

POLITECNICO DI MILANO



**POLITECNICO DI MILANO**  
P.zza L.da Vinci, 32 – 20133 Milano

**BANDO DI SELEZIONE PUBBLICA**  
**PER L'ATTRIBUZIONE DI BORSE DI STUDIO POST DOTTORATO**  
**LEGGE 30/11/1989, n. 398**

**SCADENZA BANDO: 07/06/2010**

**Art. 1 – Oggetto**

Il Politecnico di Milano bandisce una selezione pubblica per l'attribuzione di n. **1 borse di studio per attività di ricerca post dottorato** ai sensi della legge 30/11/1989 n. 398.

La borsa di studio ha ad oggetto lo svolgimento del seguente programma di ricerca "Mathematical Modelling and Simulation of the Cardiovascular System (MATHCARD)". L'attività del borsista potrà essere integrata dalla partecipazione a seminari e ad attività formative e di laboratorio.

La borsa non dà luogo in alcun modo ad un rapporto di lavoro subordinato né a diritti in ordine all'accesso ai ruoli dell'Università.

La borsa di studio non dà luogo a trattamenti previdenziali, né a valutazioni ai fini di carriera giuridica ed economica, né a riconoscimenti automatici ai fini previdenziali.

**Art. 2 – Requisiti di ammissione**

Per l'ammissione alla selezione sono richiesti, a pena di esclusione, i seguenti requisiti:

- possesso del titolo di dottore di ricerca conseguito in Italia o all'estero;
- due lettere di presentazione di docenti o ricercatori di Università o di Istituti di Ricerca italiani o stranieri sull'attività di ricerca pregressa del candidato.

Possono presentare domanda di partecipazione alla selezione anche gli iscritti ai corsi di dottorato di ricerca che abbiano terminato i corsi stessi e che siano in debito del solo esame finale per il conseguimento del titolo, sotto condizione di conseguimento del titolo stesso entro la data di inizio di fruizione della borsa.

I candidati in possesso del titolo di dottore di ricerca conseguito all'estero, che non abbiano ottenuto il riconoscimento di cui all'art. 74 della Legge 382/80, dovranno allegare alla domanda una traduzione in italiano del titolo accademico estero, laddove lo stesso non sia disponibile in lingua inglese, corredata da auto dichiarazione relativa alla conformità all'originale della traduzione stessa.

Il titolo accademico estero di dottore di ricerca può essere dichiarato ammissibile dalla Commissione Giudicatrice, ai soli fini dell'ammissione alla selezione.

**I candidati che hanno conseguito il titolo di dottore di ricerca all'estero e sono risultati vincitori, dovranno trasmettere** al Servizio Ricerca - Area Ricerca e Sistemi Documentali del Politecnico di Milano la **traduzione ufficiale e la legalizzazione del titolo estero** da parte delle competenti rappresentanze diplomatiche o consolari italiane nel Paese di provenienza, secondo le norme vigenti in materia, **entro 30 giorni dalla pubblicazione** del decreto rettorale di approvazione delle graduatorie. Verrà disposta l'esclusione dalle graduatorie nel caso in cui i documenti non pervengano all'ufficio entro tale termine.

**A tal fine la data di ricevimento è stabilita e comprovata:**

- nel caso di consegna a mano, dalla data indicata nella ricevuta sottoscritta dal personale dell'Ufficio addetto al ricevimento;
- nel caso di spedizione, dalla data di spedizione attestata dall'ufficio postale ovvero da ricevuta del corriere.

### **Art. 3 – Durata e importo della Borsa**

Le borse di studio post dottorato hanno durata biennale, sono sottoposte a conferma allo scadere del primo anno e non sono rinnovabili.

Al fine di ottenere la conferma al termine del primo anno, i vincitori devono presentare una relazione sull'attività svolta con il parere del docente o ricercatore referente. La relazione è sottoposta alla delibera del Consiglio di Dipartimento presso cui il borsista svolge l'attività di ricerca. In caso di valutazione negativa motivata, la borsa non viene confermata per il secondo anno.

L'importo annuo di ciascuna borsa è di € 30.000,00 (trentamila/00) e resterà invariato per l'intera durata della borsa; tale importo è esente da ritenute fiscali e previdenziali. La borsa di studio verrà erogata in rate mensili posticipate.

I vincitori delle borse di studio sono tenuti al pagamento all'Università del contributo assicurativo annuale.

Il borsista ha diritto al rimborso delle spese vive di trasferta in Italia e all'estero, qualora questa sia attinente al programma di ricerca oggetto della borsa e sia preventivamente autorizzata dalla struttura presso cui il borsista svolge l'attività di ricerca. I fondi per il rimborso sono a carico della struttura che ha autorizzato la trasferta.

### **Art. 4 – Modalità di presentazione della domanda**

La domanda in carta semplice di partecipazione alla selezione, corredata dalla documentazione richiesta, dovrà essere indirizzata al Magnifico Rettore e dovrà **pervenire a pena di esclusione** entro il **07/06/2010 ore 12:00**.

La domanda può essere consegnata a mano o spedita a mezzo raccomandata con ricevuta di ritorno o a mezzo corriere.

La consegna a mano può essere effettuata presso il Servizio Posta Archivio e Protocollo, Area Ricerca e Sistemi Documentali, P.zza L.da Vinci, 32, 20133 Milano, nei seguenti giorni ed orari:

- da lunedì a venerdì dalle ore 9 alle ore 12,30 e dalle 14:00 alle 16:30.

**La data di ricevimento è stabilita e comprovata:**

- nel caso di consegna a mano, dalla data indicata nella ricevuta sottoscritta dal personale dell'Ufficio addetto al ricevimento;

## Dipartimento di Matematica "Francesco Brioschi"

- nel caso di spedizione, dalla data di spedizione attestata dall'ufficio postale ovvero da ricevuta del corriere.

I candidati sono tenuti, a pena di esclusione dalla selezione, a versare entro il termine di scadenza senza il diritto al rimborso nel caso di mancata partecipazione per qualsiasi ragione, un contributo di 25,82 Euro sul c.c. Bancario della Agenzia 21 della Banca Popolare di Sondrio, via Bonardi 4 – 20133 Milano, con le seguenti coordinate bancarie:

	COD	DIN	ABI	CAB	CC
IT	34	T	05696	01620	000001600X69

IBAN: IT34T0569601620000001600X69

Intestato a Politecnico di Milano. P.zza L.da Vinci 32 – 20133 Milano - indicando la causale: "Bando post dottorato - Mathematical Modelling and Simulation of the Cardiovascular System (MATHCARD)".

Non verranno prese in considerazione le domande consegnate o pervenute oltre la data di scadenza del bando.

L'Università non assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendenti da inesatta indicazione dell'indirizzo da parte del concorrente oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento del recapito indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o telegrafici o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

Nella domanda i candidati dovranno indicare, sotto la propria responsabilità:

- cognome e nome;
- data e luogo di nascita;
- cittadinanza;
- residenza e recapito eletto agli effetti della selezione;
- ricevuta di pagamento del versamento
- di possedere il titolo di dottore di ricerca, con indicazione di luogo e data del conseguimento o, in alternativa, di avere terminato i corsi di dottorato e di essere in debito del solo esame finale per il conseguimento del titolo entro la scadenza del bando;

*oppure*

di possedere analogo titolo accademico conseguito all'estero, riconosciuto equipollente al titolo italiano di dottore di ricerca dalle competenti autorità in base all'art. 74 della Legge 382/80. Qualora il titolo conseguito all'estero non sia stato riconosciuto equipollente, il candidato dovrà allegare la traduzione del titolo in lingua italiana, laddove non sia disponibile in lingua inglese, con auto dichiarazione che la traduzione è fedele all'originale;

- titolo del progetto di ricerca;
- di non aver fruito di altra borsa di studio post dottorato conferita ai sensi della legge 30/11/89 n. 398.

## Dipartimento di Matematica "Francesco Brioschi"

Alla domanda di partecipazione alla selezione il candidato dovrà allegare i seguenti documenti:

- due lettere di presentazione di docenti o ricercatori di Università o strutture di ricerca italiane o straniere a sostegno del programma di ricerca e dell'attività di ricerca pregressa del candidato;
- il proprio curriculum scientifico-professionale;
- i titoli e pubblicazioni in unica copia, con relativo elenco, valutabili in base all'art. 5 del presente bando;

I cittadini italiani e dell'Unione Europea possono presentare, in sostituzione degli originali e delle normali certificazioni, i titoli di studio e professionali mediante autocertificazione o in fotocopia semplice, purché accompagnati da apposita dichiarazione sostitutiva ai sensi dell'art. 19 del D.P.R. 28/12/2000 n. 445 (schema di dichiarazione allegato).

La dichiarazione sostitutiva se non firmata alla presenza dell'addetto al ricevimento, deve essere accompagnata da fotocopia di un documento di identità, a pena di esclusione dalla valutazione dei titoli auto certificati.

I cittadini di Stati non appartenenti all'Unione Europea regolarmente soggiornanti in Italia, possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive limitatamente agli stati, alle qualità personali e ai fatti certificabili o attestabili da parte di amministrazioni pubbliche italiane.

Ferme restando le sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. sopra citato, qualora dal controllo emerge la non veridicità del contenuto della dichiarazione, il dichiarante decade dalla borsa di studio.

I candidati sono ammessi alla selezione con riserva e può esserne disposta l'esclusione in qualsiasi momento per mancanza dei requisiti prescritti.

### **Art. 5 – Valutazione comparativa dei candidati e Commissione giudicatrice**

La valutazione comparativa dei candidati sarà effettuata dalla Commissione giudicatrice nominata dal Direttore del Dipartimento di Matematica "F. Brioschi" e si svolgerà in data 16/06/2010 alle ore 14:30 presso il Dipartimento stesso.

La selezione verte sulla valutazione dei titoli allegati alla domanda ed esperienza maturata.

Costituiscono titoli valutabili il dottorato di ricerca, i diplomi di specializzazione e gli attestati di frequenza di corsi di perfezionamento post-lauream e master, conseguiti sia in Italia che all'estero, nonché lo svolgimento presso soggetti pubblici e privati, sia in Italia che all'estero, di attività di ricerca.

Sono inoltre valutabili titoli scientifici documentati pertinenti all'oggetto della ricerca per la quale viene conferita la borsa, tra i quali pubblicazioni scientifiche, comunicazioni a congressi ecc.

Il punteggio complessivo, che verrà stabilito dalla Commissione Giudicatrice, sarà ripartito secondo le seguenti percentuali in termini di punteggio massimo:

- 1) titoli formativi: 25 punti
- 2) titoli scientifici: 35 punti
- 3) attività di ricerca pregressa: 40 punti

Il candidato verrà ritenuto idoneo se otterrà una valutazione complessiva di almeno 80/100.

I candidati dovranno provvedere a loro spese, decorsi 60 giorni dal decreto di approvazione delle graduatorie ed entro 5 mesi dal termine della selezione, al ritiro della documentazione presentata, salvo eventuale contenzioso in atto. Trascorso tale periodo, l'Università non sarà in alcun modo responsabile dei suddetti documenti.

#### **Art. 6 – Assegnazione delle Borse di studio**

Al termine della selezione, ciascuna Commissione giudicatrice dovrà redigere la graduatoria di merito, secondo quanto previsto all'articolo 5 del bando.

A selezione espletata verrà emanato il Decreto Dirigenziale di approvazione della graduatoria e di nomina dei vincitori.

In caso di parità tra più candidati nella graduatoria generale di merito, sarà data preferenza al candidato più giovane di età.

La graduatoria verrà pubblicata per almeno 15 giorni a decorrere dalla data della sua emissione sul sito web del Politecnico di Milano e del Dipartimento.

Verrà inoltre inviata comunicazione personale al Candidato vincitore della selezione.

#### **Art. 7 – Accettazione della borsa e presentazione dei documenti**

Il vincitore dovrà produrre la dichiarazione di accettazione della borsa di studio, a pena di decadenza, **entro 10 giorni** dalla data di affissione del decreto.

Il modulo per l'accettazione dovrà essere consegnato agli uffici (Servizio Ricerca, Area Ricerca e Sistemi Documentali, p.zza L.da Vinci 32, Milano) o, in alternativa, via fax al numero +39 02 2399 2575, unitamente a fotocopia di un documento di identità.

I cittadini non appartenenti all'Unione Europea dovranno essere in regola con le norme relative ai visti di ingresso e permesso di soggiorno.

#### **Art. 8 – Decorrenza, differimento, sospensione, decadenza e rinuncia della Borsa**

La decorrenza della borsa sarà comunicata congiuntamente al decreto dirigenziale di conferimento della borsa.

Eventuali differimenti della data di inizio del periodo di godimento della borsa, verranno consentiti solo per i periodi dovuti a condizioni tutelate dalle norme sulla maternità e ai termini per l'ottenimento del visto di ingresso e permesso di soggiorno.

Coloro che alla data della comunicazione di conferimento della borsa si trovino nelle condizioni di cui al comma precedente, sono tenuti ad esibire la documentazione, nella quale dovrà essere indicata la data in cui avrà termine la causa del differimento.

L'attività di ricerca post dottorato e l'erogazione della relativa borsa di studio sono sospese nei periodi di assenza dovuti a servizio civile o alle condizioni previste dalle norme sulla tutela della maternità. L'erogazione della borsa riprende al momento in cui cessa la causa di sospensione e la durata della borsa è prorogata per il periodo pari a quello della sospensione stessa.

Il titolare della borsa di studio può rinunciare alla stessa durante il periodo di fruizione, previa comunicazione scritta con preavviso di almeno 30 giorni. Il pagamento dell'ultima mensilità sarà commisurato al periodo di attività svolta.

Nel caso di mancata accettazione della borsa o di decadenza o esclusione dei vincitori per mancanza dei requisiti prescritti e, comunque, prima dell'inizio del godimento

della borsa, si procederà alla nomina di coloro che seguono, secondo l'ordine della graduatoria generale di merito.

**Art. 9 – Divieto di cumulo, incompatibilità, aspettative**

La borsa di studio non può essere conferita a coloro che hanno già usufruito di una borsa di studio post dottorato conferita ai sensi della legge 30/11/1989 n. 398.

La borsa di studio post dottorato non può essere cumulata con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di formazione del borsista.

La borsa di studio post dottorato è incompatibile con le seguenti posizioni:

- iscrizione a scuole di specializzazione;
- iscrizione a corsi di dottorato di ricerca;
- fruizione di assegni di ricerca di cui all'art. 51 comma 6 della Legge 449/97;
- titolarità di corsi ufficiali di insegnamento in corsi di laurea, scuole di specializzazione e master;
- rapporti di lavoro dipendente a tempo indeterminato, fatto salvo il caso di persone in aspettativa senza assegni.

Lo svolgimento di attività di lavoro autonomo o subordinato a tempo determinato è compatibile con la borsa di studio post dottorato soltanto se preventivamente autorizzato dal Direttore del Dipartimento di Matematica "F. Brioschi" del Politecnico di Milano.

I vincitori di borsa di studio post dottorato in servizio presso amministrazioni pubbliche possono chiedere il congedo straordinario o aspettativa senza assegni per motivi di studio per il periodo di durata della borsa. Il periodo di congedo straordinario o aspettativa è utile ai fini della progressione di carriera e del trattamento di quiescenza e previdenza.

**Art. 10 – Attività**

L'attività dovrà svolgersi prevalentemente presso strutture del Politecnico di Milano, con possibilità di attività parziali presso altri Atenei italiani o stranieri e altre strutture di ricerca pubbliche o private, previo accordo tra gli enti coinvolti.

**Art. 11 – Trattamento dei dati personali**

Ai sensi degli artt. 7 e 13 del D.Lgs.n.196 del 30/6/2003, i dati personali forniti dai candidati con le domande di partecipazione al selezione, saranno trattati per le sole finalità connesse alla procedura di conferimento della borsa e alla successiva gestione delle attività procedurali correlate.

**Art. 12 – Norme di salvaguardia**

Per quanto non previsto dal presente bando, si rinvia al D.R. Rep.n. 855 del 25.03.2009, ed alle disposizioni normative vigenti in materia per l'attribuzione di borse di studio per attività di ricerca post dottorato del Politecnico di Milano .

## Dipartimento di Matematica "Francesco Brioschi"

Il presente bando sarà pubblicato mediante affissione all'Albo Ufficiale del Politecnico di Milano e sul portale del Dipartimento di Matematica all'indirizzo <http://www.mate.polimi.it/index.php?view=bandi2>

Per informazioni è possibile rivolgersi al Servizio Ricerca, Area Ricerca e Sistemi Documentali, p.zza L.da Vinci 32, Milano, nei seguenti orari di apertura al pubblico: da lunedì a venerdì dalle ore dalle ore 9 alle ore 12,30 e dalle 14:00 alle 16:30; per maggiori informazioni: tel. +39 02 2399 2577 – e-mail: [ricerca@polimi.it](mailto:ricerca@polimi.it)

Il responsabile del procedimento è dott.ssa Stefania Suevo.

Il Direttore del Dipartimento  
(Prof. Pierdesate Secchi)

