



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

**Rep. n. 159 Prot. n. 2425**

**Data 11 gennaio 2018**

**Titolo I Classe 3**

**UOR SAGNI**

## POLITECNICO DI MILANO

### IL RETTORE

VISTA la Legge 09.05.1989, n.168 "Istituzione del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica", e successive modificazioni;

VISTO il D.P.R. 11.07.1980, n. 382 "Riordinamento della docenza universitaria, relativa fascia di formazione nonché sperimentazione organizzativa e didattica", e successive modificazioni;

VISTA la Legge 13.08.1984, n. 476 "Norma in materia di borse di studio e dottorato di ricerca nelle Università", e successive modificazioni;

VISTA la Legge. 03.07.1998, n. 210 "Norme per il reclutamento dei ricercatori e dei professori universitari di ruolo", e successive modificazioni;

VISTO il D.L. 09.05.2003, n. 105 "Disposizioni urgenti per le università e gli enti di ricerca", convertito, con modificazioni, in Legge 11 luglio 2003, n. 170;

VISTO il D. Lgs. 30.06.2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali", e successive modificazioni;

VISTA la Legge 27.12.2006, n. 296 "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge finanziaria 2007)", e successive modificazioni;

VISTA la Legge 30.12.2010, n. 240 "Norme in materia di organizzazione delle Università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario", e successive modificazioni, e in particolare l'art. 19 "Disposizioni in materia di dottorato di ricerca";

VISTO il D.M. 08.02.2013, n. 45 "Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati";

VISTO il D. Lgs. 14.03.2013, n. 33 "Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni", così come modificato dal D. Lgs. 25.05.2016, n. 97 "Revisione e semplificazione delle disposizioni in materia di prevenzione della corruzione, pubblicità e trasparenza, correttivo della legge 6 novembre 2012, n. 190 e del decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33, ai sensi dell'articolo 7 della legge 7 agosto 2015, n. 124, in materia di riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche"

VISTA la Legge 20.05.2016, n. 76 "Regolamentazione delle unioni civili tra persone dello stesso sesso e disciplina delle convivenze";

VISTO lo Statuto vigente del Politecnico di Milano;

VISTO il Regolamento Generale di Ateneo vigente;

VISTO il D.R. n. 2210 del 12.05.2015 con cui è stato emanato il Regolamento in materia di Dottorato di Ricerca del Politecnico di Milano;

ACQUISITI i pareri favorevoli espressi dal Senato accademico e dal Consiglio di amministrazione nelle rispettive sedute del 18 e del 19 dicembre 2017 in ordine alle modifiche apportate al Regolamento in materia di Dottorato di Ricerca del Politecnico di Milano;

RAVVISATA la necessità di procedere all'emanazione del Regolamento in materia di Dottorato di Ricerca del Politecnico di Milano con le modifiche approvate;

## DECRETA

### Art. 1

- 1) Per le motivazioni citate in premessa, il Regolamento in materia di Dottorato di Ricerca del Politecnico di Milano, emanato con D.R. n. 2210 del 12.05.2015, è modificato come è riportato nel seguito del testo regolamentare, parte integrante del presente decreto. Le modifiche apportate al testo regolamentare sono segnate in ***grassetto corsivo***.

### **Regolamento in materia di Dottorato di Ricerca del Politecnico di Milano**

#### **TITOLO I Norme Generali**

##### **Art. 1**

##### **Finalità ed ambito di applicazione**

- 1) ***Il Politecnico di Milano aderisce alla Carta Europea dei Ricercatori, emanata dalla Commissione delle Comunità Europee con raccomandazione del 11.03.2005. La Carta viene recepita per gli aspetti di competenza dal presente Regolamento, e ne costituisce un allegato.***
- 2) Il presente Regolamento disciplina i criteri generali di accreditamento, attivazione e funzionamento dei corsi di Dottorato di Ricerca del Politecnico di Milano, ai sensi dell'art. 19 della Legge 30.12.2010 n. 240 e dei relativi decreti Ministeriali di attuazione ivi previsti.
- 3) Il presente Regolamento disciplina altresì l'organizzazione ed il funzionamento della Scuola di Dottorato di Ricerca del Politecnico di Milano, l'accesso ai corsi di Dottorato di Ricerca, ***i percorsi formativi, l'erogazione e la gestione delle borse di studio, e le carriere dei dottorandi, dall'immatricolazione al conseguimento del titolo.***

#### **TITOLO II Corsi di Dottorato di Ricerca**

##### **Art. 2**

##### **Requisiti di idoneità per l'accREDITAMENTO dei corsi di Dottorato di Ricerca**

- 1) I corsi di Dottorato di Ricerca sono proposti sulla base dei seguenti requisiti generali di idoneità:
  - a) numero di ammessi a ciascun corso di dottorato non inferiore a 4;
  - b) tematiche scientifiche e relative denominazioni sufficientemente ampie e con riferimento al contenuto di un settore scientifico-disciplinare o di un'aggregazione di più settori;
  - c) presenza nel Collegio dei Docenti di un congruo numero di professori e ricercatori dei ***settori scientifico-disciplinari*** di riferimento del corso;
  - d) disponibilità di adeguate risorse finanziarie e di specifiche strutture operative e scientifiche per il corso e per le attività di studio e di ricerca dei dottorandi;
  - e) individuazione di un Coordinatore responsabile dell'organizzazione del corso e di tutori, in numero proporzionato ai dottorandi, in possesso di documentata produzione scientifica riferita all'ultimo quinquennio nell'area di riferimento del corso;
  - f) eventuali collaborazioni con soggetti pubblici e privati, italiani o stranieri che consentano ai dottorandi di svolgere esperienze nel contesto professionale. Presenza di un Comitato di Riferimento per ogni singolo corso, composto da soggetti qualificati del contesto sociale, economico e culturale di riferimento;
  - g) presenza di percorsi formativi orientati all'esercizio di attività di ricerca di alta qualificazione presso soggetti privati, enti pubblici e università e che stimolino lo svolgimento di periodi di studio all'estero;

- h) promozione dell'internazionalizzazione;
  - i) organizzazione di seminari pubblici per la diffusione dei risultati delle ricerche dei dottorandi.
- 2) La valutazione dei requisiti è effettuata dal Nucleo di Valutazione di Ateneo in collaborazione con la Scuola di Dottorato di Ricerca.

### Art. 3

#### Attivazione e rinnovo dei corsi di dottorato di ricerca

**1) I corsi di Dottorato di Ricerca sono attivati previo accreditamento concesso dal MIUR, secondo le modalità di cui agli artt. 2, 3 e 4 del DM 08.02.2013 n. 45.**

- 2) La richiesta di attivazione di un corso di Dottorato di Ricerca è promossa da un Dipartimento o da un insieme di Dipartimenti ed è approvata dal Consiglio della Scuola di Dottorato, dal Senato Accademico, dal Consiglio di Amministrazione, per quanto di competenza, e dal Nucleo di Valutazione.
- 3) Nella proposta di attivazione, **i Dipartimenti proponenti devono** assicurare il mantenimento del corso per almeno tre cicli consecutivi, con un impegno di almeno 12 borse di studio sui tre cicli.
- 4) In caso di attivazione di un corso di Dottorato di Ricerca interdipartimentale, dovrà essere indicato il Dipartimento sede amministrativa del corso.
- 5) In caso di rinnovo del corso di Dottorato di Ricerca, devono essere seguite analoghe procedure di cui ai precedenti commi 2 e 4 del presente articolo.

### Art. 4

#### Articolazione didattica e contenuti formativi dei corsi di dottorato

- 1) I corsi di Dottorato di Ricerca del Politecnico di Milano hanno durata non inferiore a tre anni. La durata del corso potrà essere aumentata nel caso di accordi internazionali, in presenza di convenzioni con aziende o enti, o qualora il Collegio dei Docenti lo ritenga opportuno in funzione delle specifiche caratteristiche delle attività e/o del tema di ricerca. L'attività formativa dovrà prevedere almeno 18 mesi presso il Politecnico di Milano; tale periodo potrà essere ridotto a 12 mesi nel caso di dottorato congiunto. **Eventuali diminuzioni della durata minima della permanenza presso il Politecnico di Milano dovranno essere esplicitamente autorizzate dal Collegio dei Docenti del corso coinvolto, in virtù delle specificità di singoli percorsi di dottorato.**
- 2) Il progetto formativo per ogni corso di Dottorato di Ricerca deve prevedere:
  - a) **almeno 20 crediti ECTS di insegnamenti di livello dottorale;**
  - b) almeno 2 anni di attività a tempo pieno da dedicare alla ricerca e allo sviluppo della tesi di dottorato;
  - c) la presenza di almeno un percorso formativo interamente in lingua inglese.  
Il corso di Dottorato può essere articolato in Aree, definite come curricula ai sensi dell'art. 6 c. 2 del DM 45/2013. Il riconoscimento dei crediti ECTS acquisibili frequentando insegnamenti tenuti presso altre Università, Scuole estive, Istituzioni culturali è effettuato dal Collegio dei Docenti, che autorizza la frequenza e verifica e valuta gli esiti. Potranno essere previsti corsi di formazione linguistica (lingua e cultura italiana, inglese o altre lingue).
- 3) Il Collegio dei Docenti di ciascun corso di Dottorato di Ricerca definisce il Progetto Formativo, stabilisce **eventuali incrementi del numero minimo di crediti che deve acquisire ogni dottorando**, le attività didattiche e culturali di diverso tipo e diversa valenza (insegnamenti, seminari, workshop progettuali, laboratori) del proprio Corso di Dottorato, dandone preventiva pubblicità.  
**Il Collegio dei Docenti potrà altresì assegnare crediti ulteriori a singoli dottorandi, qualora l'acquisizione di tali crediti sia necessaria per completare la preparazione in campi essenziali per i loro progetti di ricerca.**

I corsi di Dottorato di Ricerca dovranno dichiarare esplicitamente nei loro programmi formativi le lingue nelle quali sono svolte le attività.

- 4) L'attività didattica e tutoriale certificata e svolta dai professori e ricercatori universitari nell'ambito dei corsi di dottorato, concorre all'adempimento degli obblighi istituzionali di cui all'art. 6 della Legge 30.12.2010, n. 240, **secondo le modalità stabilite dal "Regolamento per il conferimento degli incarichi didattici e di supporto alla didattica" del Politecnico di Milano.**

### TITOLO III

#### Organizzazione della Scuola di Dottorato di Ricerca

##### Art. 5

##### Organizzazione e funzionamento della Scuola di Dottorato di Ricerca

- 1) La Scuola di Dottorato di Ricerca del Politecnico di Milano (PhD School) ha compiti di coordinamento dei corsi e di gestione delle attività comuni. I compiti della Scuola di Dottorato di Ricerca sono definiti nell'art. 30 dello Statuto del Politecnico di Milano e in particolare nell'art. 30 c. 2). **La Scuola pertanto:**
  - a) definisce le linee di indirizzo per i Corsi di Dottorato di Ricerca dell'Ateneo;
  - b) promuove e coordina le attività comuni e di rappresentanza;
  - c) **definisce criteri e parametri di qualità, comuni e condivisi dall'Ateneo, per la valutazione dei dottorandi**
- 2) Gli organi della Scuola di Dottorato di Ricerca del Politecnico di Milano sono: il Direttore della Scuola, la Giunta, il Consiglio della Scuola e il Comitato di Riferimento. **La Scuola di Dottorato di Ricerca si avvale di Uffici Amministrativi individuati con apposita determina, al fine di assicurare lo svolgimento delle attività amministrative-gestionali.**
- 3) Il Direttore è un professore di ruolo di prima fascia a tempo pieno del Politecnico di Milano, eletto dai Coordinatori dei Corsi di Dottorato di Ricerca.
  - a) rappresenta la Scuola verso l'esterno e nei confronti degli altri Organi dell'Ateneo;
  - b) convoca e presiede la Giunta, il Consiglio e il Comitato di Riferimento;
  - c) promuove la politica della qualità e la certificazione dei corsi di dottorato, anche avvalendosi del Comitato di Riferimento e di revisori esterni;
  - d) cura la comunicazione e la promozione del Dottorato di Ricerca.Il Direttore può delegare ai componenti della Giunta compiti specifici e può individuare un vice-Direttore che lo rappresenta in sua assenza o impedimento.  
Il Direttore non può essere un Coordinatore di corso di Dottorato di Ricerca, un Direttore e Direttore Vicario di Dipartimento, Preside e Preside Vicario di Scuola, **Coordinatore** di Consiglio di Corso di Studio, Componente del Nucleo di Valutazione. **Il Direttore dura in carica un triennio e può essere rieletto una sola volta.**
- 4) La Giunta è composta dal Direttore **che la presiede, da quattro coordinatori dei corsi di Dottorato di Ricerca (eletti dai coordinatori di tutti i corsi attivi) e dai responsabili degli Uffici Amministrativi di riferimento. Le funzioni di Segretario sono attribuite ad una o più persone appartenenti agli uffici sopraindicati. I quattro Coordinatori eletti rimangono in carica per tre anni e possono essere rieletti una sola volta.**  
La Giunta svolge i seguenti compiti:
  - a) istruisce la stipula di convenzioni con soggetti esterni e gli accordi di cooperazione internazionale, previa approvazione del Consiglio della Scuola nel caso di convenzioni e accordi di interesse generale;
  - b) gestisce il calendario dei corsi di Dottorato di Ricerca (attivazione, bandi, esami di ammissione, passaggi d'anno, esami finali, cerimonie di apertura e conferimento titoli);
  - c) coordina e promuove iniziative interdisciplinari tra diversi corsi di Dottorato;
  - d) promuove il reperimento delle risorse a livello centralizzato;
  - e) supporta i Coordinatori dei Corsi di Dottorato per la preparazione di progetti nazionali e internazionali;

f) propone la revisione e l'aggiornamento del presente Regolamento;

**g) esercita eventuali altre funzioni attribuite dal Consiglio della Scuola.**

- 5) Il Consiglio della Scuola è composto dal Direttore che lo presiede, dai coordinatori dei corsi di Dottorato di Ricerca, **dai rappresentanti dei dottorandi iscritti ai corsi di dottorato attivi (fino a un massimo di quattro), e dai responsabili degli Uffici Amministrativi di riferimento. Le funzioni di Segretario sono attribuite ad una o più persone appartenenti agli uffici sopraindicati.**

I rappresentanti dei dottorandi rimangono in carica finché mantengono **la loro qualifica di dottorandi attivi presso il Politecnico di Milano, e in ogni caso non più** di due anni. **L'elettorato attivo e passivo è costituito da tutti i dottorandi iscritti del Politecnico di Milano.** Le elezioni dei rappresentanti dei dottorandi sono indette dal Rettore in corrispondenza delle elezioni studentesche. Nel caso in cui uno dei quattro rappresentanti degli studenti di dottorato decada dal suo mandato, subentrerà al suo posto il primo candidato non eletto, secondo l'ordine risultante dalle elezioni. Nel caso in cui non ci siano candidati non eletti al primo turno, il sostituto verrà eletto per elezioni indirette fra i rappresentanti dei dottorandi nei diversi Corsi di Dottorato.

I Coordinatori di più corsi di Dottorato hanno diritto ad un solo voto.

Il Consiglio della Scuola svolge i seguenti compiti:

- a) svolge funzioni di raccordo tra la Scuola, i Dipartimenti e i Collegi dei Docenti;
  - b) propone al Senato Accademico le modalità di ripartizione delle risorse per le borse di studio e per il funzionamento dei corsi di Dottorati di Ricerca;
  - c) approva la stipula di convenzioni con soggetti esterni e gli accordi di cooperazione internazionale;
  - d) approva le modalità di coordinamento delle attività di formazione dei corsi di Dottorato;
  - e) definisce e approva il manifesto degli insegnamenti di livello dottorale trasversali e relativi alle competenze trasferibili, che sono organizzati dalla Scuola di Dottorato;**
  - f) approva i Progetti Formativi di ciascun corso di Dottorato e ne propone al Senato Accademico l'attivazione;
  - g) approva il calendario dei corsi di Dottorato (attivazione, bandi, esami di ammissione, passaggi d'anno, esami finali, cerimonie di apertura e conferimento titoli);
  - h) **propone** le eventuali modifiche del presente Regolamento;
  - i) **propone** la composizione del Comitato di Riferimento;
  - j) esercita eventuali altre funzioni attribuite dagli organi accademici dell'Ateneo.**
- 6) Il Comitato di Riferimento, organo consultivo e di supporto della Scuola di Dottorato di Ricerca, è composto da qualificati soggetti del contesto sociale, industriale, economico, culturale e accademico esterno al Politecnico di Milano e svolge il ruolo preminente di collegamento tra la Scuola di Dottorato di Ricerca e il contesto esterno nazionale ed internazionale. I componenti sono nominati dal Rettore e approvati del Senato Accademico, su proposta del Consiglio della Scuola di Dottorato di Ricerca. Il Comitato di Riferimento è rinnovato o riconfermato ogni tre anni.

## Art. 6

### **Organismi didattici, amministrativi e di coordinamento dei corsi di Dottorato di Ricerca**

- 1) Sono organi del corso di Dottorato di Ricerca il Collegio dei Docenti e il Coordinatore.
- 2) Il Collegio dei Docenti è preposto alla progettazione e alla realizzazione del corso di Dottorato. Deve essere composto da almeno 16 docenti, di cui almeno 12 professori, e non deve in ogni caso superare le 28 unità.  
**Il Collegio dei Docenti viene rinnovato o confermato ogni anno dal Consiglio del Dipartimento sede amministrativa del corso. Il Collegio così nominato segue e coordina, a partire dall'inizio del ciclo successivo, le attività dei dottorandi di tutti i cicli attivi durante il proprio mandato, subentrando in tale attribuzione ai Collegi precedenti.** I Dipartimenti individuano le modalità di presentazione e accettazione delle domande di candidatura dei professori e dei ricercatori nel Collegio dei Docenti e delle rappresentanze dei dottorandi nel

Collegio dei Docenti. I professori e i ricercatori che intendono candidarsi devono essere in possesso di documentati risultati di ricerca di livello internazionale negli ambiti disciplinari del corso, con particolare riferimento a quelli conseguiti nei cinque anni precedenti alla richiesta di accreditamento.

Il Collegio dei Docenti è responsabile del Progetto Formativo e delle attività didattiche e amministrative riguardanti il corso di Dottorato di Ricerca.

I Dipartimenti assicurano ai dottorandi una rappresentanza nel Collegio dei Docenti per la trattazione dei problemi didattici.

- 3) Il Coordinatore presiede il Collegio dei Docenti ed ha i seguenti compiti:
- a) coordina la predisposizione del Progetto Formativo annuale e delle attività didattiche e culturali del corso di Dottorato;
  - b) organizza l'attività formativa generale del corso di Dottorato in accordo con *i Direttori dei Dipartimenti coinvolti, per quanto concerne le risorse messe a disposizione dai Dipartimenti stessi;***
  - c) autorizza le attività fuori sede dei dottorandi e l'utilizzo dei fondi disponibili nei Dipartimenti a sostegno delle attività del dottorato e dei dottorandi.**

Il Coordinatore è eletto dal Collegio dei Docenti tra i professori di prima fascia a tempo pieno che ne sono membri; in caso di mancanza di candidature di professori di prima fascia, l'elettorato passivo è esteso ai professori di seconda fascia a tempo pieno. La convocazione del Collegio dei Docenti per l'elezione del Coordinatore è effettuata dal Coordinatore uscente o, in caso di assenza o impedimento, dal Decano. Il Coordinatore rimane in carica per un triennio a decorrere dall'inizio di un ciclo e può essere rieletto per un ulteriore triennio una sola volta.

Il Coordinatore può nominare uno o più vice-Coordinatori che lo sostituiscono in caso di assenza o impedimento.

#### TITOLO IV

##### *Accesso ai corsi di dottorato e borse di studio*

#### Art. 7

##### Accesso ai corsi di dottorato

- 1) *L'ammissione ai corsi di Dottorato di Ricerca del Politecnico di Milano avviene tramite una delle seguenti modalità: Bando di concorso ex art. 8 del DM 45/2013; bandi aggiuntivi; ammissioni extra-bando; trasferimenti e reimmatricolazioni.***
- 2) *Il Bando per l'ammissione ai corsi di Dottorato di Ricerca ex art. 8 del DM 45/2013 viene emanato su base annuale per assegnare posti con borse generiche e a tema (ossia vincolate allo sviluppo di uno specifico argomento di ricerca).* Il Bando, redatto in italiano e in inglese, è emanato dal Rettore del Politecnico di Milano e pubblicizzato in via telematica sul sito della Scuola di Dottorato, sul sito europeo Euraxess e su quello del Ministero. Esso deve indicare:**
  - a) i corsi di Dottorato di Ricerca attivati, con l'indicazione dei percorsi formativi approfonditi nel ciclo (se il corso prevede specifici curricula interni, denominati Aree) e degli altri soggetti coinvolti (se trattasi di Dottorati in convenzione ***o in consorzio***);
  - b) il numero ***massimo di candidati con e senza borse di studio*** da ammettere a ciascun corso di Dottorato;
  - c) il numero e l'ammontare delle borse di studio e per ciascun corso di Dottorato, le eventuali borse a tema e i criteri di assegnazione;
  - d) ***le tasse a carico dei dottorandi;***
  - e) il termine e le modalità di presentazione delle domande;
  - f) i requisiti soggettivi generali e specifici richiesti;
  - g) le modalità di valutazione delle domande di ammissione, dei titoli e del curriculum;
  - h) le modalità per l'iscrizione ai corsi;
  - i) le modalità di conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca.

3) *Il Politecnico di Milano emana bandi aggiuntivi con scadenze e date di inizio corso diverse da quelle previste dall'art. 8 del DM 45/2013 per borse di studio a tema finanziate prevalentemente o interamente da aziende o enti di ricerca italiani o esteri, sulla base di convenzioni tra dipartimenti e aziende o enti che prevedano un'effettiva condivisione delle attività formative e di ricerca, l'equa ripartizione degli oneri e le modalità di regolazione delle forme di sostegno finanziario.*

*Tali bandi sono emanati dal Rettore e gestiti dai Dipartimenti sedi amministrative dei corsi di dottorato interessati. Essi devono indicare:*

- a) il numero di borse di studio e i temi specifici;*
- b) le tasse a carico dei dottorandi;*
- c) il termine e le modalità di presentazione delle domande;*
- d) i requisiti soggettivi generali e specifici richiesti;*
- e) le modalità di valutazione delle domande di ammissione, dei titoli e del curriculum;*
- f) le modalità per l'iscrizione ai corsi;*
- g) le modalità di conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca.*

4) *Le commissioni incaricate delle valutazioni comparativa dei candidati per i bandi di cui ai commi 2) e 3) del presente articolo vengono nominate dal Rettore, consultato il Collegio dei Docenti dei corsi a bando. Tali commissioni sono composte da almeno 3 componenti scelti tra i professori e i ricercatori universitari di ruolo, cui possono essere aggiunti non più di 2 esperti, anche stranieri. Gli esperti possono ricoprire due tipi di ruolo:*

- possono essere componenti della Commissione a tutti gli effetti e pertanto partecipano alla valutazione di tutti i candidati;*
- possono partecipare solo alla valutazione comparativa per una o più borse a tema.*

5) *Il Politecnico di Milano ammette candidati al di fuori delle procedure concorsuali di cui ai due punti precedenti nei seguenti casi:*

- a) accordi con enti e istituzioni estere secondo modalità di selezione e gestione indicate negli accordi stessi;*
- b) progetti di collaborazione comunitari e internazionali, con specifiche procedure di ammissione e modalità organizzative che tengano conto delle caratteristiche dei singoli progetti, purché attivati nell'ambito di corsi di dottorato accreditati;*
- c) accordi di doppio dottorato e dottorato congiunto in ingresso;*
- d) accordi con aziende o enti che prevedono l'ammissione al dottorato di dipendenti di impresa o ente finalizzati all'interazione e integrazione tra la ricerca universitaria e il mondo delle imprese o pubblico (Executive PhD). A tal fine è necessaria una convenzione tra l'azienda o ente e il dipartimento a cui il corso di dottorato afferisce;*
- e) borse di studio erogate direttamente da enti o aziende, per percorsi di dottorato presso il Politecnico di Milano.*

*In tutti i casi di cui al presente comma, l'ammissione al corso di dottorato, previa verifica da parte degli Uffici Amministrativi della Scuola di Dottorato, è soggetta al giudizio di idoneità del Collegio dei Docenti ed è deliberata con l'indicazione, se non già specificata negli accordi o nelle convenzioni, del ciclo, della durata del percorso di dottorato, della data ingresso e di eventuali modalità specifiche sul conseguimento del titolo di studio.*

*Nei casi a), b), c) e d) elencati al presente comma i candidati possono essere immatricolati con date inizio diverse da quella di inizio ciclo. Nel caso e) (borse esterne senza accordo) i candidati possono essere immatricolati solo all'inizio del ciclo.*

6) *I dottorandi che abbiano frequentato per almeno un anno un corso di Dottorato di Ricerca presso altro Ateneo, o un altro corso di dottorato presso il Politecnico di Milano, possono chiedere il trasferimento (o la reimmatricolazione) a un corso di Dottorato attivato presso il Politecnico di Milano alle seguenti condizioni:*

- che il corso di Dottorato **richiesto** abbia obiettivi formativi e di ricerca affini;*
- che il dottorando documenti i corsi e le attività svolte, e che tali attività e/o corsi vengano **in tutto o in parte** riconosciuti dal Collegio dei Docenti come equivalenti a quelli richiesti dal*

corso di Dottorato per l'iscrizione al Politecnico di Milano;

- che il dottorando superi positivamente la valutazione effettuata dal Collegio dei Docenti per l'ammissione all'anno di corso in cui il dottorando viene inserito.

***L'ammissione al corso di dottorato è deliberata dal Collegio dei Docenti con l'indicazione del ciclo, dell'anno di corso di immatricolazione, della durata del corso di dottorato, della data ingresso e di eventuali modalità specifiche sul conseguimento del titolo di studio, considerando anche eventuali documentate attività svolte nel dottorato di provenienza.***

- 7) La qualifica di *Visiting PhD* viene assegnata su richiesta di un docente dell'Ateneo a dottorandi di altro Ateneo (italiano o straniero) che ***trascorrono*** un periodo di ricerca superiore al mese presso il Politecnico di Milano, non ricompresi in specifici accordi. I *Visiting PhD* non sono iscritti ai corsi di dottorato del Politecnico di Milano e non conseguono il titolo di dottore di ricerca dell'Ateneo. Ai medesimi sarà fornito un tesserino di riconoscimento per l'accesso ai servizi generali di supporto alla ricerca forniti dall'Ateneo, tra cui l'accesso ai servizi bibliotecari, alla rete Internet, alle aule informatiche, e sarà inoltre garantita la copertura assicurativa di base.
- 8) ***Il Politecnico di Milano prevede la possibilità, a chi ne faccia richiesta e fornisca elementi di valutazione sufficienti a garantire un buon profitto, di iscriversi a insegnamenti singoli di dottorato. L'iscrizione, soggetta ad autorizzazione da parte del Coordinatore (per gli insegnamenti specialistici) o del Direttore della Scuola (per gli insegnamenti della Scuola di Dottorato), può essere a pagamento o gratuita.***  
***Il numero massimo di crediti a cui ci si può iscrivere è pari a 10 per anno accademico. In caso di successiva ammissione a un corso di dottorato, non possono essere convalidati più di 10 crediti da insegnamenti singoli.***

#### **Art. 8**

##### **Borse di Studio**

- 1) Le borse di studio ***erogate dal Politecnico di Milano*** hanno durata annuale e sono rinnovate a condizione che il dottorando abbia completato il programma delle attività previste per l'anno precedente, verificate secondo le procedure stabilite dal regolamento, fermo restando l'obbligo di erogare la borsa a seguito del superamento della verifica.
- 2) L'importo della borsa di studio, da erogare in rate mensili, è determinato, in prima applicazione, in misura non inferiore a quella prevista dal decreto del Ministro 18 giugno 2008, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 241 del 14 ottobre 2008. Tale importo è incrementato nella misura massima del 50% per un periodo complessivamente non superiore a 18 mesi, se il dottorando è autorizzato dal collegio dei docenti a svolgere attività di ricerca all'estero.
- 3) A decorrere dal secondo anno a ciascun dottorando è assicurato, in aggiunta alla borsa e nell'ambito delle risorse finanziarie esistenti nel bilancio dei soggetti accreditati a legislazione vigente, un budget per l'attività di ricerca in Italia e all'estero adeguato rispetto alla tipologia di corso e comunque di importo non inferiore al 10% dell'importo della borsa minima ministeriale.
- 4) Se il dottorando non è valutato positivamente ai fini del rinnovo della borsa, ovvero rinuncia ad essa, l'importo non utilizzato resta nella disponibilità dell'istituzione, per gli stessi fini.
- 5) Le borse di studio ***erogate dal Politecnico di Milano, oppure da altri enti tramite il Politecnico di Milano***, sono assegnate ***a seguito di una*** valutazione comparativa del merito e secondo l'ordine definito in una graduatoria. ***A parità di merito si terrà conto dell'equilibrio di genere e in subordine della minore anzianità.***
- 6) Nel caso di rinuncia o nel caso in cui, durante lo svolgimento del Corso, un beneficiario abbandoni gli studi, la borsa di studio, nella sua quota totale o residua, viene assegnata al primo candidato o dottorando del medesimo ciclo e dottorato, privo di borsa, secondo la relativa graduatoria, tenuto conto di eventuali idoneità per le borse a tema.
- 7) Per gli iscritti con borsa di studio, in caso di mancato ***o insufficiente*** svolgimento delle attività di studio e ricerca in maniera continuativa, il Collegio dei Docenti potrà disporre in qualunque momento la revoca della borsa di studio con ***le seguenti modalità.***

- *Il Collegio dei Docenti nomina una commissione istruttoria, che comprenderà il Coordinatore, il relatore (se presente) e almeno un ulteriore membro del Collegio. La Commissione così nominata valuterà il caso dopo aver convocato e ascoltato il dottorando e altre persone eventualmente coinvolte.*
  - *La Commissione riferirà al Collegio che delibererà in merito all'eventuale revoca della borsa.*
  - *La revoca potrà avere durata minima di un mese e durata massima tale da coprire fino alla conclusione dell'anno di iscrizione del dottorando. La revoca della borsa non comporta la perdita del posto di dottorando.*
  - *Trascorso il tempo della revoca il Collegio può deliberare con le stesse modalità precedenti un prolungamento della revoca, oppure la riattivazione della borsa.*
- 8) *Al dottorando assegnatario di borsa a tema, qualora non intenda più dedicarsi al tema assegnato e/o a collaborare con il gruppo di ricerca e il relatore assegnati, può essere disposta la revoca della borsa con le modalità indicate al comma precedente.*
- 9) *Le borse di studio non possono essere cumulate con altre borse a qualsiasi titolo conferite tranne che con quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare con soggiorni all'estero l'attività di formazione o di ricerca dei borsisti.*
- 10) *Quanto disposto ai precedenti commi 4), 5), 6), 7) e 8) non si applica ai borsisti di enti esterni o beneficiari di forme di sostegno finanziario, purché ricevano tali finanziamenti direttamente dai rispettivi enti.*

## TITOLO V

### Percorso formativo e conseguimento del titolo

#### Art. 9

##### Percorso formativo

- 1) *All'inizio di ogni anno di corso il dottorando deve presentare regolare domanda d'iscrizione e provvedere all'eventuale pagamento delle tasse. In questa occasione il dottorando, a partire dal secondo anno, deve compilare i questionari per la valutazione dei corsi di Dottorato e per la raccolta dei dati per il progetto di promozione e valorizzazione della figura del dottore di ricerca.*
- 2) *Alla fine di ciascun anno di corso il dottorando è tenuto a presentare una relazione particolareggiata sulle attività formative e di ricerca svolte al Collegio dei Docenti il quale, previa valutazione della frequenza ai corsi e alle attività formative, dell'impegno e del profitto, delibera il passaggio all'anno accademico successivo oppure all'esame finale, a seconda che si tratti di dottorandi del primo, secondo o terzo anno.*  
*Un'eventuale valutazione negativa da parte del Collegio dei Docenti comporta in alternativa:*
  - *la ripetizione dell'anno con sospensione della borsa di studio ove concessa, e con il pagamento delle tasse;*
  - *l'esclusione dal corso di Dottorato, con perdita della borsa di studio ove concessa. Tale esclusione è disposta con decreto rettorale, e impedisce l'immatricolazione allo stesso corso di Dottorato per i successivi 5 anni.**La possibilità di ripetere l'anno per consentire il completamento del percorso formativo, può essere concessa anche al dottorando che non abbia ultimato l'attività formativa pianificata per l'anno di corso con le medesime implicazioni per ciò che riguarda la sospensione della borsa di studio e il pagamento delle tasse. Per ciascun anno di corso la ripetizione è ammessa una sola volta.*
- 3) *Il Collegio dei Docenti concorda con il dottorando il progetto di ricerca da sviluppare come argomento della tesi, nel rispetto di eventuali convenzioni e accordi stipulati con enti esterni finanziatori.*
- 4) *Il Collegio dei Docenti nomina, con l'assenso dello studente, un relatore della tesi, che supporta il dottorando nell'impostazione e nelle attività di sviluppo della tesi. Il relatore può anche non essere componente del Collegio dei Docenti e non appartenere al Politecnico di Milano. Il*

relatore è il referente e il supervisore del lavoro di tesi dell'allievo e si impegna a rispettare le indicazioni del Collegio dei Docenti e del Progetto Formativo del Dottorato.

- 5) Il dottorando può svolgere periodi di formazione o stage presso imprese e soggetti pubblici e privati, altre Università, istituti di ricerca, centri e laboratori, italiani e stranieri. Sono soprattutto incentivati periodi di formazione all'estero.
- 6) In caso di rinuncia a proseguire il corso, l'interessato è tenuto a darne comunicazione al Rettore e al Coordinatore del Dottorato; da tale data verrà interrotta l'erogazione dell'eventuale borsa di studio.
- 7) Il dottorando, per motivi di salute e personali, può chiedere la sospensione dagli studi per un periodo minimo di un mese e massimo di un anno, **eventualmente rinnovabile**. La richiesta di sospensione è sottoposta all'approvazione del Collegio dei Docenti. Il periodo di sospensione sarà recuperato successivamente alla scadenza ufficiale del corso. Durante il periodo di sospensione viene sospesa l'erogazione della borsa, che sarà nuovamente pagata alla ripresa dell'attività e durante il periodo di recupero della sospensione fino all'esaurimento delle mensilità previste.
- 8) Nel caso di maternità, la frequenza alle attività del dottorato è interrotta obbligatoriamente a partire dai due mesi precedenti la data presunta del parto e per i tre mesi successivi, oppure dal mese precedente la data presunta del parto e per i successivi quattro mesi, se autorizzata dal medico specialista del Servizio Sanitario Nazionale e dal medico competente dell'ateneo. Con un anticipo di 30 giorni rispetto all'inizio del periodo di sospensione obbligatoria di cui al presente comma, la dottoranda deve consegnare alla Segreteria Dottorandi il certificato medico indicante la data presunta del parto.

Al termine del periodo di astensione obbligatoria la dottoranda può beneficiare di un ulteriore periodo di sospensione. La durata massima della sospensione, compreso il periodo di astensione obbligatoria, è di un anno.

Alle dottorande si applicano le vigenti disposizioni a tutela della maternità di cui al decreto del Ministro del lavoro e della previdenza sociale **del** 12.07.2007, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 247 del 23.10.2007.

La sospensione per paternità può essere richiesta dal dottorando in caso di morte o di grave infermità della madre del bambino ovvero di abbandono, nonché in caso di affidamento esclusivo del bambino al padre, per tutta la durata del congedo per maternità o per la parte residua che sarebbe spettata alla madre, ai sensi dell'art. 28 del D. Lgs 151/2001, e successive modificazioni e integrazioni.

- 9) ***Il dottorando che per 1 anno senza giustificato motivo non svolga le attività previste viene escluso dal corso di Dottorato previa delibera del Collegio dei Docenti, a meno che nel frattempo non gli sia stato accordato un periodo di sospensione dagli studi. L'esclusione è disposta con decreto rettorale.***

#### **Art. 10**

##### **Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca**

- 1) Il titolo di dottore di ricerca viene rilasciato a seguito della positiva valutazione di una tesi di ricerca che contribuisca all'avanzamento delle conoscenze o delle metodologie nel campo di indagine prescelto.
- 2) La tesi di dottorato, corredata da una sintesi in lingua italiana o inglese, è redatta in lingua italiana o inglese ovvero in altra lingua previa autorizzazione del Collegio dei Docenti.
- 3) L'ammissione dei dottorandi alle procedure di valutazione finale viene effettuata dal Collegio dei Docenti, di norma nella seconda metà del terzo anno, o secondo da quanto previsto da convenzioni e accordi specifici.

***Il Collegio dei Docenti, valutato positivamente lo stato di avanzamento dei lavori e in considerazione dello specifico percorso intrapreso dal dottorando, può concedere al dottorando di iscriversi ad un ulteriore anno di corso. In tal caso l'ammissione alle procedure di valutazione finale potrà essere deliberata a partire dalla fine del sesto mese dell'ulteriore anno.***

Il Collegio dei Docenti, qualora venga accertato che la tesi sia stata copiata in modo sostanziale da lavori di altri autori, può deliberare l'esclusione del dottorando sia dall'esame finale che dal corso di dottorato. **L'esclusione è disposta con decreto rettorale.** L'autenticità della tesi può essere verificata anche tramite applicativi informatici.

- 4) La tesi di dottorato, alla quale è allegata una relazione del dottorando sulle attività svolte nel corso del dottorato e sulle eventuali pubblicazioni, è valutata da almeno due docenti di elevata qualificazione, anche appartenenti a istituzioni estere, esterni ai soggetti che hanno concorso al rilascio del titolo di dottorato, di seguito denominati valutatori. Il Collegio dei Docenti fissa la scadenza per l'invio della tesi ai valutatori esterni. I valutatori, entro la scadenza indicata dal Collegio dei Docenti, esprimono un giudizio analitico scritto sulla tesi e ne propongono l'ammissione alla discussione pubblica o il rinvio per un periodo non superiore a sei mesi se ritengono necessarie significative integrazioni o correzioni. Trascorso tale periodo, la tesi è in ogni caso ammessa alla discussione pubblica, corredata da un nuovo parere scritto dei medesimi valutatori, reso alla luce delle correzioni o integrazioni eventualmente apportate.
- 5) Il dottorando, per potere essere ammesso alla discussione della tesi, deve iscriversi all'esame finale e procedere al deposito della tesi secondo modalità e scadenze indicate **sul sito della Scuola di dottorato.** Al termine della discussione, la tesi, con motivato giudizio scritto collegiale, è approvata o respinta. La commissione, con voto unanime, ha facoltà di attribuire la lode in presenza di risultati di particolare rilievo scientifico. Se la tesi è giudicata insufficiente, l'esame finale non può più essere ripetuto e il dottorando è escluso dal corso di dottorato. **L'esclusione è disposta con decreto rettorale.**
- 6) Il titolo di Dottore di Ricerca si consegue all'atto del superamento dell'esame finale, ed è rilasciato dal Rettore del Politecnico di Milano. Successivamente al conseguimento del titolo, il Politecnico di Milano provvede ad inviare copia di ciascuna tesi di Dottorato alle Biblioteche Nazionali di Roma e Firenze. I Collegi dei Docenti dei corsi di Dottorato si fanno promotori della diffusione dei risultati delle tesi, organizzando al termine del percorso formativo seminari pubblici in cui i Dottori di Ricerca illustrano i risultati della ricerca a interlocutori del contesto scientifico, economico e sociale.
- 7) Il Rettore, sentito il Collegio dei Docenti, nomina con proprio decreto le Commissioni Giudicatrici incaricate della valutazione finale per il conseguimento del titolo, composte da tre membri anche appartenenti a Istituzioni o Centri di ricerca pubblici e privati, specificamente qualificati nelle discipline attinenti alle aree scientifiche a cui si riferisce il Corso di Dottorato. Almeno due membri devono appartenere a Università o Istituzioni o Centri di ricerca, anche straniera, non partecipanti al Dottorato e non devono essere componenti del Collegio dei Docenti né relatori delle tesi in discussione. La Commissione può essere integrata da non più di due esperti appartenenti a strutture di ricerca pubbliche o private, anche straniera. Accordi di cooperazione interuniversitaria nazionale o internazionale possono prevedere specifiche procedure per il conseguimento del titolo. In particolare, il numero dei componenti effettivi può essere aumentato, qualora sia previsto da accordi di doppio dottorato e dottorato congiunto.
- 8) **La discussione della tesi si svolge di norma nel semestre successivo alla conclusione del percorso di dottorato. In occasioni particolari, e previa autorizzazione del Collegio dei Docenti, essa può anche essere anticipata all'ultimo trimestre del percorso di dottorato. In tal caso il dottorando borsista perde il diritto alla riscossione della quota corrispondente al periodo tra il conseguimento del titolo e il termine ufficiale del corso.**
- 9) La Scuola di Dottorato di Ricerca del Politecnico di Milano riconosce il titolo aggiuntivo di Dottorato Europeo ai dottori di ricerca che abbiano completato il loro percorso formativo soddisfacendo i requisiti definiti negli atti del 45° Congresso della confederazione dei Rettori delle Università Europee del novembre 1991. Tali requisiti sono:
  - che la tesi di Dottorato sia anche il risultato di un periodo di ricerca di almeno tre mesi in uno o più Stati che aderiscono al Processo di Bologna;
  - il dottorando presenta una relazione favorevole, redatta da almeno due professori appartenenti a Università istituite in Stati che aderiscono al Processo di Bologna;

- la Commissione di esame finale comprende almeno un componente di un'istituzione universitaria di uno Stato che aderisca al Processo di Bologna, diverso da quello di discussione della tesi.

## **TITOLO VI**

### **Diritti e Doveri dei Dottorandi**

#### **Art. 11**

#### **Diritti e Doveri dei Dottorandi**

- 1) Il dottorando segue un percorso formativo finalizzato al conseguimento di un titolo, e in quanto tale ha i diritti e i doveri di uno studente.
- 2) Gli iscritti ai corsi di Dottorato hanno l'obbligo di frequentare i corsi e di compiere continuativamente attività di studio e di ricerca. Il dottorando è inserito nelle attività di ricerca dei dipartimenti e pertanto è da considerarsi, anche in considerazione delle direttive europee, un giovane ricercatore (*early stage researcher*).
- 3) All'inizio del corso, il Collegio dei Docenti assegna ad ogni dottorando un tutor che lo supervisiona e supporta nel percorso formativo complessivo. Il tutor è un docente del Politecnico di Milano appartenente al Collegio dei Docenti. Il tutor può essere un docente di un altro Ateneo (purché componente del Collegio) nel caso di Dottorato in convenzione con altre Università.
- 4) ***I dottorandi, qualora intendano svolgere attività lavorative non previste dal loro Progetto Formativo, devono preventivamente chiedere l'autorizzazione al Coordinatore o al Collegio dei Docenti. Tale autorizzazione è subordinata alla verifica che tali attività non siano in contrasto con quelle proprie del dottorando e non pregiudichino il buon andamento del dottorato.***

#### **Titolo VII**

### **Disposizioni transitorie e finali**

#### **Art. 12**

#### **Disposizioni transitorie e finali**

- 1) Il presente Regolamento entra in vigore il giorno successivo alla data di emanazione con Decreto del Rettore ed è pubblicato nel sito di Ateneo <http://www.normativa.polimi.it>.
- 2) Per quanto non esplicitamente riportato nel presente regolamento si fa riferimento alle norme contenute nel DM n. 45 dell'8 febbraio 2013 nonché alle altre disposizioni impartite in materia nella normativa vigente.

IL RETTORE  
Prof. Ferruccio Resta

Firmato digitalmente ai sensi del Codice dell'Amministrazione Digitale.