

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale - DII - per il settore concorsuale 09/A3 – Progettazione industriale, costruzioni meccaniche e metallurgia (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/14 – Progettazione meccanica e costruzione di macchine) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1583 del 15 maggio 2015, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 40 del 26 maggio 2015, IV serie speciale – Concorsi ed Esami

allegato C) al Verbale 2 del dell'8 Ottobre 2015

Candidato **Mauro RICOTTA**

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA

Giudizio collegiale della Commissione:

Il candidato si è laureato con lode in Ingegneria Meccanica presso l'Università di Padova nel 2001 (laurea quinquennale). Ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Progetto e Costruzione di Macchine nel 2006. E' ricercatore confermato del SSD ING-IND/14 dal 2007. Ha svolto un periodo di ricerca e formazione negli Stati Uniti (Texas A&M University) dal novembre 2004 al marzo 2005.

Il candidato è autore o co-autore complessivamente di oltre 70 contributi scientifici, relativi principalmente al comportamento meccanico di materiali compositi e metallici in relazione a fenomeni di fatica ed impatto. Tutte le pubblicazioni sono coerenti con il settore scientifico disciplinare e con il profilo definito nel bando di concorso e risultano distribuite con continuità in un arco temporale di circa 13 anni.

Il candidato allega 17 pubblicazioni scientifiche caratterizzate da originalità, innovatività e rigore metodologico. Tutti i lavori sono stati pubblicati su riviste internazionali ISI (WoS) con una eccellente collocazione editoriale.

Il candidato dichiara i seguenti indici bibliometrici, valutati secondo Web of Science: 179 citazioni (escluse le autocitazioni), indice di Hirsch pari a 7.

Il candidato risulta vincitore del premio per il II miglior poster presentato al convegno internazionale ETDCM 7 (2005) e del premio AIAS per un lavoro presentato al convegno 2007.

L'attività didattica svolta dal candidato, coerente con il settore scientifico disciplinare e con il profilo definito nel bando di concorso, è iniziata nel 2005 in qualità di professore a contratto e prosegue con continuità ed intensità molto elevata fino ad oggi, sempre con valutazioni molto elevate da parte degli studenti. Il candidato è stato inoltre premiato come miglior docente del Corso

di Laurea magistrale in Ingegneria Meccanica nell'Anno Accademico 2012-2013.

Il candidato ha seguito come relatore numerose di tesi di laurea triennale e magistrale. Ha inoltre svolto attività didattica all'interno di corsi di dottorato.

In relazione all'attività di ricerca, il candidato ha partecipato a 2 progetti di ricerca europei e a 2 progetti PRIN e a due progetti di Ateneo. Ha partecipato a numerosi congressi nazionali ed internazionali e ha anche organizzato la sessione speciale "Manufacturing defects: characterisation and effect on failure" nell'ambito della 15a Conferenza Europea Materiali Compositi tenutasi a Venezia nel giugno 2012.

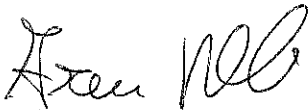
Il candidato svolge con regolarità l'attività di revisore per importanti riviste internazionali relative alle tematiche della fatica, della frattura e dei materiali compositi.

LA COMMISSIONE

Prof. BEGHINI Marco




professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Pisa (membro);




Prof. BONOLLO Franco

professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova (segretario);



Prof. BONORA Nicola

professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Cassino e Lazio Meridionale (membro);

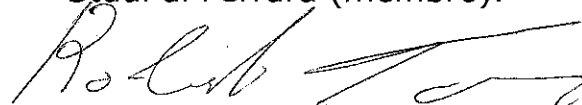


Prof. QUARESIMIN Marino

professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova (presidente);

Prof. TOVO Roberto

professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Ferrara (membro).



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale - DII - per il settore concorsuale 09/A3 – Progettazione industriale, costruzioni meccaniche e metallurgia (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/14 – Progettazione meccanica e costruzione di macchine) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1583 del 15 maggio 2015, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 40 del 26 maggio 2015, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

allegato D) al Verbale 3 del 9 Ottobre 2015

Candidato **Mauro RICOTTA**

ACCERTAMENTO DELLA QUALIFICAZIONE SCIENTIFICA E DELLE COMPETENZE LINGUISTICHE

Giudizio collegiale della Commissione:

La Commissione ha richiesto al candidato di illustrare i punti salienti della sua attività scientifica e le possibili linee di sviluppo.

Il Candidato ha esposto in maniera chiara ed esaustiva i principali aspetti della sua attività di ricerca, dimostrando ottima competenza tecnica e ottima capacità espositiva. Il Candidato ha inoltre risposto in maniera esauriente ai quesiti ed alle richieste di chiarimento da parte della Commissione.

Dalla lettura del brano di una pubblicazione scientifica in lingua inglese e dal livello di comprensione dimostrato nella successiva discussione, il Candidato ha evidenziato una adeguata conoscenza della lingua inglese.

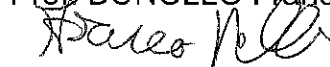
Padova, 9 ottobre 2015

LA COMMISSIONE


Prof. BEGHINI Marco professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Pisa (membro);



Prof. BONOLLO Franco professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova (segretario);



Prof. BONGRA Nicola professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Cassino e Lazio Meridionale (membro);



Prof. QUARESIMIN Marino professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova (presidente);



Prof. TOVO Roberto professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Ferrara (membro).



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale - DII - per il settore concorsuale 09/A3 – Progettazione industriale, costruzioni meccaniche e metallurgia (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/14 – Progettazione meccanica e costruzione di macchine) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1583 del 15 maggio 2015, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 40 del 26 maggio 2015, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

allegato E) al Verbale 3 del 9 Ottobre 2015

GIUDIZIO COMPLESSIVO DELLA COMMISSIONE.

CANDIDATO: Mauro RICOTTA

GIUDIZIO COMPLESSIVO: OTTIMO

La produzione scientifica del candidato, totalmente congruente con le tematiche del SSD ING-IND/14, ampia e ben distribuita in termini di continuità temporale, è ottima ed è stata presentata e adeguatamente valorizzata in prestigiosi contesti internazionali, nei quali il candidato appare ben inserito. Gli indici bibliometrici della produzione scientifica ne confermano la qualità e l'impatto nella comunità scientifica di riferimento.

L'attività di ricerca del candidato, che ha ben integrato approcci analitici, numerici e sperimentali, si è concretizzata con la partecipazione a qualificati progetti di ricerca nazionali ed internazionali. Il candidato ha svolto attività di revisione per varie riviste internazionali relative alle tematiche dei materiali compositi, della fatica e della meccanica della frattura.

L'attività didattica, continuativa e congrua con il SSD ING-IND/14, è molto ampia e caratterizzata da eccellenti risultati.

La Commissione esprime pertanto un giudizio complessivo ottimo sul candidato e lo ritiene idoneo per ricoprire il ruolo di professore di seconda fascia.



CONCLUSIONE:

Sulla base di quanto sopra esposto, il candidato **Mauro RICOTTA** è stato considerato all'unanimità idoneo ai fini della presente procedura selettiva per le seguenti motivazioni:

- giudizio complessivo ottimo.

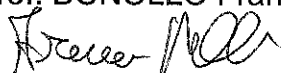
Padova, 9 ottobre 2015

LA COMMISSIONE

Prof. BEGHINI Marco professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Pisa (membro);



Prof. BONOLLO Franco professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova (segretario);



Prof. BONORA Nicola professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Cassino e Lazio Meridionale (membro);



Prof. QUARESIMIN Marino professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova (presidente);



Prof. TOVO Roberto professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Ferrara (membro).

