



**POLITECNICO
DI TORINO**

Procedura di valutazione per professore di II fascia - L. 240/10

Decreto Rettoriale 141 del 30/04/2014

09/A2 - Meccanica Applicata alle Macchine

Codice Interno: 47/14/PS

Relazione

riassuntiva dei lavori svolti



Procedura di valutazione per professore di II fascia - L. 240/10

Decreto Rettoriale 141 del 30/04/2014

09/A2 - Meccanica Applicata alle Macchine

Codice Interno: 47/14/PS

Alle ore 11.30 del giorno 21.07.2014 presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale del Politecnico di Torino sito in C.so Duca degli Abruzzi n° 24 si è riunita la Commissione Giudicatrice della procedura di selezione a complessivi tre posti di professore universitario di ruolo di II fascia, settore concorsuale 09/A2 riservate ai ricercatori a tempo indeterminato già in servizio presso il Politecnico di Torino che abbiano conseguito l'abilitazione scientifica nazionale nel Settore Concorsuale oggetto della domanda di partecipazione per la stesura della relazione finale.

La commissione, nominata con Decreto Rettoriale n. 235 del 16/06/2014, risulta così composta

Cognome e nome	Qualifica	Ateneo Politecnico di Torino/Dipartimento
Garibaldi Luigi	Ordinario	Ingegneria Meccanica e Aerospaziale
Viktorov Vladimir	Ordinario	Ingegneria Meccanica e Aerospaziale
Masoero Marco	Ordinario	Energia

La commissione si è riunita nei seguenti giorni:

- Individuazione criteri: alle ore 12.00 del giorno 01.07.2014 presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale (DIMEAS) del Politecnico di Torino (verbale 1 e relativo allegato A)
- Formulazione dei giudizi collegiali, individuazione dei candidati qualificati ed espletamento degli ultimi adempimenti formali secondo quanto previsto dall'art. 10 del bando di concorso: dalle ore 9.00 alle ore 12.30 del giorno 15.07.2014 e dalle ore 11.00 alle ore 11.30 del 21.07.2014 presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale (DIMEAS) del Politecnico di Torino (verbale 2 e relativo allegato A).

Sulla base dei giudizi collegiali riportati in calce alla presente relazione la Commissione pertanto, all'unanimità dei componenti, individua, coerentemente con i giudizi espressi e i criteri individuati, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti i candidati qualificati per la copertura dei posti riservati (art. 24 comma 6):

i signori:

Marchesiello Stefano
Mattiazzo Giuliana
Trivella Andrea

La Commissione, infine, avendo espletato il proprio mandato, ha dichiarato chiusi i lavori alle ore 12.30 e rimette al Rettore del Politecnico, unitamente alla presente relazione riassuntiva, i verbali delle riunioni, debitamente sottoscritti in un'unica copia originale, ed ogni altro materiale ricevuto per l'espletamento della procedura di valutazione dall'Ufficio Valutazioni Comparative.

La presente relazione riassuntiva, con annessi i giudizi individuali e collegiali, sarà resa pubblica per via telematica sul sito dell'Ateneo.

La Commissione:

Presidente Prof. Viktorov Vladimir
Segretario Prof. Garibaldi Luigi
Componente Prof. Masoero Marco



**POLITECNICO
DI TORINO**

Procedura di valutazione per professore di II fascia - L. 240/10

Decreto Rettoriale 141 del 30/04/2014

09/A2 - Meccanica Applicata alle Macchine

Codice Interno: 47/14/PS

Allegato A

Giudizi Collegiali

(parte integrante del verbale 2)



Procedura di valutazione per professore di II fascia - L. 240/10

Decreto Rettoriale 141 del 30/04/2014

09/A2 - Meccanica Applicata alle Macchine

Codice Interno: 47/14/PS

CANDIDATO Marchesiello Stefano

Il candidato, laureato con lode al Politecnico di Torino nel 1996, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Meccanica Applicata nel 2000 presso il medesimo Politecnico; dal 2005 è ricercatore Universitario di ruolo nel settore ING-IND/13.

1) Attività scientifica :

I tre articoli presentati come principali prodotti della ricerca sono originali, di ottimo livello, e mostrano chiaramente i contributi del candidato.

Sono pubblicati su riviste di prima qualità secondo gli standard internazionali ed hanno ottenuto un ottimo riconoscimento scientifico della comunità internazionale.

L'attività scientifica si è svolta principalmente nel campo dell'identificazione dinamica dei sistemi lineari e non lineari, dell'identificazione di danni su strutture e cuscinetti, dei supporti semiattivi e delle vibrazioni di travi. Le pubblicazioni presentate sono tutte nell'ambito del settore concorsuale. La produzione scientifica si sviluppa con continuità ed articolazione su più tematiche. Il contributo individuale del candidato nelle pubblicazioni è elevato, con un numero medio di autori per pubblicazione uguale a 3.

La collocazione editoriale è eccellente, con 17 articoli su 18 pubblicati su riviste di prima qualità negli indicatori internazionali. Il candidato ha avuto l'abilitazione Nazionale nel settore 09/A2 anche per la Prima Fascia. Tra i titoli, la partecipazione ad un comitato editoriale di rivista internazionale, un incarico presso Università straniera, un brevetto, la partecipazione al comitato scientifico di alcuni congressi.

Il numero totale di pubblicazioni tra riviste e congressi è di 83, oltre al deposito di un brevetto nazionale.

La valutazione di merito sul valore delle pubblicazioni presentate e sui titoli è quindi eccellente, con un punteggio, relativo al presente punto, di 40/40

2) Coordinamento di gruppi e progetti di ricerca/trasferimento tecnologico:

Il candidato ha partecipato attivamente a numerosi progetti di ricerca ministeriali nazionali e internazionali. E' stato responsabile scientifico di due contratti di ricerca con società private e ha collaborato attivamente in altri 30 contratti.

Il giudizio è quindi ottimo, con un punteggio, relativo al presente punto, di 8/10

3. Reputazione nazionale e internazionale e attività di servizio per la comunità scientifica:



Procedura di valutazione per professore di II fascia - L. 240/10

Decreto Rettoriale 141 del 30/04/2014

09/A2 - Meccanica Applicata alle Macchine

Codice Interno: 47/14/PS

Vincitore del premio per la produttività scientifica dei giovani ricercatori del Politecnico per due anni, è stato anche docente invitato dall'Università di Liegi.

E' stato membro del comitato scientifico di tre congressi internazionali ed è revisore per una ventina di Journal internazionali.

Il giudizio è quindi ottimo, con un punteggio, relativo al presente punto, di 8/10

4. Attività didattica:

L'attività didattica è ampia e continuativa; è stato titolare di 10 insegnamenti ed ha condotto esercitazioni a partire dal 1999. Ha scritto un testo didattico pubblicato da CLUT.

Il giudizio è eccellente, con un punteggio, relativo al presente punto, di 30/30

5. Servizi e incarichi istituzionali presso Atenei italiani ed esteri e/o enti pubblici e privati con finalità scientifiche e/o di trasferimento tecnologico

Per quanto riguarda gli incarichi istituzionali, è membro della commissione laboratorio del DIMEAS; nell'ambito del trasferimento tecnologico, ha tenuto due corsi presso aziende private.

Il giudizio è discreto, con un punteggio, relativo al presente punto, di 2/10

La Commissione:

Presidente	Prof.	Viktorov Vladimir
Segretario	Prof.	Garibaldi Luigi
Componente	Prof.	Masoero Marco



Procedura di valutazione per professore di II fascia - L. 240/10

Decreto Rettoriale 141 del 30/04/2014

09/A2 - Meccanica Applicata alle Macchine

Codice Interno: 47/14/PS

CANDIDATO Mattiazzo Giuliana

La candidata, laureata nel 1991 presso il Politecnico di Torino, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 1995, rilasciato dal Politecnico di Milano; dal 2004 è ricercatore Universitario di ruolo presso il Politecnico di Torino.

1) Attività scientifica :

I tre articoli presentati come principali prodotti della ricerca sono originali, di ottimo livello, e mostrano chiaramente i contributi del candidato.

Sono pubblicati su riviste di prima qualità secondo gli standard internazionali ed hanno ottenuto un buon riconoscimento scientifico della comunità internazionale.

L'attività scientifica si è svolta inizialmente nel campo dell'automazione a fluido e della mecatronica. Si è poi estesa alle energie rinnovabili, con studi e applicazioni su turbine eoliche e generatori di energia da moto ondoso.

Le pubblicazioni presentate sono tutte nell'ambito del settore concorsuale. La produzione scientifica si sviluppa con continuità su più tematiche; il numero di autori per pubblicazione è di circa 4. La collocazione editoriale è più che buona, con 5 articoli su 18 pubblicati su riviste di prima qualità negli indicatori internazionali.

Il numero totale di pubblicazioni tra riviste e congressi è di 74, oltre al deposito di sei brevetti nazionali.

Il giudizio è buono, con un punteggio, relativo al presente punto, di 30/40

2) Coordinamento di gruppi e progetti di ricerca/trasferimento tecnologico:

Ha partecipato attivamente a numerosi progetti di ricerca, anche con responsabilità scientifica, sia nell'ambito di bandi pubblici che per società private, favorendo ampiamente il trasferimento tecnologico; l'attività ha condotto alla stesura ed al deposito di sei brevetti. E' socio fondatore di uno spin off del Politecnico di Torino sui sistemi di produzione di energia da moto ondoso.

Il giudizio relativo al presente punto, è quindi eccellente, con un punteggio di 10/10

3) Reputazione nazionale e internazionale e attività di servizio per la comunità scientifica

La candidata non elenca alcuna attività riconducibile a tali aspetti ed il giudizio è pertanto conseguente, con un punteggio di 0/10

4) Attività didattica



Procedura di valutazione per professore di II fascia - L. 240/10

Decreto Rettoriale 141 del 30/04/2014

09/A2 - Meccanica Applicata alle Macchine

Codice Interno: 47/14/PS

L'attività didattica è ampia e continuativa, includendo la titolarità di molti insegnamenti in diversi corsi di laurea.

Il giudizio è ottimo, con un punteggio di 28/30

- 5) Servizi e incarichi istituzionali presso Atenei italiani ed esteri e/o enti pubblici e privati con finalità scientifiche e/o di trasferimento tecnologico

Nell'ambito degli incarichi istituzionali è responsabile dei progetti dell'Osservatorio delle Attività produttive della Valle Belbo.

Tale attività, seppur limitata, è valutata con il punteggio di 1/10

La Commissione:

Presidente	Prof.	Viktorov Vladimir
Segretario	Prof.	Garibaldi Luigi
Componente	Prof.	Masoero Marco



Procedura di valutazione per professore di II fascia - L. 240/10

Decreto Rettoriale 141 del 30/04/2014

09/A2 - Meccanica Applicata alle Macchine

Codice Interno: 47/14/PS

CANDIDATO Trivella Andrea

Il candidato si è laureato nel 1993 presso il Politecnico di Torino, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca presso il Politecnico di Torino nel 1997; dal 2005 è ricercatore Universitario di ruolo presso il Politecnico di Torino.

1) Attività scientifica :

I tre articoli presentati come principali prodotti della ricerca sono originali, di ottimo livello, e mostrano chiaramente i contributi del candidato.

Sono pubblicati su riviste di prima qualità secondo gli standard internazionali ed hanno ottenuto un ottimo riconoscimento scientifico della comunità internazionale.

L'attività scientifica si è svolta principalmente nell'ambito dell'Automazione a fluido e della Tribologia, attraverso lo studio di componenti fluidici, sistemi pneumatici e pattini ad aria compressa.

Ha anche condotto studi teorici e sperimentali su cuscinetti pneumatici di alta precisione e per alta velocità di rotazione. In tribologia, gli studi hanno riguardato la riduzione degli attriti nei cilindri, nelle valvole pneumatiche, e nei pistoni di compressori.

La produzione scientifica si sviluppa con continuità sulle tematiche citate; il numero di autori per pubblicazione è di circa 4. La collocazione editoriale è ottima, con 9 articoli su 18 pubblicati su riviste di prima qualità negli indicatori internazionali.

Il numero totale di pubblicazioni tra riviste e congressi è di 76, oltre a un brevetto nazionale ed uno europeo.

Il giudizio è senz'altro ottimo, con un punteggio di 35/40

2) Coordinamento di gruppi e progetti di ricerca/trasferimento tecnologico :

Ha partecipato attivamente a numerosi progetti di ricerca nazionali e con società private favorendo il trasferimento tecnologico; l'attività ha condotto alla stesura e al deposito di due brevetti, dei quali uno internazionale.

Il giudizio è quindi ottimo, con un punteggio di 8/10

3) Reputazione nazionale e internazionale e attività di servizio per la comunità scientifica:

E' stato membro organizzatore di un congresso internazionale ed ha trascorso un periodo di studio all'estero.

Il giudizio per tali attività è quindi buono e valutato con un punteggio di 4/10

4) Attività didattica:



Procedura di valutazione per professore di II fascia - L. 240/10

Decreto Rettoriale 141 del 30/04/2014

09/A2 - Meccanica Applicata alle Macchine

Codice Interno: 47/14/PS

L'attività didattica è ampia e continuativa, includendo la titolarità di alcuni insegnamenti nei corsi di laurea di I e II livello, nonché la partecipazione a moltissime esercitazioni a partire dal 1994.

Il giudizio per l'attività è pertanto ottimo, e valutato 26/30

- 5) Servizi e incarichi istituzionali presso Atenei italiani ed esteri e/o enti pubblici e privati con finalità scientifiche e/o di trasferimento tecnologico:

Per quanto riguarda gli incarichi istituzionali ha attività di coordinamento nell'ambito dell'internazionalizzazione dell'ateneo.

Il giudizio per l'attività è discreto, e valutato 2/10

La Commissione:

Presidente	Prof.	Viktorov Vladimir
Segretario	Prof.	Garibaldi Luigi
Componente	Prof.	Masoero Marco