



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per ricercatori universitari con contratto a tempo determinato

D.R. 238 del 17.03.2000

Settore scientifico - disciplinare: I07X – Meccanica Applicata alle Macchine

Codice interno TD017

VERBALE DELLA VII[^] SEDUTA (Relazione finale)

Alle ore 09.30 del giorno 12/01/2001 presso il Dipartimento di Meccanica del Politecnico di Torino sito in C.so Duca degli Abruzzi n° 24 si è riunita la Commissione Giudicatrice della valutazione comparativa ad un posto di ricercatore universitario con contratto a tempo determinato, per il settore scientifico disciplinare I07X Meccanica Applicata alle Macchine presso la Facoltà di Ingegneria I nominata con D.R. n 880 del 27/11/2000 per gli adempimenti preliminari e la pubblicizzazione dei criteri.

La Commissione

Nominativo	Qualifica	Ateneo di appartenenza
Guido Belforte	Professore Ordinario	Politecnico di Torino
Giancarlo Cusimano	Professore Associato	Politecnico di Milano
Remo Sala	Ricercatore Confermato	Politecnico di Milano

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del prof. Guido Belforte e del Segretario nella persona dell'ing. Remo Sala.

La Commissione ricorda che l'art 7 del D.R. 238 del 17.03.2000 prevede che:

"La commissione giudicatrice, ai fini della valutazione del curriculum complessivo e delle pubblicazioni scientifiche del candidato, deve rispettare i criteri di seguito indicati ed individuare, esplicitamente e comparativamente, il peso attribuito agli stessi:

- congruenza dell'attività del candidato con le discipline comprese nel settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura ovvero con tematiche interdisciplinari che le comprendano;
- apporto individuale del candidato, analiticamente determinato nei lavori in collaborazione;
- rilevanza scientifica delle pubblicazioni, loro collocazione editoriale e loro diffusione all'interno della comunità scientifica;
- continuità temporale della produzione scientifica, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze nello specifico settore scientifico-disciplinare;
- la pertinenza tra l'attività didattica svolta dal candidato e quella prevista nel bando;
- la Facoltà o le Facoltà nel cui ambito l'attività didattica è stata svolta;
- la precisazione della tipologia dell'attività didattica svolta e dell'eventuale produzione di materiale didattico;
- la partecipazione a programmi di ricerca nazionali o internazionali.

Ai fini della valutazione comparativa si fa anche ricorso, ove possibile, a parametri riconosciuti in ambito scientifico nazionale e internazionale.

Titoli da valutare

Costituiscono, in ogni caso, titoli da valutare specificamente nelle valutazioni comparative:



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per ricercatori universitari con contratto a tempo determinato

D.R. 238 del 17.03.2000

Settore scientifico - disciplinare: I07X – Meccanica Applicata alle Macchine

Codice interno TD017

- il titolo di dottore di ricerca, o titolo straniero equivalente, e la fruizione di borse di studio o di assegni finalizzati ad attività di ricerca purché la tipologia sia attinente al settore per cui è bandita la valutazione comparativa;
- la posizione di ricercatore a tempo determinato;
- l'attività didattica svolta;
- i servizi prestati negli Atenei e negli Enti di ricerca italiani e stranieri;
- l'attività di ricerca, comunque svolta, presso soggetti pubblici e privati italiani e stranieri;
- l'organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca;
- il coordinamento di iniziative in campo didattico e scientifico svolte in ambito nazionale ed internazionale.

La Commissione individua quindi i criteri di valutazione così come risulta dal documento allegato al presente verbale sotto la **lettera A**.

Tale documento viene consegnato in data 12/01/2001 al Responsabile amministrativo del procedimento che provvede alla pubblicizzazione almeno 7 giorni prima della prosecuzione dei lavori della commissione, presso la sede del rettorato e della facoltà che ha richiesto il bando.

La commissione si riunisce per la seconda volta il giorno 14/02/2001 alle ore 09.15 nei locali del Dipartimento di Meccanica per procedere alla valutazione collegiale dei titoli in conformità ai criteri stabiliti nella riunione preliminare e pubblicizzati.

Vengono, quindi, esaminate le domande dei seguenti candidati:

Nominativo	Data di nascita	Luogo di nascita
Trivella Andrea	08/12/1965	Torino

Ognuno dei membri dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari e con i candidati. La commissione segnala che il candidato Trivella Andrea ha svolto lavori e pubblicazioni col commissario Guido Belforte.

La Commissione procede, inoltre, all'esame del materiale inviato dai candidati.

La Commissione valuta, pertanto, i titoli come segue:

COGNOME NOME	Titoli scientifici	Altri titoli	Punteggio complessivo
Trivella Andrea	19	18	37

La commissione si riunisce per la terza volta il giorno 14/02/2001 alle ore 9.35 nei locali del Dipartimento di Meccanica per lo svolgimento della prima prova d'esame. Dopo breve discussione la Commissione formula 3 temi relativi agli aspetti generali del settore disciplinare:

TEMA N. 1 Il candidato analizzi i principali dispositivi di trasmissione del moto con cinghie

TEMA N. 2 Il candidato descriva ed analizzi il funzionamento delle frizioni

TEMA N. 3 Il candidato analizzi il funzionamento dei rotismi epicicloidali



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per ricercatori universitari con contratto a tempo determinato

D.R. 238 del 17.03.2000

Settore scientifico - disciplinare: I07X – Meccanica Applicata alle Macchine

Codice interno TD017

I temi, trascritti su altrettanti fogli firmati dai componenti della Commissione, vengono chiusi in una busta sigillata e siglata nei lembi esterni da tutti i componenti della Commissione.

Alle ore 10.00 vengono fatti entrare i candidati.

Risultano presenti:

COGNOME	NOME
Trivella	Andrea

Seguendo la procedura prestabilita vengono sorteggiati i temi relativi alla prima prova e viene dato inizio allo svolgimento della prova stessa per la quale viene concesso ai concorrenti un tempo di due ore. Risulta sorteggiato il tema n. 3.

Alle ore 10.05 ha inizio la prima prova scritta.

Tutti i candidati consegnano gli elaborati riguardanti la prima prova scritta entro i termini stabiliti.

La Commissione si riunisce per la quarta volta il giorno 15/02/2001 alle ore 09.15 nei locali del Dipartimento di Meccanica per lo svolgimento della seconda prova d'esame.

Dopo breve discussione la Commissione formula 3 temi relativi ad uno o più aspetti specifici del settore disciplinare:

TEMA N. 1 Il candidato effettui la taratura di un manometro e descriva la procedura seguita

TEMA N. 2 Il candidato effettui la taratura di una cella di carico e descriva la procedura seguita

TEMA N. 3 Il candidato effettui la taratura di un trasduttore di posizione e descriva la procedura seguita

I temi, trascritti su altrettanti fogli firmati dai componenti della Commissione, vengono chiusi in una busta sigillata e siglata nei lembi esterni da tutti i componenti della Commissione.

Alle ore 09.30 vengono fatti entrare i candidati e risultano presenti:

COGNOME	NOME
Trivella	Andrea

Seguendo sempre la procedura prestabilita vengono sorteggiati i temi della seconda prova e viene dato inizio allo svolgimento della prova stessa. Risulta sorteggiato il tema n. 2.

Per lo svolgimento della seconda prova viene concesso un tempo massimo di 0,5 ore. Alle ore 09.35 ha inizio la seconda prova.

Tutti i candidati consegnano gli elaborati relativi alla seconda prova scritta entro i termini stabiliti.

Al termine della seconda prova la commissione, alla presenza di n. 1 candidato, procede all'operazione della raccolta delle buste di ciascun candidato, dopo aver staccato l'apposita linguetta, in conformità alle disposizioni contenute nel D.P.R. 10.3.1989 n. 116.



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per ricercatori universitari con contratto a tempo determinato

D.R. 238 del 17.03.2000

Settore scientifico - disciplinare: I07X – Meccanica Applicata alle Macchine

Codice interno TD017

La commissione si riunisce per quinta volta il giorno 15/02/2001 alle ore 11.15 nei locali del Dipartimento di Meccanica per procedere alla correzione degli elaborati delle due prove collegialmente, seguendo le procedure stabilite.

Di conseguenza, emerge la seguente situazione:

<i>Candidato</i>	<i>Prima prova</i>	<i>Seconda prova</i>
Trivella Andrea	punti 20	punti 20

Tenuto conto delle disposizioni contenute all'art.7 della valutazione comparativa la Commissione ammette alla prova orale i seguenti candidati:

Trivella Andrea

Decide di riconvocarsi per il giorno 15/02/2001 alle ore 12.15 nei locali del Dipartimento di Meccanica per lo svolgimento della prova orale.

La Commissione provvede a pubblicizzare con affissione di avviso presso la sede del Dipartimento di Meccanica.

La Commissione si riunisce per la sesta volta il giorno 15/02/2001 alle ore 12.15 nei locali del Dipartimento di Meccanica per lo svolgimento della prova orale.

La Commissione comunica ai candidati che la prova orale si articolerà su aspetti del settore scientifico disciplinare e comprenderà una discussione delle prove scritte e dei titoli.

Sostengono la prova orale i seguenti candidati, ai quali la Commissione attribuisce il seguente punteggio:

Trivella Andrea	punti 10
-----------------	----------

La Commissione avendo a disposizione gli elementi necessari procede alla formazione della seguente tabella, sulla base della somma dei voti riportati dal giudizio assegnato ai titoli, alla I prova, alla II prova, alla prova orale.

Cognome e nome	I prova	II prova	Prova orale	Titoli	Punteggio finale
Trivella Andrea	20	20	10	37	87/100

Pertanto la Commissione designa quale vincitore del concorso il seguente candidato

Trivella Andrea

Contestualmente la Commissione procede alla stesura di una motivata relazione riassuntiva in cui sono riportati i giudizi di ciascun commissario e quello complessivo della Commissione sui



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per ricercatori universitari con contratto a tempo determinato

D.R. 238 del 17.03.2000

Settore scientifico - disciplinare: I07X – Meccanica Applicata alle Macchine

Codice interno TD017

singoli candidati in base ai quali essa, previa deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, dichiara il vincitore.

La relazione, con annessi i giudizi individuali e collegiali, sarà resa pubblica per via telematica.

La Commissione, infine, avendo espletato il proprio mandato, dichiara chiusi i lavori alle ore 12.30 e rimette al Rettore del Politecnico, unitamente alla relazione riassuntiva, i verbali delle riunioni, debitamente sottoscritti in duplice copia originale, i plichi contenenti gli elaborati dei concorrenti, i testi delle prove date, nonché le domande dei partecipanti con tutta la documentazione allegata, ed ogni altro materiale ricevuto per l'espletamento del concorso dall'Ufficio Valutazioni Comparative dell'Amministrazione.

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Presidente	Guido Belforte	F.to Guido BELFORTE
Componente	Giancarlo Cusimano	F.to Giancarlo CUSIMANO
Il Segretario	Remo Sala	F.to Remo SALA



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per ricercatori universitari con contratto a tempo determinato

D.R. 238 del 17.03.2000

Settore scientifico - disciplinare: I07X – Meccanica Applicata alle Macchine

Codice interno TD017

Allegato A

Criteri di valutazione

(parte integrante della relazione finale)



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per ricercatori universitari con contratto a tempo determinato

D.R. 238 del 17.03.2000

Settore scientifico - disciplinare: I07X – Meccanica Applicata alle Macchine

Codice interno TD017

La commissione ha definito le tipologie dei titoli e la articolazione del relativo punteggio:

A – per TITOLI SCIENTIFICI

- 1. Per le pubblicazioni sui temi congruenti con le discipline comprese nel settore scientifico disciplinare I07X, ovvero con tematiche interdisciplinari affini, saranno attribuiti i seguenti punteggi:*

riviste internazionali	fino a 4 punti
congressi internazionali	fino a 4 punti
riviste nazionali	fino a 3 punti
congressi nazionali	fino a 2 punti

Ogni punteggio sarà attribuito per intero nel caso in cui il candidato sia l'unico autore. Per i lavori in collaborazione la commissione attribuirà un punteggio in base al contributo del candidato.

- 2. Saranno attribuiti fino a 3 punti per tutti gli altri titoli scientifici e per la continuità temporale dell'attività scientifica.*

Fino ad un massimo di 30 punti su 100

B – per ALTRI TITOLI

- 1. Saranno attribuiti 10 punti per il titolo di Dottore di Ricerca o titolo equivalente, nelle discipline comprese nel settore scientifico-disciplinare I07X.*
- 2. Saranno attribuiti fino a 7 punti per attività didattica svolta, purché pertinente a quella prevista nel settore scientifico-disciplinare I07X, e per servizi prestati negli atenei e negli enti di ricerca italiani e stranieri.*
- 3. Saranno attribuiti fino a 3 punti per tutti gli altri titoli non scientifici che contribuiscono alla valutazione comparativa, non espressamente citati ai punti precedenti.*

Fino ad un massimo di 20 punti su 100

La Commissione:

Il Presidente	Guido Belforte	F.to Guido BELFORTE
Componente	Giancarlo Cusimano	F.to Giancarlo CUSIMANO
Il Segretario	Remo Sala	F.to Remo SALA



Allegato a
Giudizi individuali
(parte integrante del verbale 6)

Candidato Trivella Andrea

Giudizio del Prof. Guido Belforte

Il candidato dimostra una buona conoscenza di base della Meccanica Applicata ed una significativa capacità di gestire le attività sperimentali. Le attività svolte indicano altresì buone capacità per impostare con un corretto metodo l'attività di ricerca.

Giudizio del Prof. Giancarlo Cusimano

Il candidato presenta titoli scientifici di buon livello soprattutto nell'ambito del sostentamento ad aria e mostra una conoscenza ampia dei temi della Meccanica Applicata e delle problematiche sperimentali ad essa inerenti. Il giudizio è quindi molto positivo.

Giudizio dell'Ing. Remo Sala

L'attività scientifica sviluppata dal candidato all'interno della Meccanica Applicata è significativa. La prova scritta e pratica dimostrano una notevole capacità di affrontare in modo organico, completo e sintetico gli argomenti proposti. Durante la prova orale il candidato ha mostrato di padroneggiare le tematiche di base ed avanzate della Meccanica Applicata con ampi e pertinenti riferimenti a problematiche applicative e di ricerca.



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per ricercatori universitari con contratto a tempo determinato

D.R. 238 del 17.03.2000

Settore scientifico - disciplinare: I07X – Meccanica Applicata alle Macchine

Codice interno TD017

Allegato b

Giudizio collegiale

(parte integrante del verbale 6)

Candidato Trivella Andrea

Il candidato dimostra una buona padronanza dei temi della Meccanica Applicata. L'attività scientifica è pertinente e si sviluppa soprattutto nell'ambito del sostentamento ad aria. Dimostra buone capacità per organizzare e gestire attività sperimentali e di affrontare temi di ricerca innovativi. Il giudizio risulta molto positivo.