

Decreto Rep. n. **831** Prot. **5698**
Data **05 marzo 2010**
Titolo III Classe 6
UOR.

POLITECNICO DI MILANO



**Publicato sulla G.U. IV Serie Speciale
Concorsi ed Esami n. 22 del 19.03.2010
SCADENZA: 25 maggio 2010**

- Vista la L. 9.05.1989, n. 168;
- Visto il D.P.C.M. 30.04.1997 e successive modificazioni;
- Vista la L. 3.07.1998, n. 210;
- Visto il regolamento in materia di Dottorato di Ricerca adottato in data 30.04.1999, con D.M. n. 224;
- Vista la deliberazione del Senato Accademico nella seduta del 14.12.2009;
- Vista la deliberazione del Consiglio di Amministrazione nella seduta del 15.12.2009;

DECRETA :

Art. 1

E' indetto presso il Politecnico di Milano il concorso per l'ammissione al 26° ciclo dei corsi di dottorato di ricerca di seguito elencati. Per ciascun dottorato vengono indicati i posti messi a concorso, il numero delle borse di studio disponibili, il numero di borse da iniziative speciali ed i posti in soprannumero disponibili per cittadini extracomunitari e per dipendenti di imprese o enti esterni non collocati in aspettativa (Executive PhD, art. 7).

Ulteriori posti e borse di studio potranno essere resi disponibili prima dell'espletamento del concorso, fermi restando comunque i termini della data di scadenza per la domanda da parte dei candidati al concorso di ammissione e la consegna della relativa documentazione, previsti dal successivo art. 3.

Ai fini dell'effettiva attivazione di un corso di dottorato, il numero minimo di iscritti a tale dottorato non può essere inferiore a tre.

Il bando è aperto a cittadini italiani e stranieri. L'apolide è equiparato al cittadino straniero non appartenente agli stati membri dell'U.E.

L'ammissione ai corsi verrà decisa in base alla valutazione del curriculum di studi, della lettera di motivazione e di un elaborato illustrativo dello sviluppo di una possibile ricerca di dottorato, che i candidati invieranno contestualmente alla loro iscrizione al concorso, secondo quanto specificato al successivo art. 5.

Il corso di dottorato, salvo quanto previsto dall'art. 7 prevede un impegno di tre anni.

TITOLO DOTTORATO	POSTI (*)	di cui BORSE (**)	Di cui BORSE da INIZIATIVE SPECIALI	POSTI in soprannumero per extracomunitari (***)	POSTI in soprannumero per Executive PhD (****)
AEROMOBILI A DECOLLO VERTICALE	6	3	- Agusta S.p.A. (n. 3 borse)	3	3
ARCHITETTURA DEGLI INTERNI E ALLESTIMENTO	6	3		3	
ARCHITETTURA, URBANISTICA, CONSERVAZIONE DEI LUOGHI DELL'ABITARE E DEL PAESAGGIO	6	3		3	
BIOINGEGNERIA	12	6		6	3
CHIMICA INDUSTRIALE E INGEGNERIA CHIMICA	10	5		5	5
COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA	8	4		4	
CONSERVAZIONE DEI BENI ARCHITETTONICI	6	3		3	
DESIGN	12	6		6	2
FISICA					
Area 1. Laser Physics, Photonic devices and applications	2	1		1	
Area 2. Ultrafast photonics from near-infrared to XUV and applications to physics of matter	4	2		2	
Area 3. Solid state physics: advanced spectroscopy, scanning probe microscopy, nanostrutture fabrication	2	1		1	
GOVERNO E PROGETTAZIONE DEL TERRITORIO	6	3		2	
INGEGNERIA AEROSPAZIALE					
Area 1. Aerodynamics and Fluid Mechanics	2	1		1	1
Area 2. Aeroservoelasticity, Flight Mechanics and Aircraft Operations	2	1		1	1
Area 3. Aerospace Systems and Propulsion	2	1		1	1
Area 4. Structures and Materials	2	1		1	1
INGEGNERIA AMBIENTALE E DELLE INFRASTRUTTURE	10	5		3	2
INGEGNERIA DEI MATERIALI	8	4		4	4
INGEGNERIA DEI SISTEMI EDILIZI	6	3		3	2
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE					
Area 1. Computer Science and Engineering	20	10		2	2
Area 2. Electronics	10	5		1	1
Area 3. Systems and Control	8	4		1	1
Area 4. Telecommunications	10	5		1	1

TITOLO DOTTORATO	POSTI (*)	di cui BORSE (**)	Di cui BORSE da INIZIATIVE SPECIALI	POSTI in soprannumero per extracomunitari (***)	POSTI in soprannumero per Executive PhD (****)
INGEGNERIA ELETTRICA	8	4	- ERSE S.p.A. (n. 1 borsa)	4	4
INGEGNERIA GESTIONALE	14	7		7	7
INGEGNERIA MECCANICA					
Area 1. Dynamics and vibration of mechanical systems and vehicles	2	1		1	1
Area 2. Machine and vehicle design	2	1		1	1
Area 3. Manufacturing and Production Systems	2	1		1	1
Area 4. Methods and tools for Product design	2	1		1	1
Area 5. Materials	2	1		1	1
Area 6. Measurements and experimental techniques	2	1		1	1
INGEGNERIA STRUTTURALE, SISMICA E GEOTECNICA	10	5	- Istituto Lombardo di scienze e lettere in memoria di Leo Finzi (n. 1 borsa)	5	5
MODELLI E METODI MATEMATICI PER L'INGEGNERIA					
Area 1. Mathematical Models and Methods in Engineering	4	2		2	2
Area 2. Mathematical Models and Methods for Life Sciences	2	1		1	1
Area 3. Mathematical Models and Methods in Materials Science	2	1		1	1
Area 4. Mathematical Models and Methods for Earth and Environmental Sciences	2	1		1	1
PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA E URBANA	6	3		3	
PROGETTO E TECNOLOGIE PER LA VALORIZZAZIONE DEI BENI CULTURALI	6	3		2	
SCIENZE E TECNOLOGIE ENERGETICHE E NUCLEARI	18	9	- Istituto Fisica del Plasma CNR (n. 1 borsa)	3	3
SPATIAL PLANNING AND URBAN DEVELOPMENT	7	4	- IRSA/CNR (n. 1 borsa)	2	
TECNOLOGIA E PROGETTO PER L'AMBIENTE COSTRUITO	6	3		3	2

(*) Se a seguito dei concorsi o al termine delle iscrizioni dovessero risultare disponibili, per mancata assegnazione, posti con borsa di studio o senza borsa di studio questi potranno essere redistribuiti dalla Scuola di Dottorato.

(**) Le aree e i temi di ricerca per le quali borse e posti sono attivati, e le relative specifiche attività e condizioni economiche sono consultabili nella pagina "Lista dottorati e offerta formativa" del sito internet della Scuola di Dottorato: <http://www.ricerca.polimi.it/index.php?id=4185>

(***) I posti in soprannumero, con il pagamento di tasse e contributi per l'accesso e la frequenza, riservati ai cittadini extracomunitari o con doppia cittadinanza (comunitari ed extracomunitari), sono aggiuntivi a quelli indicati nella colonna "posti".

(****) I posti in soprannumero, con il pagamento di tasse e contributi per l'accesso e la frequenza, riservati a lavoratori dipendenti di imprese o enti esterni, non collocati in aspettativa, sono aggiuntivi a quelli indicati nella colonna "posti".

Art. 2
(Requisiti per l'ammissione al concorso)

Possono presentare domanda di partecipazione al concorso di ammissione al dottorato di ricerca, di cui al precedente articolo, i cittadini italiani e stranieri o con doppia cittadinanza i quali siano in possesso di diploma di laurea conseguito negli ordinamenti previgenti il D.M. 3.11.1999 n. 509 o di laurea specialistica conseguita ai sensi del D.M. 3.11.1999 n. 509 o di laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 22.10.2004 n. 270 o di analogo titolo accademico conseguito all'estero, equiparabile per durata e contenuto al titolo italiano e preventivamente riconosciuto dalle competenti autorità accademiche.

Se la laurea straniera è già stata dichiarata equipollente a laurea italiana, i candidati dovranno indicare l'università italiana e la data del decreto rettorale con il quale è stata dichiarata l'equipollenza stessa.

Al contrario, se la laurea straniera non è ancora stata dichiarata equipollente alla laurea italiana, i candidati dovranno fare esplicita richiesta di riconoscimento di equipollenza nella domanda di partecipazione al concorso e dovranno presentare tutti i documenti utili al fine di consentire al Collegio dei Docenti del corso di dottorato prescelto di deliberare sul riconoscimento del titolo accademico conseguito all'estero, ai soli fini dell'ammissione a tale dottorato.

Potranno presentare domanda di partecipazione al concorso di ammissione anche coloro i quali non possiedono il diploma di laurea al momento della scadenza delle iscrizioni al concorso; in seguito alla valutazione delle commissioni esaminatrici, l'eventuale ammissione ai corsi di dottorato dei candidati non in possesso del diploma di laurea all'atto dell'iscrizione al concorso avverrà "con riserva".

Tale riserva potrà essere sciolta solo facendo pervenire al Servizio Dottorato di Ricerca entro e non oltre il termine perentorio del 10.01.2011 il diploma di laurea conseguito entro il 31.12.2010.

A tutti gli iscritti al concorso di ammissione è richiesta inoltre la certificazione, rilasciata da un Ente certificatore ufficiale entro la data del 30.09.2010, di conseguimento del livello di conoscenza della lingua inglese B2 o superiore secondo i parametri fissati nella seguente tabella:

TEST	LIVELLO B2
BRITISH INSTITUTES	Livello minimo: - First Examination Master in English Language - First Examination Master in English Language Vantage - Vantage
CAMBRIDGE	Livello minimo: FCE – C
CAMBRIDGE IELTS (International English Language Testing System)	Livello minimo: livello 5
ETS - TOEFL (Test of English as a Foreign Language)	paper based (total score): ≥ 497
ETS - TOEFL (Test of English as a Foreign Language)	computer based (total score): ≥ 170
ETS - TOEFL (Test of English as a Foreign Language)	internet based (total score): ≥ 59
ETS - TOEIC (Test of English for International Communication - Listening and Reading Test)	≥ 600
TRINITY COLLEGE LONDON	Livello minimo: ISE II

Ai fini dell'ammissione al presente concorso, i risultati dei suddetti test verranno presi in considerazione a prescindere dalla data di conseguimento dei medesimi.

Tale certificazione deve inderogabilmente pervenire al Servizio Dottorato di Ricerca entro e non oltre il 30.09.2010.

Sono esentati dal dover certificare il livello B2 di conoscenza della lingua inglese, i candidati cittadini di Paesi in cui una delle lingue ufficiali è l'inglese, oppure i candidati che hanno conseguito un diploma di scuola media superiore o che hanno già conseguito o conseguiranno un diploma di laurea o master in un'istituzione in cui tutti gli insegnamenti sono impartiti interamente in lingua inglese. Tali candidati devono allegare documenti ufficiali, utili per dimostrare quanto sopra indicato.

Art. 3
(Domande di ammissione)

Le domande di ammissione al concorso, una per ogni corso di dottorato per il quale si intende concorrere, e la relativa documentazione allegata devono essere redatte e inviate esclusivamente in forma elettronica entro il 25 maggio 2010, attraverso la procedura on line disponibile all'indirizzo web <http://www.phd-admission.polimi.it>

Il termine indicato è da intendersi perentorio.

E' responsabilità del candidato verificare la corretta conclusione della procedura e non saranno accettati reclami per eventuali malfunzionamenti del sistema informatico.

Nella domanda di ammissione il candidato dichiara sotto la propria responsabilità:

- generalità, data e luogo di nascita, residenza e recapito scelto agli effetti del concorso (specificando codice di avviamento postale, numero telefonico, indirizzo di posta elettronica ed eventuale contatto skype). Il candidato si impegna inoltre a comunicare tempestivamente ogni eventuale cambiamento della propria residenza e/o recapiti;
- cittadinanza;
- titolo di laurea posseduto (vedi art. 2), specificando: data di conseguimento del diploma di laurea, università presso la quale è stata conseguita la laurea, durata ufficiale del corso di studi di laurea, elenco degli esami sostenuti nel corso di studi e relativa votazione, scala di votazione degli esami, voto di Laurea e relativa scala di votazione, titolo della tesi di laurea, sintesi dell'argomento di tesi (max 1.000 caratteri), nome del relatore di tesi;

ovvero,

titolo accademico (vedi art. 2) conseguito presso un'università straniera dichiarato equipollente alla laurea italiana, specificando: data di conseguimento del titolo, università presso la quale è stato conseguito, durata ufficiale del corso di studi, elenco degli esami sostenuti nel corso di studi e relativa votazione, scala di votazione degli esami, voto finale associato al titolo conseguito e relativa scala di votazione, titolo dell'eventuale tesi redatta ai fini del conseguimento del titolo, sintesi dell'argomento di tesi (max 1.000 caratteri), nome del relatore di tesi, nonché data e numero del decreto rettorale con il quale è stata dichiarata l'equipollenza del titolo alla laurea italiana. Nel caso in cui il titolo straniero non sia stato dichiarato equipollente alla laurea italiana, inviare richiesta di equipollenza corredata dai documenti utili a consentire al Collegio dei Docenti del dottorato per il quale si richiede l'ammissione di pronunciarsi sulla medesima, ai soli fini dell'ammissione a tale corso di dottorato;

ovvero,

che prevede di conseguire la Laurea (vedi art. 2) o titolo equipollente, entro il 31.12.2010, specificando l'università presso la quale sarà conseguita, la durata ufficiale del corso di studi, l'elenco degli esami sostenuti nel corso di studi (fino al momento dell'iscrizione) con relativa votazione e scala di votazione degli esami, l'elenco degli esami ancora da sostenere (specificando il numero complessivo, il titolo di ogni singolo esame ed i relativi crediti formativi), il titolo provvisorio della tesi, la sintesi dell'argomento provvisorio di tesi (max 8.000 caratteri) il nome del relatore di tesi provvisorio;

- corso di dottorato di ricerca per il quale il candidato intende concorrere, con relativa illustrazione delle motivazioni per l'ammissione al corso di dottorato scelto (max 2.500 caratteri);
- di essere in possesso del certificato attestante la conoscenza della lingua inglese al livello B2 (come specificato all'art. 2 del presente bando)

ovvero,

- che farà pervenire inderogabilmente entro il 30.09.2010 la certificazione attestante la conoscenza della lingua inglese al livello B2 (come specificato all'art. 2 del presente bando).

Dichiara:

- di impegnarsi a frequentare il dottorato, secondo quanto previsto dal presente bando, dal Regolamento del Politecnico di Milano in materia di dottorato di ricerca e dalle modalità fissate dal Collegio dei Docenti.
- di autorizzare gli uffici competenti al trattamento, alla comunicazione, alla diffusione e divulgazione dei dati personali anche con la modalità previste all'art. 8 del presente bando, ai sensi del D.Lgs. 30.06.2003 n. 196 ("Codice in materia di protezione dei dati personali").
- di essere dipendente dell'Azienda/Ente (indicare il nome dell'Azienda/Ente)
- di essere disponibile a partecipare ad un programma Executive PhD.

Specifica per quali aree di ricerca (massimo 2, con relativo ordine di preferenza) intende concorrere, tra quelle eventualmente proposte nello specifico corso di dottorato per il quale compila la domanda di partecipazione al concorso di ammissione (v. schede illustrative delle aree di ricerca, consultabili nella pagina "Lista dottorati e offerta formativa" del sito internet della Scuola di Dottorato: <http://www.ricerca.polimi.it/index.php?id=4185>)

Allega a domanda e curriculum vitae compilati on-line, la seguente documentazione in formato pdf:

- 1) elaborato illustrativo dello sviluppo di una possibile ricerca di dottorato (se lo specifico corso di dottorato per il quale si compila la domanda di partecipazione prevede aree di ricerca, va allegato un elaborato per ogni area di ricerca per le quali si dichiara di voler concorrere, per un massimo di due), redatto secondo il formato predisposto (si precisa peraltro che la ricerca illustrata nell'elaborato inviato all'atto dell'iscrizione al concorso di ammissione non rappresenta necessariamente quella da svilupparsi nel corso del dottorato; in caso di ammissione, il progetto della ricerca di dottorato che si andrà effettivamente a svolgere verrà successivamente definito ed approvato dal Collegio dei Docenti del dottorato di afferenza, dopo l'avvio delle attività di dottorato come previsto dal Regolamento della Scuola di dottorato);
- 2) eventuali pubblicazioni (elencare tutte le pubblicazioni dei tre anni precedenti la scadenza del presente bando e caricare in formato pdf le due ritenute più significative);
- 3) documentazione relativa ai titoli di studio richiesti per l'ammissione al concorso (conseguiti o ancora da conseguire) dichiarati nella domanda e nel curriculum;
- 4) eventuali documenti che attestino il possesso di altri titoli accademici dichiarati nel curriculum;

- 5) certificato attestante la conoscenza della lingua inglese al livello *oppure* eventuali documenti ufficiali, utili all'esenzione dalla certificazione del livello B2 di conoscenza della lingua inglese B2 (come specificato all'art. 2 del presente bando);
- 6) eventuali certificati attestanti la conoscenza delle altre lingue dichiarate nel curriculum;
- 7) eventuali nominativi di (massimo 2) referenti, completi delle informazioni relative all'indirizzo postale, indirizzo di posta elettronica, numero di telefono ed eventuale contatto skype;
- 8) eventuale esito del test GRE o GMAT sostenuto nei due anni precedenti la scadenza del bando;
- 9) eventuali documenti ufficiali, utili a consentire al Collegio dei Docenti di pronunciarsi sull'equipollenza del titolo accademico conseguito/da conseguire presso l'Università straniera, ai soli fini dell'ammissione al corso di dottorato;
- 10) fotocopia debitamente firmata del documento d'identità; per i cittadini Extra-UE è obbligatorio allegare la fotocopia del passaporto;
- 11) codice fiscale (obbligatorio, per i candidati italiani; qualora già posseduto, per i candidati stranieri che dovranno comunque regolarizzare la propria posizione fiscale all'atto dell'immatricolazione).
- 12) fotocopia della ricevuta dell'avvenuto pagamento del contributo di € 25,82.

Il contributo di € 25,82 è dovuto per ogni domanda presentata.

Il pagamento del contributo potrà essere effettuato mediante una delle seguenti modalità:

1. bonifico bancario sul c/c n. 000001600X69 intestato al Politecnico di Milano - presso la BANCA POPOLARE DI SONDRIO – Agenzia n. 21 (codice internazionale SWIFT POSOIT22 - IBAN IT34T056960162000001600X69) indicando nella causale di versamento: "CONTRIBUTO PER L'AMMISSIONE AL CONCORSO DI DOTTORATO DI RICERCA in (indicare titolo del corso di Dottorato) 26° CICLO".
2. Pagamento on-line mediante carta di credito (VISA, MasterCard, American Express): le istruzioni sono disponibili all'indirizzo <http://www.ricerca.polimi.it/index.php?id=4227>

I sopraelencati documenti dovranno essere allegati in formato pdf.

Tutti i documenti presentati potranno essere in lingua italiana o inglese. I documenti richiesti (certificato di laurea, esami sostenuti e votazione, e quanto altro richiesto), se redatti in altra lingua, devono essere accompagnati da una traduzione in lingua italiana o inglese redatta dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare ovvero da un traduttore ufficiale.

Il candidato dichiara, sotto la propria responsabilità ed in piena consapevolezza delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazioni mendaci, che tutta la documentazione inviata online corrisponde all'originale e si impegna a provarlo con l'esibizione dei documenti originali, qualora richiesto.

L'Amministrazione si riserva di richiedere in qualsiasi momento l'esibizione degli originali dei documenti inviati mediante procedura online e di procedere all'esclusione del candidato dalla selezione e dal dottorato qualora le dichiarazioni o i documenti presentati risultassero mendaci.

L'Amministrazione universitaria può disporre in ogni momento, con provvedimento motivato, l'esclusione dei candidati dalla selezione per difetto dei requisiti previsti dal presente bando.

**Art. 4
(Commissioni giudicatrici)**

Le Commissioni giudicatrici dei concorsi di ammissione ai dottorati di ricerca, di cui all'articolo 1, sono composte a norma dell'articolo 5 del D.M. 30.04.1999 n. 224 e a norma del regolamento in materia di dottorato di questo Ateneo.

**Art. 5
(Procedure di ammissione)**

I candidati regolarmente iscritti al concorso, italiani, stranieri o con doppia cittadinanza, sono ammessi al corso di dottorato previa valutazione di idoneità da parte della Commissione giudicatrice.

La valutazione di idoneità per l'ammissione al corso di dottorato scelto verte sull'esame della qualità del candidato e della sua predisposizione alla ricerca negli ambiti scientifici delle aree di ricerca di tale corso di dottorato per le quali il candidato ha indicato di voler concorrere (v. precedente art. 3), come traspare da curriculum di studi, lettera di motivazione dell'interesse alla ricerca ed elaborati illustrativi dello sviluppo di possibili ricerche nelle aree del corso di dottorato per le quali si concorre, inviati contestualmente all'atto di iscrizione (si ribadisce che la ricerca illustrata negli elaborati inviati all'atto dell'iscrizione al concorso di ammissione non rappresenta necessariamente quella da svilupparsi nel corso del dottorato; in caso di ammissione, il progetto della ricerca di dottorato che si

andra' effettivamente a svolgere verra' successivamente definito ed approvato dal Collegio dei Docenti del dottorato di afferenza, dopo l'avvio delle attivita' di dottorato come previsto dal Regolamento della Scuola di dottorato).

I 100 punti a disposizione della Commissione per valutare ciascun candidato vengono ripartiti nel seguente modo:

- curriculum: massimo 50 punti;
- motivazioni per l'ammissione al corso di dottorato scelto: massimo 15 punti;
- elaborato illustrativo dello sviluppo di una possibile ricerca di dottorato, nelle aree del corso di dottorato per il quale si concorre: massimo 35 punti.

Il candidato è ritenuto idoneo se otterrà complessivamente un punteggio non inferiore a 60 punti su 100.

Art. 6 (Tipologie di posti)

I posti di dottorato di cui all'art. 1 del presente bando rientrano nelle seguenti categorie:

- a) posti con borse di studio di dottorato erogate dal Politecnico di Milano. Possono concorrere cittadini liberi da vincoli di lavoro dipendente o liberi da vincoli di collaborazione coordinata e continuativa o lavoratori pubblici dipendenti o lavoratori dipendenti con aspettativa;
- b) posti senza borse di studio di dottorato erogate dal Politecnico di Milano, con pagamento di tasse e contributi per l'accesso e la frequenza. Possono accedere cittadini **liberi da vincoli di lavoro dipendente o di collaborazione coordinata e continuativa, (è comunque ammessa la fruizione di assegni di ricerca universitari o erogati da enti pubblici comunitari nazionali o internazionali), o lavoratori pubblici dipendenti** o lavoratori dipendenti senza aspettativa; in quest'ultimo caso è obbligatorio l'inquadramento in un percorso di Executive PhD (con le modalità e nei termini previsti dal successivo art. 7);
- c) posti in soprannumero per cittadini extracomunitari e per dipendenti di imprese o enti esterni non collocati in aspettativa (Executive PhD, art. 7), senza borsa di studio di dottorato erogate dal Politecnico di Milano e con pagamento di tasse e contributi per l'accesso e frequenza. Potrà essere ammesso un numero di candidati in soprannumero non superiore al 100% delle borse complessivamente messe a disposizione da un corso di dottorato per il 26° ciclo.

I candidati vincitori, qualora dipendenti devono collocarsi in aspettativa salvo i casi di percorsi Executive PhD.

I candidati vincitori possono svolgere una limitata attività di collaborazione continuativa e coordinata in supporto alla didattica e ricerca nell'ambito dell'Ateneo.

Art. 7 (Posti di dottorato in co-tutela con imprese ed enti esterni: Executive Phd)

Al fine di favorire dinamiche di interazione ed integrazione tra la ricerca universitaria e lo sviluppo ed innovazione delle imprese ed enti esterni, la Scuola di Dottorato del Politecnico di Milano può attivare percorsi di dottorato in co-tutela con imprese ed enti esterni (Executive PhD).

Il percorso di Executive PhD è finalizzato a:

- risolvere problemi di ricerca di interesse delle imprese ed enti esterni;
- sviluppare conoscenza per l'arricchimento, lo sviluppo e l'innovazione delle imprese ed enti esterni;
- offrire percorsi di crescita a personale brillante e motivato, con aumento delle capacità di "retention" delle imprese ed enti esterni.

Il percorso di Executive PhD prevede un impegno articolato di norma in 4 anni.

Gli obiettivi formativi, le attività di ricerca e gli eventuali costi associati a carico dell'impresa o ente esterno vengono stabiliti in accordo tra l'impresa/ente di appartenenza del candidato vincitore ed il Collegio dei Docenti del dottorato di appartenenza.

Il dipendente di impresa o ente esterno ammesso ad un corso di dottorato di ricerca, il quale non ottenga l'aspettativa dalla propria impresa o ente esterno per svolgere il percorso di dottorato deve necessariamente iscriversi ad un percorso di dottorato di Executive PhD da svolgersi in cotutela tra la Scuola di Dottorato e l'Impresa o Ente esterno di appartenenza (come specificato dal successivo art. 8) e non può godere di borsa di studio erogata dal Politecnico di Milano (come specificato dal successivo art. 9). Il dipendente e' tenuto ad indicare esplicitamente il suo stato all'atto dell'iscrizione al concorso.

Art. 8
(Modalità di immatricolazione)

Al termine dei lavori, ogni Commissione esaminatrice fornisce il documento contenente i risultati conseguiti da ciascun candidato nella valutazione per l'ammissione di cui all' art. 5. Tali risultati sono utili per la determinazione dei posti con erogazione di borsa di studio da parte del Politecnico di Milano e senza erogazione di borsa di studio, compresi i posti in soprannumero, fino all'esaurimento dei posti disponibili e degli idonei non ammessi.

Verrà stilata una graduatoria per ogni area di ricerca definita dal dottorato oggetto della valutazione di idoneità (v. art. 1); i posti vengono assegnati secondo l'ordine definito nella relativa graduatoria.

I risultati delle valutazioni saranno resi pubblici entro il 30.07.2010 sul sito internet all'indirizzo <http://www.ricerca.polimi.it/index.php?id=4341>

Tutti i candidati, collocati in posizione utile all'ammissione **ed in possesso del titolo di studio richiesto**, dovranno **immatricolarsi dall'8 al 30 settembre 2010**, pena la perdita del diritto all'ammissione al dottorato, facendo pervenire all'ufficio competente:

- 1) domanda di immatricolazione al corso di dottorato per il quale risultano ammessi;
- 2) certificazione della conoscenza della lingua inglese a livello B2, previsto all'art. 2 (se non già presentata entro il 25.05.2010);
- 3) n. 2 fotografie recenti, formato tessera;
- 4) fotocopia debitamente firmata del documento d'identità; per i cittadini Extra-UE è obbligatorio allegare la fotocopia del passaporto;
- 5) codice fiscale.

Se il candidato è ammesso al dottorato su posto senza borsa di studio erogata dal Politecnico di Milano o in soprannumero, in entrambi i casi con pagamento di tasse e contributi per l'accesso e la frequenza:

- 6) copia della ricevuta del versamento della prima rata di tasse e contributi dell'importo di € 618,00.

La suddetta documentazione dovrà pervenire **entro il termine perentorio del 30 settembre 2010**, tramite una delle seguenti modalità:

1. consegna a mano al Servizio Dottorato di Ricerca del Politecnico di Milano - Piazza Leonardo da Vinci 26 - Milano, (dal lunedì al venerdì dalle ore 9.00 alle ore 13.00)
- oppure
2. invio a mezzo raccomandata al Rettore del Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci, 32 – 20133 Milano, Italia. Farà fede **il timbro di ricevimento degli Uffici del Politecnico di Milano competenti** e non la data di spedizione della domanda. La documentazione potrà essere anticipata tramite fax al n. +39-02-2399.9700, unitamente a copia del documento d'identità o copia del passaporto.

I soggetti collocati in posizione utile all'ammissione al dottorato ma **che alla data del 30.09.2010 non fossero ancora in possesso del titolo di studio richiesto per l'ammissione, dovranno compilare e inviare (entro lo stesso termine del 30.09.2010 e con le stesse modalità sopra indicate):**

1. l'**allegato A** al fine di accettare l'ammissione con riserva secondo quanto previsto all'art. 2;
2. la certificazione della conoscenza della lingua inglese a livello B2, secondo quanto previsto all'art. 2 (se non già presentata entro il 25.05.2010).

I soggetti che alla data del 30.09.2010 non fossero ancora in possesso del titolo di studio richiesto per l'ammissione, dovranno effettuare l'immatricolazione come sopra indicato, perentoriamente entro il 10 gennaio 2011, contestualmente all'atto della presentazione di idonea documentazione attestante il conseguimento di tale titolo. La documentazione dovrà pervenire con le stesse modalità sopra indicate.

La documentazione pervenuta successivamente al 10 gennaio 2011, termine di scadenza perentorio sopraindicato, non potrà essere considerata e questo comporterà l'automatica esclusione dal corso di dottorato.

Il pagamento dei contributi per l'immatricolazione potrà essere effettuato mediante una delle seguenti modalità:

1. bonifico bancario sul c/c n. 000001600X69 intestato al Politecnico di Milano - presso la BANCA POPOLARE DI SONDRIO – Agenzia n. 21 (codice internazionale SWIFT POSOIT22 - IBAN IT34T0569601620000001600X69) indicando nella causale di versamento: "TASSE E CONTRIBUTI PRIMA RATA DOTTORATO DI RICERCA in (indicare titolo del Dottorato) 26° CICLO".
2. Pagamento on-line mediante carta di credito (VISA, MasterCard, American Express): le istruzioni sono disponibili all'indirizzo <http://www.ricerca.polimi.it/index.php?id=4227>

La seconda rata relativa al conguaglio dei contributi, dell'importo di € 882,00, dovrà essere effettuata con le stesse modalità entro il 30.06.2011.

La mancata osservanza delle suddette disposizioni comporta l'esclusione dall'immatricolazione al corso di dottorato.

In caso di liberazione di un posto per rinuncia di un candidato ammesso in una graduatoria relativa ad un'area di ricerca di un corso di dottorato, è previsto il subentro del candidato in successiva posizione utile in tale graduatoria, che entro il 30.09.2010 abbia consegnato la certificazione del conseguimento del livello di conoscenza della lingua inglese B2 o superiore (secondo i parametri fissati nella tabella di cui all'art. 2 del presente bando); le tempistiche delle procedure di subentro sono riportate nella tabella seguente:

Scadenza prima fase delle immatricolazioni dei candidati già in possesso di laurea ed accettazione dei posti dei candidati ammessi con riserva perché non ancora in possesso di laurea	30/09/2010
1° subentro: pubblicazione elenco subentranti	20/10/2010
1° subentro: scadenza immatricolazione/accettazione posti del primo scaglione di subentri disponibili	29/10/2010
Scadenza seconda fase delle immatricolazioni ed accettazione dei posti dei candidati precedentemente ammessi con riserva perché non in possesso di laurea	10/01/2011
2° subentro: pubblicazione elenco subentranti	18/01/2011
2° subentro: ultima scadenza immatricolazione/accettazione posti del secondo scaglione di subentri	25/01/2011

I candidati che non effettueranno l'immatricolazione ed accettazione dei posti entro i termini stabiliti per ciascuna fase saranno considerati rinunciatari di tali posti. Non saranno accolte domande di immatricolazione e dichiarazioni di accettazione dei posti presentate con modalità differenti da quelle stabilite.

E' vietata l'iscrizione contemporanea a più dottorati di ricerca presso la stessa o altra sede universitaria. Il candidato che avesse ottenuto l'ammissione a più dottorati, dovrà optare per l'iscrizione ad uno solo di essi. E' vietata l'iscrizione contemporanea ad un dottorato di ricerca e ad un corso di laurea o ad una scuola di specializzazione o ad un corso di perfezionamento o ad un master universitario.

Agli iscritti alle Scuole di Specializzazione che siano ammessi a frequentare un corso di dottorato di ricerca, si applica la sospensione del corso degli studi di specializzazione fino alla cessazione della frequenza del corso di dottorato.

L'iscrizione dei dipendenti di imprese private ed enti esterni è regolamentata all'art. 7. (Executive Phd).

Art. 9 (Borse di studio)

Le borse di studio erogate dal Politecnico di Milano hanno durata massima di tre anni e vengono confermate annualmente previa delibera di ammissione all'anno successivo da parte dei Collegi dei Docenti dei singoli dottorati. L'importo base della borsa di studio è di € 13.638,47 annui al lordo degli oneri previdenziali, con gli eventuali adeguamenti agli aumenti previsti dalle disposizioni di legge. Per le borse finanziate con fondi Ministeriali (ovvero non in convenzione con enti esterni), l'importo della borsa di studio può essere integrato dal Dipartimento a cui afferisce il Dottorato, secondo quanto dichiarato nelle schede di descrizione delle aree di ricerca consultabili nella pagina "Lista dottorati e offerta formativa" del sito internet della Scuola di Dottorato: <http://www.ricerca.polimi.it/index.php?id=4185>

Inoltre, l'importo base della borsa di studio viene elevato del 50 per cento in proporzione ed in relazione ai consentiti periodi di permanenza (di durata superiore al mese) presso Università o Istituti di ricerca all'estero, autorizzati dal Coordinatore o dal Collegio dei Docenti del dottorato.

Gli importi delle tasse e dei contributi potranno subire revisioni annuali.

I titolari di assegni o stipendi di ricerca erogati da istituzioni nazionali o straniere non possono cumulare la borsa di studio per la partecipazione al dottorato di ricerca.

Alle borse di studio per la frequenza ai corsi di dottorato di ricerca si applicano le disposizioni in materia di agevolazioni fiscali, di cui all'articolo 4 della L. 13.08.1984 n. 476 e successive disposizioni normative.

Le borse non possono essere cumulate con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne che con quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere per l'integrazione, con soggiorni all'estero, dell'attività di formazione o di ricerca dei borsisti.

Chi abbia usufruito di una borsa di studio per un corso di dottorato anche per un solo anno, non può chiedere di fruirne una seconda volta.

Il pubblico dipendente ammesso con borsa di studio ad un corso di dottorato di ricerca, deve porsi in condizione di aspettativa lavorativa per poter usufruire della borsa e consegnare al momento dell'immatricolazione il relativo documento attestante l'ottenimento dell'aspettativa. Viceversa, se non gode di alcuna borsa di studio e ottiene l'aspettativa, conserva il trattamento economico previdenziale e di quiescenza in godimento da parte dell'amministrazione pubblica presso la quale è instaurato il rapporto di lavoro.

Il dipendente di impresa o ente privato ammesso con borsa di studio ad un corso di dottorato di ricerca, deve porsi in condizione di aspettativa lavorativa per poter usufruire della borsa e consegnare al momento dell'immatricolazione il relativo documento attestante l'ottenimento della stessa. Viceversa, se non ottiene l'aspettativa presso la propria impresa o ente privato non ha diritto alla borsa di studio: in questo caso, lo svolgimento del dottorato deve essere necessariamente inquadrato in un percorso di co-tutela con l'impresa o ente privato di appartenenza (Executive PhD, art. 7).

Inoltre, come previsto dall'art. 8 del D.P.C.M. del 9.4.2001, sono esonerati dal pagamento delle tasse di iscrizione e dai contributi universitari i beneficiari delle borse di studio concesse da regioni e province autonome e gli studenti stranieri beneficiari di borsa di studio del Governo Italiano, nell'ambito dei programmi di cooperazione allo sviluppo e degli accordi intergovernativi culturali e scientifici e relativi periodici programmi esecutivi.

Dall'importo della borsa di studio verranno detratti d'ufficio il premio di assicurazione infortuni, l'imposta di bollo ed eventuali tasse previste dalle norme vigenti.

Art. 10 (Obbligo di iscrizione e frequenza)

L'inizio delle attività del 26° ciclo dei corsi di dottorato di ricerca è fissato al 01.01.2011; tuttavia, gli immatricolati prima di tale data potranno seguire corsi ed anticipare attività formativa di dottorato, ed ottenere il riconoscimento dei relativi crediti formativi secondo quanto stabilito dal Collegio dei Docenti del dottorato di afferenza.

All'inizio di ogni anno di corso, il dottorando deve presentare regolare domanda d'iscrizione e provvedere all'eventuale pagamento delle tasse e dei contributi.

Gli iscritti hanno l'obbligo di frequentare i corsi di dottorato e di compiere continuativamente ed a tempo pieno (esclusi gli iscritti ai programmi di Executive PhD) attività di studio e di ricerca nell'ambito delle strutture destinate a tal fine, secondo le modalità che saranno fissate dal Collegio dei Docenti.

L'articolazione didattica e i contenuti formativi dei corsi di dottorato sono determinati in conformità con il Regolamento del Politecnico di Milano in materia di dottorato di ricerca.

Art. 11 (Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca)

Il titolo di dottore di ricerca è conferito dal Rettore del Politecnico a chi ha conseguito, a conclusione del corso, risultati di rilevante valore scientifico documentati da una dissertazione finale scritta o da un lavoro grafico.

I predetti risultati vengono accertati da una Commissione la cui costituzione è stabilita dal D.M. 30.04.1999 n. 224 e dal regolamento in materia di dottorato di questo Ateneo.

Il rilascio della certificazione del conseguimento del titolo è subordinato al deposito, da parte dell'interessato, della tesi finale in formato digitale, oltre alle previste copie cartacee, per l'inserimento negli archivi dell'Ateneo. Sarà cura dell'Università effettuare il deposito a norma di legge presso le Biblioteche Nazionali di Roma e Firenze. È altresì richiesta la presentazione di un breve sommario dei contenuti della tesi (1500 caratteri al massimo) redatto in lingua inglese, da diffondere tramite il sito-web dell'Ateneo”.

Art. 12 (Norme di rinvio)

Per quanto non esplicitamente riportato nel presente bando, si fa riferimento alle norme contenute nella L. 21.02.1980, n. 28, nel D.P.R. 11.07.1980 n. 382, nella L. 30.11.1989 n. 398, nella L. 3.07.1998 n. 210, nel D.M. 30.04.1999 n. 224, Regolamento del Politecnico di Milano in materia di dottorato di ricerca nonché alle altre disposizioni impartite in materia alla normativa vigente.

Per ulteriori informazioni, gli interessati potranno rivolgersi al Servizio Dottorato di Ricerca del Politecnico di Milano - Piazza Leonardo da Vinci 26 - 20133 Milano, Italia (*dal lunedì al venerdì dalle ore 9,00 alle ore 13,00*) tel. +39 02 2399.9758-9779-9798-9747 fax +39 02 2399.9700.

Il presente bando sarà inviato al Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e sarà pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana. Sarà inoltre consultabile sul sito internet all'indirizzo <http://www.ricerca.polimi.it/index.php?id=4225>

Milano, 05 marzo 2010

IL RETTORE
prof. Giulio BALLIO
F.to Giulio Ballio

Concorso di ammissione Dottorato di Ricerca XXVI ciclo.....

Allegato A

Il sottoscritto..... nato a..... il.....
residente

avendo partecipato alla selezione per l'ammissione al Dottorato di ricerca in _____
_____ XXVI ciclo

Area di ricerca (*se prevista*) _____

ed essendo risultato utilmente collocato in graduatoria,

dichiara

di accettare l'ammissione con riserva al sopraindicato corso ed eventuale area di ricerca e di impegnarsi secondo quanto previsto dall'art. 2 del bando di concorso DR n. 831 prot. n. 5698 del 05 marzo 2010 a conseguire il titolo entro il 31.12.2010 e a farlo pervenire al Servizio Dottorato di Ricerca perentoriamente entro il **10.01.2011** con le modalità previste dall'art. 8 del bando stesso,

dichiara altresì di essere a conoscenza

che la documentazione pervenuta al Servizio Dottorato di Ricerca successivamente al 10.01.2011 non verrà considerata e comporterà l'automatica esclusione dal corso di Dottorato senza possibilità di avanzare pretesa alcuna

dichiara infine

che entro la stessa data del 10.01.2011 si impegna a presentare la domanda di immatricolazione completa della documentazione attestante il conseguimento del titolo di studio richiesto e a versare la tassa di iscrizione qualora dovuta.

Allega:

- certificazione della conoscenza della lingua inglese a livello B2, come previsto all'art. 2 del bando di concorso (se non già presentata entro il 25.05.2010);
- fotocopia debitamente firmata del documento d'identità; per i cittadini Extra-UE è obbligatorio allegare la fotocopia del passaporto.

Data

Firma