



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA
Servizio gestione personale docente

D.R. n. 1906/2018

OGGETTO: Approvazione atti procedura di selezione per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 09/A2 - Meccanica applicata alle macchine e SSD ING-IND/13 - Meccanica applicata alle macchine.

Prot. n. 53426
Titolo VII/I

IL RETTORE

VISTA la Legge 9 maggio 1989, n. 168;

VISTO l'art. 18, comma 1, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240;

VISTO il Regolamento di Ateneo per la disciplina del procedimento di chiamata dei professori di ruolo di prima e seconda fascia ai sensi delle disposizioni della Legge 240/2010 emanato con il D.R. prot. n. 34944 rep. n. 1825/2011 del 28 settembre 2011 e s.m.i. ;

VISTO il D.R. prot. n. 109432 rep. n. 3396/2017 del 27 dicembre 2017 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. - IV Serie speciale n. 6 del 19 gennaio 2018 con cui è stata indetta la procedura di selezione per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge 240/2010;

VISTO il D.R. prot. n. 20108 rep. n. 791/2018 del 12 marzo 2018 pubblicato sul sito web dell'Ateneo il 12 marzo 2018, con il quale è stata costituita la Commissione giudicatrice della procedura in oggetto;

ACCERTATA la regolarità formale degli atti costituiti dai verbali delle singole riunioni, dei quali fanno parte integrante i giudizi collegiali espressi sui candidati, nonché dalla relazione riassuntiva dei lavori svolti;

D E C R E T A

ART. 1 - Sono approvati gli atti della Commissione giudicatrice della procedura di selezione per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 09/A2 - Meccanica applicata alle macchine e SSD ING-IND/13 - Meccanica applicata alle macchine, presso il Dipartimento di Ingegneria industriale e dell'informazione.

Il candidato più qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche per le quali è stato bandito il posto è:

- 1) Prof. Hermes Giberti.

Pavia, 3 luglio 2018

IL RETTORE
Fabio RUGGE

LB/IB/pm

PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N.1 PROFESSORE DI PRIMA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/A2 - MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/13 - MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE - INDETTA CON D.R. PROT. N. 109432 REP. N. 3396/2017 DEL 27 DICEMBRE 2017 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE - N. 6 DEL 19 GENNAIO 2018

RELAZIONE FINALE

Il giorno 8 giugno 2018 alle ore 16:45 si è riunita presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione dell'Università degli studi di Pavia, via Ferrata 5 in Pavia, la Commissione giudicatrice della suddetta procedura di selezione, nelle persone di:

Prof. Paolo Emilio Lino Maria PENNACCHI (Presidente)
Prof. Riccardo RUBINI (Segretario)
Prof. Massimo SORLI

per redigere la seguente relazione finale.

La Commissione ha tenuto complessivamente, compresa la presente, n. 2 riunioni iniziando i lavori il 3 maggio 2018 e concludendoli l'8 giugno 2018.

Nella prima riunione del 3 maggio 2018 la Commissione ha immediatamente provveduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Paolo Emilio Lino Maria Pennacchi e del Segretario, nella persona del Prof. Riccardo Rubini.

La Commissione ha preso visione del D.R. di indizione della procedura di selezione, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. - IV Serie Speciale - n. 6 del 19 gennaio 2018 nonché degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura stessa.

Ciascun commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.1948 n.1172) e la non sussistenza delle cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c., nonché delle situazioni previste dall'art.35-bis del Decreto legislativo 30.03.2001, n.165 e s.m.i., così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n.190 e s.m.i.

La Commissione ha predeterminato i criteri, di seguito riportati, per procedere alla valutazione comparativa dei candidati ed ha stabilito di esaminare nella seduta successiva le pubblicazioni scientifiche, il curriculum, l'attività didattica svolta e il possesso delle competenze linguistiche, nonché le eventuali lettere di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica del candidato da parte di esperti italiani o stranieri esterni all'Università di Pavia, al fine di verificare l'ammissibilità alla valutazione degli stessi.

I criteri di valutazione sono stati stabiliti nel rispetto degli standard qualitativi di cui all'art.24, comma 5 della Legge n. 240/2010 e del regolamento attuativo di Ateneo.

Nelle more dell'emanazione del regolamento di cui al comma precedente si fa riferimento ai criteri generali di cui al D.M. 04.08.2011 n.344.

Per la valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti:

- a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;

- b) esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;
- c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- d) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

Per la valutazione dell'attività di ricerca scientifica:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti;
- c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

Per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;
- e) nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale le commissioni si avvalgono anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:
 - 1) numero totale delle citazioni;
 - 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;
 - 3) "impact factor" totale;
 - 4) "impact factor" medio per pubblicazione;
 - 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La Commissione ha stabilito di valutare inoltre gli "Elementi di qualificazione didattica e scientifica" indicati nell'art. 1 del D.R. di indizione della procedura.

La Commissione ha deciso di riunirsi il giorno 8 giugno 2018 alle ore 10:00 presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione dell'Università degli studi di Pavia per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica svolta e l'accertamento delle competenze linguistiche, nonché delle eventuali lettere di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica presentate da ciascun candidato.

La Commissione, al termine della seduta ha consegnato il verbale contenente i criteri stabiliti al Responsabile del procedimento, affinché provvedesse alla pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

Nella seduta dell'8 giugno 2018 alle ore 10:00 la Commissione ha accertato che i criteri fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno cinque giorni, ha preso visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione e ciascun

commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati stessi, e la non sussistenza di cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

La Commissione ha stabilito di valutare i seguenti candidati:

Prof. Hermes Giberti
Prof. Roberto Lot

La Commissione, quindi, ha proceduto ad aprire i plichi inviati dai candidati ed a prendere in esame, secondo l'ordine alfabetico dei candidati, solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegato alla domanda di partecipazione alla procedura di selezione, nel rispetto del numero massimo indicato nel bando.

Per la valutazione la Commissione ha tenuto conto dei criteri indicati nella seduta preliminare del 3 maggio 2018.

La Commissione, terminata la fase dell'enucleazione, ha valutato tutte le pubblicazioni presentate da ciascun candidato, come risulta dagli elenchi dei lavori dei candidati (Allegato A - Verbale 2).

La Commissione ha poi esaminato i titoli presentati da ciascun candidato, in base ai criteri individuati nella prima seduta (Allegato B - Verbale 2) e delle lettere di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica.

Al termine della disamina la Commissione ha formulato i giudizi collegiali sulla base delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica svolta e dell'accertamento delle competenze linguistiche, nonché di eventuali lettere di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica del candidato (Allegato 1 - Verbale 2).

I candidati sono entrambi ammessi al seminario, come risulta dal verbale n. 1 del 3 maggio 2018, nel quale la data del seminario pubblico è fissata per il giorno 8 giugno 2018 alle ore 14:30 presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione dell'Università degli studi di Pavia.

Alle ore 13:30 la seduta è stata sciolta e la Commissione ha aggiornato i lavori alle ore 14:30 dello stesso giorno per lo svolgimento del seminario.

Nella seduta dell'8 giugno 2018 alle ore 14:30 la Commissione si è riunita per procedere allo svolgimento del seminario, seguito da discussione, sulla tematica di ricerca comunicata dai candidati, ammessi dalla Commissione, sulla base della valutazione comparativa precedentemente effettuata.

Si è presentato il seguente candidato, chiamato a sostenere il seminario:

Prof. Hermes Giberti

Non è presente il candidato Prof. Roberto Lot

Il candidato Prof. Hermes Giberti ha svolto il seminario sulla seguente tematica di ricerca: "Hardware in the loop simulation in design: the case study of an innovative floating offshore wind turbine"

Al termine della prova, la Commissione ha formulato, dopo adeguata valutazione, un giudizio collegiale sul seminario scientifico svolto dal candidato (Allegato 1 – Verbale 3).

Successivamente la Commissione, sulla base dei giudizi collegiali (curriculum, pubblicazioni scientifiche, attività didattica svolta e accertamento delle competenze linguistiche, seminario) ha effettuato una valutazione comparativa (Allegato 2 – Verbale 3).

La Commissione, al termine dei lavori e con deliberazione assunta all'unanimità, sulla base dei giudizi collegiali espressi su ciascun candidato e della valutazione comparativa ha redatto la seguente graduatoria di merito ponendo al primo posto il candidato più qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche per le quali è stato bandito il posto:

1°) Prof. Hermes Giberti

La Commissione, con la presente relazione finale, dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti concorsuali in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione delle firme di tutti i commissari sui lembi di chiusura.

Il plico, contenente duplice copia dei verbali delle singole riunioni, dei quali costituiscono parte integrante gli allegati e duplice copia della relazione finale dei lavori svolti, viene consegnato al Responsabile del procedimento, il quale provvederà, dopo l'approvazione degli atti medesimi, a disporre la pubblicazione per via telematica sul sito dell'Università.

La seduta è tolta alle ore 17:00.

Il presente verbale viene redatto, letto e sottoscritto seduta stante.

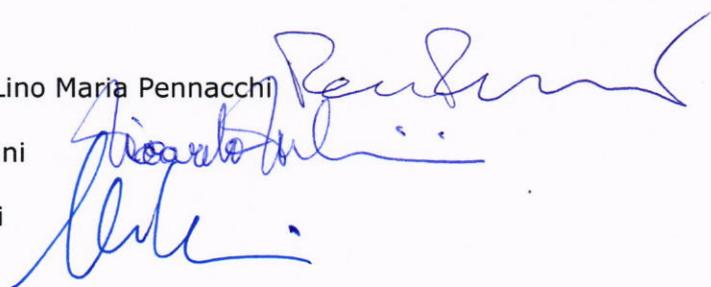
Pavia, 8 giugno 2018

LA COMMISSIONE

Prof. Paolo Emilio Lino Maria Pennacchi

Prof. Riccardo Rubini

Prof. Massimo Sorli



Allegato 1 – Verbale 2

Giudizio collegiale - Prof. Hermes Giberti

Il prof. Hermes Giberti ricopre il ruolo di professore di II fascia dal 1 febbraio 2016 dello SSD ING-IND/13 Meccanica Applicata alle Macchine presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione dell'Università degli Studi di Pavia.

Il prof. Giberti, nel corso della sua attività a partire dal 2002, vanta esperienze in differenti campi tra i quali la sintesi, il progetto, la simulazione e la realizzazione di sistemi automatici per applicazioni industriali, robotiche e biomediche, con approccio sia teorico sia sperimentale.

Considerando l'attività didattica in generale, il prof. Giberti ha avuto la sua prima titolarità nell'AA 01/02. È poi seguita la titolarità continuativa dall'AA 07/08 all'attuale di insegnamenti presso la laurea e la laurea magistrale per complessivi 157 CFU. È stato anche collaboratore didattico continuativamente dall'AA 02/03 fino al 14/15. È stato anche titolare di un corso pilota in modalità "flipped classroom".

Gli esiti relativi alla valutazione degli studenti, presentati dal candidato, sono stati alti in 19 casi e medi in 4 casi, in accordo con il sistema di valutazione predisposto dal relativo Ateneo.

Nella documentazione presentata dal candidato, risulta la partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto.

Il prof. Giberti è stato relatore di 34 tesi di laurea magistrale e supervisore di 2 studenti di dottorato che hanno concluso il ciclo e di uno studente in corso.

La valutazione collegiale dell'attività didattica in generale è molto buona.

Relativamente all'attività di ricerca scientifica, il prof. Giberti ha partecipato a 4 progetti nazionali ed uno finanziato dall'Unione Europea. È stato responsabile o co-responsabile di 14 contratti di ricerca industriale. È anche titolare di 3 brevetti di cui uno internazionale.

Il prof. Giberti ha partecipato in qualità di relatore ad un elevato numero di congressi e convegni nazionali. Ha ottenuto due premi "Giovani Ricercatori" del Dipartimento di Meccanica del Politecnico di Milano ed una nomination agli Elsevier Atlas Award.

Le 12 pubblicazioni presentate dal prof. Giberti riguardano differenti tematiche tutte ricomprese all'interno dello SSD ING-IND/13, in particolare rivolte ai sistemi di azionamento, ai sistemi di attuazione controllata, alla robotica e alla biomeccanica. La qualità delle pubblicazioni presentate sulla base di originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza è ottima e del tutto congruente con il ruolo di professore universitario di I fascia. La collocazione editoriale è ottima. Il contributo del candidato Prof. Giberti è ritenuto paritetico a quello degli altri co-autori, essendo coerente coll'esperienza scientifica che si evince dal suo curriculum.

La valutazione delle 12 pubblicazioni presentate è ottima.

La produzione scientifica complessiva è ampia, molto buono è l'impatto all'interno dello SSD ING-IND/13, anche in base agli indicatori bibliometrici.

Relativamente agli elementi di qualificazione didattica e scientifica indicati nell'art. 1 del D.R. di indizione della procedura, fermo restando la piena coerenza per quanto riguarda l'esperienza didattica formativa di base e specialistica nelle discipline pertinenti allo SSD ING-IND/13, relativamente alla competenza nel settore della Meccanica Applicata alle Macchine, essa risulta pienamente focalizzata nell'area dei sistemi di automazione industriale, della robotica, della mecatronica e dei sistemi biologici.

Il prof. Hermes Giberti ha allegato alla documentazione 3 lettere di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica.

La valutazione del CV del candidato Prof. Hermes Giberti è molto buona. Il suo curriculum è, infine, pienamente rispondente agli elementi di qualificazione didattica e scientifica indicati nell'art. 1 del D.R. di indizione della procedura.

Giudizio collegiale - Prof. Roberto Lot

Il prof. Roberto Lot, professore di II fascia dal 2005 dello SSD ING-IND/13 Meccanica Applicata alle Macchine presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Padova, dal 2014 ricopre il posto di Professor of Automotive Engineering presso la Faculty of Engineering and the Environment, University of Southampton, UK.

La quasi ventennale esperienza del prof. Lot è prevalentemente orientata all'analisi dinamica di veicoli, in particolare a due ruote. Le tematiche maggiormente analizzate nell'attività di ricerca riguardano sia aspetti prestazionali del veicolo, quali i consumi, il controllo del mezzo, la stabilità, l'handling ed il comfort, sia l'interazione con il passeggero e la sicurezza. L'analisi ha previsto sia attività sperimentali sia teoriche.

Relativamente alla valutazione dell'attività didattica in generale, il prof. Lot ha avuto due co-titolarità negli AA. 02/03 e 03/04. Quindi, a partire dall'AA 05/06 fino all'AA 13/14 è stato titolare complessivamente di 126 CFU in insegnamenti presso la laurea e la laurea magistrale, a cui vanno aggiunte 45 ore di didattica frontale nell'AA 05/06. Negli AA 15/16 e 16/17 vengono indicati nel CV complessivamente 7 corsi per i quali non vengono identificati i CFU. Nei tre AA precedenti allo 02/03 è stato collaboratore didattico. Nei tre successivi AA 08/09, 09/10, 10/11 è stato titolare per ogni anno di un insegnamento di 10 ore per studenti PhD.

Non risulta, dalla documentazione presentata dal candidato, alcun esito relativo alla valutazione degli studenti.

Non risulta, dalla documentazione presentata dal candidato, la partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto.

Il prof. Lot è stato visiting professor presso alcune università straniere. È stato supervisore di 24 tesi di laurea e di 20 tesi di laurea magistrale. È stato primo supervisore di 3 studenti di dottorato che hanno concluso il ciclo e di 3 studenti in corso alla data di presentazione della domanda.

La valutazione collegiale dell'attività didattica in generale è più che buona.

Relativamente all'attività di ricerca scientifica, risulta che a partire dal settembre 2014 il prof. Lot ha iniziato la costituzione di un nuovo gruppo di ricerca. È stato responsabile di: 2 progetti internazionali, 1 progetto nazionale, 2 progetti finanziati dalla Università di Padova, 5 contratti di ricerca industriale. È anche titolare di 3 brevetti di cui uno internazionale.

Il prof. Lot vanta un'ampia partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali. Ha conseguito un best paper award per la migliore presentazione ad un congresso.

Le 12 pubblicazioni presentate dal candidato, tra la quali una a nome singolo, riguardano tutte tematiche legate allo studio del motoveicolo. La qualità delle pubblicazioni presentate sulla base di originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza è ottima e del tutto congruente con il profilo di professore universitario di I Fascia. La collocazione editoriale è ottima. Il contributo del candidato Prof. Lot è ritenuto

paritetico a quello degli altri co-autori, essendo coerente coll'esperienza scientifica che si evince dal suo curriculum.

La valutazione delle 12 pubblicazioni presentate è ottima.

La produzione scientifica complessiva è ampia, molto buono è l'impatto all'interno dello SSD ING-ING/13, anche in base agli indicatori bibliometrici.

Relativamente agli elementi di qualificazione didattica e scientifica indicati nell'art. 1 del D.R. di indizione della procedura, fermo restando la piena coerenza per quanto riguarda l'esperienza didattica formativa di base e specialistica nelle discipline pertinenti allo SSD ING-IND/13, relativamente alla competenza nel settore della Meccanica Applicata alle Macchine, essa risulta prevalente nell'area della meccanica dei veicoli. Appare di conseguenza parziale la competenza sui sistemi di automazione industriale, robotica, mecatronica e sistemi biologici.

Il prof. Lot non presenta alcuna lettera di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica.

La valutazione del CV del candidato Prof. Roberto Lot è più che buona. Il suo curriculum è, infine, parzialmente rispondente agli elementi di qualificazione didattica e scientifica indicati nell'art. 1 del D.R. di indizione della procedura.



Allegato 1 – Verbale 3

Giudizio collegiale - Prof. Hermes Giberti

Il seminario tenuto dal candidato Prof. Hermes Giberti, dal titolo "Hardware in the loop simulation in design: the case study of an innovative floating offshore wind turbine", ha riguardato un progetto di frontiera relativo all'integrazione di un sistema mecatronico per la simulazione in galleria del vento di turbine eoliche offshore flottanti. Sono stati illustrati sia gli aspetti teorici, sia quelli sperimentali, con chiarezza espositiva, anche in lingua inglese, e competenza. Il candidato ha risposto in modo esauriente alle domande poste da tutti e tre i commissari, dimostrando una buona capacità di sintesi anche sulle tematiche trasversali del progetto. Il giudizio unanime della commissione è molto buono.

Three handwritten signatures in blue ink, likely representing the members of the commission mentioned in the text.

Allegato 2 – Verbale 3

Giudizio collegiale - Valutazione comparativa

Considerata l'assenza del candidato Prof. Roberto Lot al seminario, sulla base della valutazione del curriculum, delle pubblicazioni scientifiche, dell'attività didattica svolta, dell'accertamento delle competenze linguistiche e del seminario svolto, la commissione ritiene il candidato Prof. Hermes Giberti pienamente qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche per le quali è stato bandito il posto.

