorsuale 09/A2 Meccanica applicata alle macchine - settore scientifico-disciplinare ING-IND/13: Meccanica applicata alle macchine

Prof. Pellicano Francesco - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - settore concorsuale 09/A2 Meccanica applicata alle macchine - settore scientifico-disciplinare ING-IND/13: Meccanica applicata alle macchine

si è riunita, salvo rikusazioni, per via telematica, il giorno 20-12-2018, alle ore 15:00.

Ciascun Commissario, presa visione del nominativo del candidato da sottoporre a valutazione, dichiara:

- 1) di aver preso visione del D.P.R. 16.4.2013, n. 62: "*Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'articolo 54 del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165*" e che non sussistono le condizioni previste dagli art. 6 e 7 del medesimo D.P.R. n. 62/2013;

che non sussistono situazioni di incompatibilità con la candidata, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c. e di non avere rapporti di parentela o affinità, entro il quarto grado incluso.

La Commissione procede quindi ad esaminare la documentazione che la candidata ha inviato, presso l'Università degli Studi di Parma, ai fini della formulazione del giudizio, nel rispetto dei summenzionati criteri generali di valutazione, fissati dal D.M. n. 344 del 4 agosto 2011.

Candidata ELISABETTA MANCONI

Profilo curricolare:

Qualifiche

- dal 1° agosto 2007: ricercatore confermato, settore ING-IND/13, presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Parma, Italia.
- Ottobre 2002 - settembre 2004: assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università degli Studi di Parma, Italia, con rinnovo per il periodo ottobre 2004 - settembre 2005.

Attività

- 2010-2013: coordinatore per l'Università degli Studi di Parma del programma Higher Education (ERASMUS) per l'accordo bilaterale tra Aalborg University e l'Università degli Studi di Parma.
- 2015-2021: coordinatore per l'Università degli Studi di Parma del programma Higher Education (ERASMUS) per l'accordo bilaterale tra Aalborg University e l'Università degli Studi di Parma.
- 2017: ricercatore selezionato per il Fondo di Finanziamento per le Attività Base di Ricerca (FFABR). Progetto finanziato da Agenzia nazionale per la valutazione delle università e degli istituti di ricerca (ANVUR) e dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR).
- Dicembre 2017: valutatore esterno per progetti di ricerca e sviluppo regionali, Regione Toscana.
- 2017: iscritta all'elenco di esperti "sistema delle competenze di Sviluppo Toscana spa".
- 2018: iscritta all'albo degli esperti scientifici istituito presso il MIUR (REPRISE).

- 2008-presente: partecipazione/membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale, Università degli Studi di Parma
- Ottobre 2014: membro esterno della commissione di valutazione di PhD per KTH, Royal Institute of Technology, Stockholm, Sweden.
- Settembre 2017: membro esterno della commissione di valutazione di PhD per Université de Technologie de Compiègne, Paris, France.
- 2017: co-tutor e responsabile dello studente di dottorato Breno Takiuti, UNESP, Brasile in visita presso l'Università degli Studi di Parma, Dipartimento di Ingegneria e Architettura. Finanziamento ricevuto dal Ministero degli Affari Esteri e Cooperazione Internazionale.
- Maggio 2018: membro esterno della commissione di valutazione di PhD per University of Southampton, UK.

DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A PROGETTI SCIENTIFICI E DI RICERCA

- 2007: research fellowship finanziata da Marie Curie EST Fellowship, EU. Titolo: Modelling Wave Propagation in Two-Dimensional Structures Using a Wave/Finite Element Technique. Hosting EDSVS Institute: ISVR, University of Southampton, UK.
- 2007-2008: partecipazione scientifica al progetto: Monitoraggio dell'integrità strutturale di edifici storici attraverso prove dinamiche: creazione di una banca dati dell'area parmense. Università degli Studi di Parma. Progetto finanziato dalla fondazione CARIPARMA, Parma.
- 2008-2009: partecipazione al gruppo di ricerca del Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università degli Studi di Parma, nell'ambito del progetto: Vibrazioni e stabilità dinamica di strutture a guscio e pannelli in presenza di un fluido o di flusso. Progetto presentato nei progetti PRIN2009 ma non finanziato.
- 2009-2010: partecipazione al gruppo di ricerca del Politecnico di Milano, come responsabile scientifico per l'Università degli Studi di Parma, nell'ambito del progetto: Progettazione e sviluppo di metodologie innovative per il monitoraggio strutturale finalizzate all'homeland security e ad uno sviluppo sostenibile. Progetto presentato nei progetti FIRB2010 ma non finanziato.
- 2010-2011: co-responsabile del progetto: Studio di fattibilità di un innovativo veicolo speciale ad emissioni zero e ad alte prestazioni per la movimentazione portuale, in collaborazione con Terex Port Equipment Terex Cranes (Lentigione di Brescello, Italia), Future Renewable Electric Energy Delivery and Management FREEDM Systems Center (North Carolina State University), Balqon Corporation (Harbor City, CA 90710, USA). Progetto presentato per cofinanziamento nell'ambito dell'accordo quadro MISE.ICE.CRUI 2010 ma non finanziato.
- 2010-2012: partecipazione scientifica al progetto: Indagini diagnostiche mediante metodi non distruttivi per l'analisi delle patologie su beni di rilevanza architettonica e artistica.

Università degli Studi di Parma. Progetto finanziato dalla fondazione CARIPARMA, Parma.

- 2010-2012: co-responsabile (overseas project leader) per il progetto: IJP -2009/R4 Waves and finite elements. ISVR, University of Southampton, UK and Department of Industrial Engineering, University of Parma, Italy. Progetto finanziato da The Royal Society.
- 2010-2011: partecipazione al gruppo di ricerca del Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università degli Studi di Parma, nell'ambito del progetto: Metodi di progettazione e materiali innovativi per veicoli ecologici di impiego cittadino. Progetto presentato nei progetti PRIN2011 ma non finanziato.
- 2011-2014: partecipazione scientifica al progetto: Analysis of Elastic Wave Propagation in Slender Structures by Combined Wave Finite Element / Boundary Integral Equations Method. Responsabili: Prof. Sergey Sorokin, Dr. Alf Sørensen. Danish Council for Independent Research Technology and Production Sciences.
- 2012-2013: co-responsabile del progetto: Wave reflection at nonlinear boundaries, presentato dal Prof. M. J. Brennan, Universidade Estadual Paulista (UNESP), Faculdade de Engenharia, Campus de Ilha Solteira. Progetto finanziato su bando da FAPESP, Brasile.
- 2013-2015: co-responsabile per il progetto di ricerca sul tema: Identification of the experimental procedure for evaluating the vibratory energy transmitted by MGB to fuselage. Progetto in collaborazione tra l'Università degli Studi di Parma, Università degli Studi di Bologna, Agusta Westland S.p.A. Ricerca finanziata da AgustaWestland S.p.A
- 2014-2015: partecipazione al gruppo di ricerca del Politecnico di Milano e dell'Università di Milano, come responsabile scientifico per l'Università degli Studi di Parma, nell'ambito del progetto: Highly customisable smart materials based on green-synthesized polyaniline composites for high performance sensing and vibration control. Progetto presentato nei progetti PRIN2015 ma non finanziato.
- 2015-2016: co-responsabile per il progetto di ricerca sul tema: Computationally-Efficient Modelling of Underwater Fluid-Filled Pipes, presentato dal Prof. Jamil Renno. The Royal Society, UK, International Scheme - 2014/R2 (inc CNRS).
- 2015 - presente: co-supervisore, insieme al Prof. Vicente Lopes Junior, del progetto per il Dottorato di Ricerca: Modeling of damages on pipes using wave finite elements method UNESP - Universidade Estadual Paulista, Brasile.
- 2017-presente: Collaborazione al progetto di ricerca dal titolo: The modal boundary integral equations method for analysis of structure-borne sound, presentato dal Prof. Sergey Sorokin, University of Aalborg, Denmark.
- 2018-presente: responsabile scientifico del progetto: Manubri vibranti per la riabilitazione e la fisioterapia". Progetto finanziato da Orlandi Thermal System Europe.

ATTIVITA' DIDATTICA

- 2008-2009: Misure Meccaniche e Termiche, Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica e Corso di Laurea in Ingegneria Elettrica, Università degli Studi di Pavia. Attività: lezioni, esercitazioni, laboratorio, esami, presidente della commissione d'esame.
- 2008-2009: Dinamica dei Sistemi Meccanici, corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Meccanica, Università degli Studi di Parma. Attività: lezioni, esercitazioni, ricevimento studenti, esami, presidente della commissione d'esame.
- 2008-2009: Fondamenti di meccanica Teorica e Applicata, corso di Laurea in Ingegneria Gestionale, Università degli Studi di Parma. Attività: lezioni, esercitazioni, ricevimento studenti, presidente della commissione d'esame.
- 2009-2010: Meccanica delle Vibrazioni B, corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Meccanica, Università degli Studi di Parma. Attività: lezioni, esercitazioni, ricevimento studenti, esami, presidente della commissione d'esame.
- 2009-2010: Fondamenti di meccanica Teorica e Applicata, corso di Laurea in Ingegneria Gestionale, Università degli Studi di Parma. Attività: lezioni, esercitazioni, ricevimento studenti, esami, presidente della commissione d'esame.

- 2010-2011: Meccanica delle Vibrazioni B, corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Meccanica, Università degli Studi di Parma. Supporto didattico. Membro della commissione d'esame.
- 2010-2011: Progettazione Meccanica Funzionale, corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Meccanica, Università degli Studi di Parma. Supporto didattico. Membro della commissione d'esame.
- 2010-2011: Diagnostica e Dinamica dei Sistemi Meccanici, corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Meccanica, Università degli Studi di Parma. Supporto didattico. Membro della commissione d'esame.
- 2011-2012: Diagnostica e Dinamica dei Sistemi Meccanici, corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Meccanica, Università degli Studi di Parma. Attività: lezioni, esercitazioni, ricevimento studenti, esami, presidente della commissione d'esame.
- 2010-2018: Meccanica Applicata alle Macchine, corso di Laurea in Ingegneria Meccanica, Università degli Studi di Parma. Supporto didattico. Attività: lezioni, esercitazioni, ricevimento studenti, esami, membro della commissione d'esame.
- 2010-2018: Fondamenti di Meccanica, corso di Laurea in Ingegneria Gestionale, Università degli Studi di Parma. Supporto didattico. Attività: lezioni, esercitazioni, ricevimento studenti, esami, membro della commissione d'esame.
- 2013-2017: Disegno e progettazione Industriale, corso di Laurea in Ingegneria Gestionale, Università degli Studi di San Marino. Attività: lezioni, esercitazioni, ricevimento studenti, esami, presidente della commissione d'esame.
- 2017-2018: Meccanica delle Vibrazioni, corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Meccanica, Università di Parma. Attività: lezioni, esercitazioni, ricevimento studenti, esami, presidente della commissione d'esame.

FORMALE ATTRIBUZIONE DI INCARICHI DI INSEGNAMENTO PRESSO ATENEI E ISTITUTI DI RICERCA ESTERI O SOVRANAZIONALI

- Ottobre 2010: docente per l'International Doctoral School of Technology and Science, Aalborg University, Denmark. Ph.D. Course: Analysis of Wave Propagation in Structures and Solids, 7-19 October 2010.
- Ottobre 2011: docente su invito presso Department of Mechanical Engineering, Aalborg University, Aalborg East, Denmark, 31 ottobre -5 novembre 2011. Erasmus Programme, EU.
- Ottobre 2012: docente per l'International Doctoral School of Technology and Science, Aalborg University, Denmark. Ph.D. Course: Analysis of Wave Propagation in Structures and Solids, 22-29 October 2012.
- Luglio-Agosto 2012: docente su invito presso University of Auckland, New Zealand. Titolare del corso: MECHENG 222 - Dynamics A. Activity: lectures, labs and tutorials, examination.
- Marzo 2013: docente per il corso breve di specializzazione "Introduction to Wave Motion in Elastic Structures Lecturer" presso UNESP, Universidade Estadual Paulista, Brasile, Brasil, 11-12 March 2013.
- Marzo 2013: docente su invito per l'European Acoustics Association (EAA) Winter School, 18-21 March 2013, Merano, Italy.
- Settembre 2016: docente su invito presso Department of Mechanical Engineering, Aalborg University, Aalborg East, Denmark, 25-30 September 2016. Erasmus Programme, EU.
- Agosto 2017: docente per l'International Doctoral School of Technology and Science, Aalborg University, Denmark. PhD Course: Analysis of Wave Propagation in Structures and Solids, 16-23 August 2017.
- Agosto 2018: docente su invito presso Department of Mechanical Engineering, Aalborg University, Aalborg East, Denmark, 6-10 August 2018. Erasmus Programme, EU.

La Commissione valutata l'attività didattica, l'attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti, l'attività di ricerca scientifica, nel rispetto dei medesimi criteri fissati dal D.M. n. 344 del 4 agosto 2011, esprime il seguente giudizio individuale e collegiale:

Motivato giudizio individuale:

1. Giudizio espresso dal Prof. Giovanni Legnani

La candidata svolge da una decina d'anni attività didattica e scientifica nel settore 09/A2. L'attività scientifica e didattica, pienamente pertinente il settore, è svolta anche tramite significative collaborazioni internazionali. L'attività scientifica è documentata da significative pubblicazioni con buona collocazione editoriale. Molte di queste riguardano lo studio e lo sviluppo di metodi per l'analisi della propagazione di onde elastiche ed acustiche e delle vibrazioni ad alta frequenza nei continui. L'attività didattica è stata svolta sia a livello di laurea (triennale) che specialistica/magistrale. E' anche membra del collegio docenti del dottorato di ricerca in Ingegneria Industriale, Università di Parma. Il curriculum globale è **pienamente soddisfacente** al ruolo di docente di seconda fascia, settore concorsuale 09/A2.

2. Giudizio espresso dal Prof. Giorgio Dalpiaz

La produzione scientifica della candidata riguarda la Meccanica delle Vibrazioni, con prevalenza di pubblicazioni relative allo studio e allo sviluppo di metodi per l'analisi della propagazione di onde elastiche e delle vibrazioni ad alta e media frequenza; ulteriori attività di ricerca riguardano lo studio e la modellazione teorica e sperimentale della dinamica di strutture e di sistemi meccanici; le pubblicazioni presentate sono coerenti con le tematiche del SSD ING-IND/13. La produzione si sviluppa con continuità e rigore metodologico, con adeguata originalità e contributi di rilievo. La collocazione editoriale è buona, con adeguato impatto. Dai lavori in collaborazione e dal curriculum complessivo si può evincere il significativo apporto individuale della candidata. I titoli scientifici e didattici sono adeguati e significativi.

Il giudizio complessivo è pienamente positivo.

3. Giudizio espresso dal Prof. Francesco Pellicano

La candidata presenta un curriculum completo sia dal punto di vista scientifico che didattico/organizzativo, presenta pubblicazioni di elevata qualità attinenti il settore scientifico disciplinare, ha diverse collaborazioni con autorevoli gruppi di ricerca stranieri.

Il giudizio è pienamente positivo

Motivato giudizio collegiale:

La Commissione all'unanimità esprime il seguente giudizio:

La candidata ha svolto attività didattica e scientifica nel settore 09/A2.

L'attività scientifica e didattica, pienamente pertinente il settore, è svolta anche tramite significative collaborazioni internazionali con attività di tipo teorico e sperimentale.

L'attività scientifica è documentata da significative pubblicazioni con buona collocazione editoriale. Delle 15 pubblicazioni documentate 14 sono pubblicate su rivista internazionale 1 su atti di convegno internazionale, un articolo risulta in fase di stampa. Molte di queste riguardano lo studio e lo sviluppo di metodi per l'analisi della propagazione di onde elastiche ed acustiche e delle vibrazioni ad alta frequenza nei continui.

Dai lavori in collaborazione e dal curriculum complessivo si può evincere il significativo apporto individuale della candidata.

L'attività didattica è stata svolta a livello di laurea e laurea magistrale. Fa parte del collegio dei docenti del dottorato di ricerca in Ingegneria Industriale, Università degli studi di Parma.

Si è occupata anche di aspetti organizzativi, tra cui ad esempio il coordinamento, per l'Università degli Studi di Parma, di alcuni programmi ERASMUS.

Il curriculum globale è **pienamente soddisfacente** al ruolo di docente di seconda fascia, settore concorsuale 09/A2.

La Commissione, dopo aver espresso i giudizi individuali e collegiali sul/i candidato/i, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, dichiara che la dott.ssa ELISABETTA MANCONI è valutata positivamente per ricoprire il posto di professore universitario di ruolo di seconda fascia, presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Parma, per il settore concorsuale 09/A2 Meccanica applicata alle macchine, settore scientifico-disciplinare ING-IND/13: Meccanica applicata alle macchine.

Il presente Verbale, redatto dal Segretario della Commissione, datato, sottoscritto e siglato in ogni foglio dal medesimo, unitamente alle dichiarazioni di adesione, corredate dai rispettivi documenti di identità, in corso di validità, dei Commissari che hanno partecipato alla stesura dello stesso, per via telematica, viene consegnato al Responsabile del Procedimento Amministrativo: Dott.ssa Scapuzzi Marina - Responsabile dell'Unità Organizzativa (UO) Amministrazione Personale Docente - Area Dirigenziale Personale e Organizzazione dell'Università degli Studi di Parma, per gli adempimenti di competenza.

La riunione viene sciolta alle ore 15.40.

Luogo e data Modena 20/12/2018

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. Giovanni Legnani

Prof. Giorgio Dalpiaz

Prof. Francesco Pellicano

(Presidente) _____

(Componente) _____

(Segretario) _____

Al Segretario
della Commissione di valutazione
settore concorsuale 09/A2
Meccanica applicata alle macchine
settore scientifico-disciplinare ING-IND/13:
Meccanica applicata alle macchine
nominata con Decreto Rettorale rep. DRD n. 2895
PROT. 236320 del 27/11/2018
pubblicato sul sito web istituzionale dell'Università
degli Studi di Parma in data 28-11-2018
Prof. Francesco Pellicano

DICHIARAZIONE DI ADESIONE

Il sottoscritto Prof. **Giovanni Legnani**,

Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia del settore concorsuale 09/A2 Meccanica applicata alle macchine
settore scientifico-disciplinare ING-IND/13: Meccanica applicata alle macchine
presso l'Università degli Studi di Brescia

con afferenza a Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale

in qualità di Presidente della Commissione di valutazione citata in indirizzo, relativa alla procedura valutativa, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge n. 240/2010, indetta dall'Università degli Studi di Parma, con Decreto Rettorale rep. DRD n. 2422 PROT. 212983 del 15/10/2018, pubblicato sul sito web istituzionale di Ateneo in data 16/10/2018, per la chiamata di un professore universitario di ruolo di seconda fascia, presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Parma, per il settore concorsuale 09/A2 Meccanica applicata alle macchine, settore scientifico-disciplinare ING-IND/13: Meccanica applicata alle macchine,

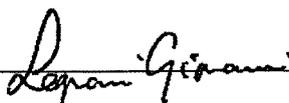
DICHIARA

di aver partecipato alla seconda riunione della predetta Commissione svoltasi, per via telematica, in data 20-12-2018, per la stesura del relativo Verbale e di aderire integralmente al contenuto dello stesso.

Il sottoscritto allega alla presente dichiarazione copia fotostatica di un documento di identità, in corso di validità.

Luogo e data 20 dicembre 2018

firma



Al Segretario
della Commissione di valutazione
settore concorsuale 09/A2
Meccanica applicata alle macchine
settore scientifico-disciplinare ING-IND/13:
Meccanica applicata alle macchine
nominata con Decreto Rettorale rep. DRD n. 2895
PROT. 236320 del 27/11/2018
pubblicato sul sito web istituzionale dell'Università
degli Studi di Parma in data 28-11-2018
Prof. Francesco Pellicano

DICHIARAZIONE DI ADESIONE

Il sottoscritto Prof. Giorgio Dalpiaz,

Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia del settore concorsuale 09/A2 Meccanica applicata alle macchine

settore scientifico-disciplinare ING-IND/13: Meccanica applicata alle macchine

presso l'Università degli Ferrara

con afferenza a Dipartimento di Ingegneria

in qualità di membro della Commissione di valutazione citata in indirizzo, relativa alla procedura valutativa, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge n. 240/2010, indetta dall'Università degli Studi di Parma, con Decreto Rettorale rep. DRD n. 2422 PROT. 212983 del 15/10/2018, pubblicato sul sito web istituzionale di Ateneo in data 16/10/2018, per la chiamata di un professore universitario di ruolo di seconda fascia, presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Parma, per il settore concorsuale 09/A2 Meccanica applicata alle macchine, settore scientifico-disciplinare ING-IND/13: Meccanica applicata alle macchine,

DICHIARA

di aver partecipato alla seconda riunione della predetta Commissione svoltasi, per via telematica, in data 20-12-2018, per la stesura del relativo Verbale e di aderire integralmente al contenuto dello stesso.

Il sottoscritto allega alla presente dichiarazione copia fotostatica di un documento di identità, in corso di validità.

Ferrara, 20/12/2018

firma



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'G. Dalpiaz', is written over a horizontal line.