



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 TD018

VERBALE DELLA VII[^] SEDUTA (Relazione finale)

Alle ore 10.00 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 881 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:

- a. 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;
- b. apporto individuale del candidato, analiticamente determinato nei lavori in collaborazione;
- c. rilevanza scientifica delle pubblicazioni, loro collocazione editoriale e loro diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d. continuità temporale della produzione scientifica, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze nello specifico settore scientifico-disciplinare;
- e. la pertinenza tra l'attività didattica svolta dal candidato e quella prevista nel bando;
- f. la Facoltà o le Facoltà nel cui ambito l'attività didattica è stata svolta;
- g. la precisazione della tipologia dell'attività didattica svolta e dell'eventuale produzione di materiale didattico;
- h. 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 TD018

- 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 13.15 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
Franco Walter	12/04/1969	Demonte (CN)

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 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
Franco Walter	20	18	38

La commissione si riunisce per la terza volta il giorno 14/02/2001 alle ore 13.35 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 a sua scelta alcuni tipi di freno ad attrito

TEMA N. 2 Il candidato analizzi il funzionamento di un riduttore di velocità a sua scelta e ne spieghi l'uso nei sistemi meccanici

TEMA N. 3 Il candidato analizzi il comportamento dinamico di sistemi vibranti a un grado di libertà



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 TD018

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 13.45 vengono fatti entrare i candidati.

Risultano presenti:

COGNOME	NOME
Franco	Walter

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. 1.

Alle ore 13.50 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 10.15 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 descriva la procedura per la taratura di un manometro e la esegua

TEMA N. 2 Il candidato descriva la procedura per la taratura di una cella di carico e la esegua

TEMA N. 3 Il candidato descriva la procedura per la taratura di un trasduttore di posizione e la esegua

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 10.30 vengono fatti entrare i candidati e risultano presenti:

COGNOME	NOME
Franco	Walter

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. 1.

Per lo svolgimento della seconda prova viene concesso un tempo massimo di 0,5 ore. Alle ore 10.35 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 TD018

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 12.45 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 TD018

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 TD018

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 Franco Walter

Giudizio del Prof. Guido Belforte

Il candidato dimostra una buona preparazione teorica di base sul settore della Meccanica Applicata, e la capacità di impostare correttamente temi di ricerca. Significativa è anche la capacità di affrontare e sviluppare attività di ricerca sperimentali innovative.

Giudizio del Prof. Giancarlo Cusimano

Il candidato mostra una conoscenza approfondita dei temi della Meccanica Applicata e attitudine alle attività sperimentali, come risulta, oltre che dalle prove svolte, anche dai titoli scientifici, riguardanti soprattutto i temi di attuatori innovativi e delle problematiche di trasmissione dei segnali nelle linee a fluido. Il giudizio è quindi molto positivo.

Giudizio dell'Ing. Remo Sala

I lavori scientifici dimostrano una solida attività pertinente ai più recenti filoni di ricerca della Meccanica Applicata. L'analisi della prova scritta e di quella pratica conferma che il candidato possiede una notevole capacità di affrontare in modo completo e sintetico gli argomenti proposti. La prova orale mostra l'ottima padronanza delle tematiche sia di base che avanzate della Meccanica Applicata. Il giudizio finale è molto positivo.



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 TD018

Allegato b

Giudizio collegiale

(parte integrante del verbale 6)

Candidato Franco Walter

Il candidato mostra una conoscenza approfondita dei temi della Meccanica Applicata e la capacità di impostare correttamente i temi di ricerca. L'attività scientifica riguarda soprattutto il tema di attuatori innovativi e le problematiche della trasmissione dei segnali nelle linee a fluido. Buone le attitudini e la capacità a sviluppare ricerca sperimentale. Il giudizio risulta molto positivo.