



## Verbale del Consiglio della Scuola di Dottorato del 7 maggio 2019

Oggi in Milano, presso l'Aula Magna del Rettorato alle ore 14:30 sono convenuti i sotto indicati Signori, componenti del Consiglio della Scuola di Dottorato:

Incarico	Nome	Pres
Direttore Scuola di Dottorato	Paolo Biscari	P
Coordinatore Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito	Marco Scaioni	P
Coordinatore Bioingegneria	Andrea Aliverti	P
Coordinatore Chimica Industriale e Ingegneria Chimica	Alessio Frassoldati	P
Coordinatore Conservazione dei Beni Architettonici	Maria Cristina Giambruno	P
Coordinatore <i>Data Analytics and Decision Sciences</i>	Pier Luca Lanzi	A
Coordinatore Design	Paola Bertola	P
Coordinatore Fisica	Marco Finazzi	P
Coordinatore Ingegneria Aerospaziale	Pierangelo Masarati DELEGA Marco Lovera	P
Coordinatore Ingegneria Ambientale e delle Infrastrutture	Riccardo Barzaghi DELEGA Giovanna Venuti	P
Coordinatore Ingegneria Elettrica	Gabriele D'Antona	P
Coordinatore Ingegneria dei Materiali	Chiara Castiglioni	P
Coordinatore Ingegneria dell'Informazione	Barbara Pernici DELEGA Cristina Silvano	P
Coordinatore Ingegneria Gestionale	Paolo Trucco	P
Coordinatore Ingegneria Meccanica	Daniele Rocchi	P
Coordinatore Ingegneria Strutturale Sismica e Geotecnica	Umberto Perego	P
Coordinatore Modelli e Metodi Matematici per l'Ingegneria	Irene Sabadini	P
Coordinatore Progettazione Architettonica, Urbana e degli Interni	Alessandro Rocca	P
Coordinatore Scienze e Tecnologie Energetiche e Nucleari	Vincenzo Dossena DELEGA Francesca Giacobbo	P
Coordinatore <i>Urban Planning, Design and Policy</i>	Luca Gaeta	P
Rappresentante dei dottorandi	Alessandra Accogli	A
Rappresentante dei dottorandi	Annalinda De Rosa	A
Rappresentante dei dottorandi	Maria Giuffrida	A
Rappresentante dei dottorandi	Mario Murari	P

P= presente AG= assente giustificato A= assente



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

Sono presenti inoltre in qualità di uditori:

Samara Moretti - Servizio Dottorato di Ricerca

Luca De Ponti – Servizio Dottorato di Ricerca

Silvia Barattieri - Segreteria Didattica corso di dottorato Ingegneria Meccanica

Elena Raguzzoni – Segreteria Didattica corsi di dottorato Dipartimento DICA

Katia De Vettori - Segreteria Didattica corsi di dottorato Dipartimento di Chimica, Materiali e Ing. Chimica

Francesca Clemenza – Segreteria Didattica corso di dottorato in Ingegneria dell'Informazione

Presiede il Prof. Paolo Biscari, che riconosce valida e dichiara aperta la seduta.

Esercita le funzioni di Segretario verbalizzante il Dr. Luca De Ponti.

## **ORDINE DEL GIORNO**

1. Comunicazioni

2. Approvazione verbale precedente

3. Accordi di dottorato

4. Attività della Scuola di Dottorato

Progetti Formativi XXXV ciclo

Manifesto corsi Scuola Dottorato 2019-2020

Workshop “Professionalization of Doctoral Supervision”

Supporto della didattica internazionale e residenziale

5. Varie ed eventuali



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

## *1. Comunicazioni*

### *1.1 Elezioni dei Rappresentanti Dottorandi*

Il Direttore comunica che sono state indette le votazioni studentesche di Ateneo (programmate per il 14 e 15 maggio p.v.)

Elezioni che coinvolgono i dottorandi sono:

- rappresentanza degli studenti nel Senato Accademico e nel nel Consiglio di Amministrazione, e dei 4 rappresentanti dei dottorandi nel Consiglio della Scuola di Dottorato
- 1 rappresentante dei dottorandi nel Consiglio Nazionale degli Studenti Universitari (CNSU).

Il Direttore ringrazia vivamente i rappresentanti uscenti per l'eccellente lavoro svolto, le numerose iniziative portate avanti e l'ambiente di collaborazione interpersonale e interdisciplinare instaurato nella comunità dei dottorandi del Politecnico di Milano.

Il Consiglio condivide i ringraziamenti ai rappresentanti uscenti

### *1.2 Date eventi*

Il Direttore ricorda al Consiglio le seguenti scadenze riguardanti le diverse attività e gli eventi programmati:

**Career Day**, martedì 14 maggio, campus Bovisa - Lambruschini. Il Direttore invita i corsi di dottorato che non avessero ancora comunicato la loro disponibilità per il presidio dello stand della Scuola di Dottorato a compilare l'apposito modulo condiviso online.

**Inserimento borse a tema e scadenza bando:** martedì 21 maggio p.v.

**Consegna Diplomi di dottorato** - venerdì 24 maggio mattina presso l'Aula Carassa e Dadda - Campus Bovisa. Ospite per conferenza plenaria sarà la Prof. Effy Vayena, ETH Zurigo.

**Progetti Formativi** – si ricorda la consegna alla Scuola di Dottorato entro il 31 maggio, dopo l'eventuale approvazione nei Collegi / Consigli di Dipartimento (se prevista).

Il Consiglio prende atto.

### *1.3 Ulteriore distribuzione fondi di funzionamento 2019*

Il Direttore informa il Consiglio che sono disponibili per i corsi di dottorato ulteriori fondi da destinare ai contributi di funzionamento 2019.

Le risorse sono state reperite dai finanziamenti MIUR e Ateneo per la dote dei borsisti.

Il Direttore specifica che poiché la dote 2019 è già stata garantita e ripartita utilizzando le risorse messe a disposizione dall'Ateneo per i contributi di funzionamento, questi ulteriori fondi saranno pertanto ripartiti come contributi di funzionamento.

Il Direttore riferisce inoltre al Consiglio che, approfittando di questa ulteriore ripartizione, è stata recuperata la dote dei dottorandi executive, irregolarmente distribuita con fondi di Ateneo.



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

La tabella che segue riporta le due assegnazioni, il primo trasferimento è già stato effettuato, nei prossimi giorni sarà effettuato il secondo trasferimento:

<b>Dott</b>	<b>Trasf 1</b>	<b>Trasf 2</b>	<b>Totale</b>
<b>ABC</b>	128.036	34.740	<b>162.776</b>
<b>BIO</b>	61.312	17.411	<b>78.723</b>
<b>CBA</b>	31.503	8.886	<b>40.389</b>
<b>CIIC</b>	70.707	16.967	<b>87.674</b>
<b>DADS</b>	20.000	0	<b>20.000</b>
<b>DESIGN</b>	58.413	19.550	<b>77.963</b>
<b>FIS</b>	66.512	27.548	<b>94.060</b>
<b>I AER</b>	66.075	17.773	<b>83.847</b>
<b>I ELT</b>	35.169	9.817	<b>44.986</b>
<b>I GES</b>	85.881	14.829	<b>100.710</b>

<b>Dott</b>	<b>Trasf 1</b>	<b>Trasf 2</b>	<b>Totale</b>
<b>I INFO</b>	201.246	74.930	<b>276.176</b>
<b>I M</b>	37.102	15.551	<b>52.653</b>
<b>I MEC</b>	108.576	30.984	<b>139.560</b>
<b>IAI</b>	44.006	12.482	<b>56.489</b>
<b>ISSG</b>	36.694	11.108	<b>47.802</b>
<b>MMMI</b>	48.619	17.328	<b>65.948</b>
<b>PAUI</b>	34.193	9.775	<b>43.968</b>
<b>STEN</b>	78.408	22.299	<b>100.707</b>
<b>UPDP</b>	30.547	9.331	<b>39.877</b>

Il Consiglio prende atto.



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

## ***2. Approvazione del verbale della seduta precedente***

Il Direttore sottopone al Consiglio l'approvazione del verbale della seduta del 25 marzo 2019.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Direttore ricorda che tutti i verbali del Consiglio della Scuola di Dottorato sono pubblicati sull'intranet di Ateneo, raggiungibili al percorso:

Documentazione → Comunicazione → Verbali scuole → Scuola di Dottorato → 2019.



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

### ***3. Accordi di Dottorato***

#### ***3.1 Accordo di doppio dottorato con TU Delft***

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio un accordo di doppio dottorato con TU Delft, nostro partner IDEA League. L'accordo è supportato dal corso di dottorato in Ingegneria Meccanica.

Il Consiglio approva all'unanimità.

#### ***3.2 Dottorato congiunto e Doppio Dottorato con Amrita Vishwa Vidyapeetham***

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio due accordi (uno di dottorato congiunto e uno di doppio dottorato) con l'Amrita Vishwa Vidyapeetham (India).

Amrita è uno dei principali enti di ricerca in India, accreditato 'A' dal NAAC (National Assessment and Accreditation Council), il che lo colloca nel top 15% degli enti/università indiane.

Gli accordi sono promossi dal corso di dottorato in Ingegneria Strutturale Sismica e Geotecnica e riguardano specificamente la *Faculty for Electrical Engineering, Computer Science, and Mathematics* di Amrita.

Il Consiglio approva all'unanimità.

#### ***3.3 Addendum all'accordo di doppio dottorato con Université di Montpellier***

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio un addendum per l'accordo vigente di doppio dottorato con l'Université di Montpellier.

Il Direttore riferisce al Consiglio che l'addendum è necessario per consentirci di erogare il titolo (e il conseguente Diploma) come previsto dall'accordo, in attesa di riuscire a concordare con l'ateneo partner un modello di Diploma su cui erogare titoli congiunti futuri.

Dopo l'approvazione dell'accordo il dottorando Florent Chave potrà quindi ricevere il diploma di dottorato del Politecnico in Modelli e Metodi Matematici per l'Ingegneria.

Il Consiglio approva all'unanimità.



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

## **4. Attività della Scuola di Dottorato**

### **4.1 Progetti Formativi 35° ciclo**

Il Direttore riferisce al Consiglio che il modello per i Progetti Formativi del 35° ciclo è rimasto sostanzialmente invariato rispetto a quello dell'anno precedente e pertanto è possibile utilizzare il precedente format inserendo la seguente modifica, riguardante la procedura di esclusione dei dottorandi.

Secondo il Regolamento attuale in materia di Dottorato di Ricerca del Politecnico di Milano, una valutazione negativa a valle dell'esame di passaggio d'anno può comportare l'obbligo di ripetizione dell'anno (valutazione Er) o l'esclusione diretta dal dottorato (Ei). Non è possibile ripetere ogni anno di dottorato più di una volta (ovvero due valutazioni Er consecutive comportano automaticamente l'esclusione).

Il Direttore propone al Consiglio che vengano regolamentate più precisamente le suddette valutazioni negative, e precisamente di specificare che la valutazione di ripetizione (Er) può essere assegnata direttamente dal Collegio dei Docenti, mentre l'esclusione diretta deve essere esaurientemente motivata, e validata dalla Scuola di Dottorato.

#### Il Consiglio approva all'unanimità.

Alla luce della presente delibera il Direttore propone di inserire in ogni Progetto Formativo, al punto 6.5 (Yearly evaluations) la seguente frase

[...] Candidates who do not pass the exam are qualified either as "Repeating candidate" (Er) or "not able to carry on with the PhD (Ei)". In the former case (Er), the candidates are allowed to repeat the PhD year at most once. The PhD scholarships - if any - are suspended during the repetition year. In the latter case (Ei) the candidates are excluded from the PhD programme and lose their scholarships - if any.

In case the Faculty Board holds appropriate to assign directly an exclusion evaluation (Ei) without a previous repetition year, the request must be properly motivated, and validated by the PhD School. [...]

Nello stesso punto 6.5, si propone di meglio specificare la possibilità di usufruire di un ulteriore anno per la conclusione delle proprie tesi di dottorato con la seguente specificazione.

After the final year, candidates who have achieved sufficient results but need more time to conclude their research work and write their thesis, may obtain the admission to a further year.



#### 4.2 Manifesto corsi Scuola Dottorato 2019-2020

Il Direttore illustra al Consiglio le 31 proposte di corsi della Scuola di Dottorato per l'anno 2019/2020 e propone, unitamente alla Giunta della Scuola di Dottorato, l'approvazione dei seguenti insegnamenti con i relativi finanziamenti:

DIPT	INSEGNAMENTO	Titolare	DOCENZA	€
DEIB	Ethics in Research	Aliverti		6.000
DIG	Advanced Interaction Skills for Academic Professionals	Arnaboldi		10.000
DASTU	Approaches to Resilience: Social, Economic, Environmental and Technological Challenges of Contemporary Human Settlements	Balducci		2.500
DFIS	Scientific Communication in English	Biscari	Sluckin	5.500
DFIS	Academic Communication in English	Biscari	Mariotti	4.000
DFIS	Industrial Skills	Biscari	Docenti Vari	4.000
DFIS	Complementary Skills	Biscari	Docenti Vari	4.000
DASTU	Epistemology of scientific and technological research "Guido Nardi" Technology of the future: opportunities and risks	Chiodo	Chiodo – Campioli – Zanelli	5.500
DASTU	European Culture	Chiodo	Chiodo – Cardilli	4.000
DENG	Resource Planning and Management within Sustainable Development	Colombo		2.500
DESIGN	Technology and Society	Crabu	Crabu – Magaouda	2.500
DICA	Risk, Resilience, and Sustainability in Science and Engineering	De Michele		5.500
DEIB	Professional Communication	Di Blas		2.500
DABC	Strategic Decision Making	Ferretti		2.500
DEIB	Project Management Basics	Fuggetta	Grilli – Beffani	4.000
DABC	Sustainability Metrics, Life Cycle Assessment and Environmental Footprint	Lavagna	Docenti Vari	4.000
DMAT	Innovative Teaching Skills	Magli	Sancassani	0
DIG	Project Management (in Action)	Mancini		2.500
DAER	Ethical Aspects of Research on Dual-Use Technologies	Masarati	Masarati – Di Lizia	2.500
DCMIC	Communication strategies that score in a worldwide academia	Raimondi	Killian	5.500
DCMIC	Science, Technology, Society and Wikipedia	Raos – Castiglioni		5.500
DEIB	Ethics and Technology	Schiaffonati		5.000
DEIB	Research Skills	Sciuto	Docenti Vari	0
DMAT	Scientific Reasoning, Philosophy, Logic and Applications	Valente	Docenti Vari	5.500
DESIGN	The process of research	Volontè		2.500

La spesa necessaria per l'attivazione dei corsi suddetti sarà coperta con la cifra stanziata dal Consiglio di Amministrazione nel "Fondo Scuola Dottorato".

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Consiglio esamina di seguito le rimanenti proposte di corsi, ovvero

- Sleeping in the contemporary scenario: a multidisciplinary design challenge, proposto da Anna Anzani
- Design Thinking, proposto da Alessandro Deserti
- Project Management PMI-CAPM Certification Preparation, proposto da Alfonso Fuggetta



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

- Issue mapping: exploring public debates surrounding academic topics, proposto da Michele Mauri
- Disseminating Research, proposto da Anna Maria Paganoni
- The ageing society: a challenge for technological, spatial and social innovation, proposto da Costanzo Ranci Ortigosa.

A valle della discussione, il Direttore propone che il Consiglio nomini un'opportuna commissione, cui sarà delegata la valutazione sull'attivazione dei suddetti corsi, e chiede ai membri del Consiglio chi si proponga come membro della Commissione.

I Professori Paola Bertola e Luca Gaeta si propongono, insieme al Direttore della Scuola, come membri della commissione che deciderà sull'attivazione dei suddetti sei corsi.

Le decisioni della commissione nominata saranno ratificate dalla prossima seduta del Consiglio della Scuola di Dottorato, previsto per il 3 giugno 2019.

Il Consiglio approva all'unanimità, e delega Paola Bertola, Paolo Biscari e Luca Gaeta alla valutazione dell'attivazione dei sei corsi suddetti.

#### *4.3 Workshop "Professionalization of Doctoral Supervision"*

Il Direttore presenta al Consiglio la possibilità di organizzare presso il Politecnico di Milano, all'interno delle iniziative a supporto della Didattica Innovativa, una serie di workshop riguardanti il supporto ai relatori di dottorato.

La prima di queste iniziative potrebbe essere il workshop di tema "Professionalization of Doctoral Supervision", che potrebbe offerto dal Dr. Helmut Brentel i prossimi 17 e 18 giugno 2019. Il Dr. Brentel (vedi <https://www.brentel-consulting-and-training.de>) è specializzato in consulenza sulla supervisione a livello dottorale, e ha condotto workshop simili a quello proposto in numerosi atenei.

Il workshop può essere seguito da 12 docenti. Il Direttore propone che si identifichino un gruppo di colleghi appartenenti a Collegi diversi di dottorato (con il requisito di aver seguito come minimo il lavoro di tesi di un dottorando), promuovendo la più variegata composizione del gruppo possibile come discipline e come esperienza del relatore.

Il costo dell'iniziativa, pari a 2.500 EUR oltre al rimborso delle spese di alloggio a Milano, graverebbe sui residui dei fondi della Scuola di Dottorato.

Il Consiglio approva all'unanimità.



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

#### *4.4 Supporto della didattica internazionale e residenziale*

Il Direttore ricorda al Consiglio che per il 2019 sono stati stanziati a sostegno della didattica internazionale € 97.000,00 di cui € 57.000,00 provenienti dall'accantonamento dei fondi di funzionamento e € 40.000,00 stanziati dal Senato Accademico.

Il Direttore presenta le "Linee Guida per l'assegnazione del fondo a supporto della didattica internazionale e residenziale del Dottorato di Ricerca" e informa il Consiglio che a seguito della presente delibera aprirà la call relativa.

Il Consiglio esamina le potenzialità e le possibili criticità dell'iniziativa, e concorda sulle Linee Guida allegate al presente verbale. Il Direttore propone al Consiglio l'approvazione delle Linee Guida.

Il Consiglio approva all'unanimità.

La seduta ha termine alle ore 16.30

Il prossimo Consiglio della Scuola si terrà il 3 giugno 2019.

Il Segretario  
Luca De Ponti

Il Presidente  
Prof. Paolo Biscari

## Linee Guida per l'assegnazione del fondo a supporto della didattica internazionale e residenziale del Dottorato di Ricerca

### IL CONSIGLIO DELLA SCUOLA DI DOTTORATO

**VISTA** la delibera 3.1 del Senato Accademico del 17.12.2018 “Budget Triennale 2019-2021” con l'assegnazione di EUR 1.300.000,00 alla Scuola di Dottorato, da utilizzare come fondo di Funzionamento e Dote ai Dipartimenti sedi di Dottorato, e la destinazione di EUR 1.040.000,00 al supporto di inviti di *Visiting Professors*, di cui EUR 40.000,00 a sostegno della Scuola di Dottorato

**VISTA** la delibera 3.1 del Consiglio di Amministrazione del 18.12.2018 che approva la proposta di Budget Triennale 2019-2021 approvata dal Senato Accademico in data 17.12.2018

**VISTA** la propria delibera 4.1 del 25.03.2019 (“Ripartizione Fondi di Funzionamento”), che riserva EUR 57.000,00 al supporto di iniziative di didattica internazionale e residenziale

**VISTA** la propria delibera 4.4 del 07.05.2019 (“Supporto alla didattica residenziale e internazionale”), che approva i principi da seguire nella ripartizione dei fondi stanziati

### EMANA

le presenti Linee Guida per la gestione del fondo totale di EUR 97.000,00 a supporto della didattica internazionale e residenziale di dottorato.

Possono presentare domanda i Coordinatori di tutti i corsi di dottorato attivati presso il Politecnico di Milano per il XXXV ciclo.

### Art. 1 – Descrizione del progetto

Il presente progetto mira a sostenere le iniziative di didattica internazionale e residenziale dei corsi di Dottorato di Ricerca del Politecnico di Milano.

Gli insegnamenti che sono ammessi al finanziamento devono soddisfare i seguenti requisiti.

- **Didattica internazionale**
  - Gli insegnamenti supportati dalla presente iniziativa devono essere inseriti nel Manifesto di uno dei corsi di dottorato o della Scuola di Dottorato 2019-2020 per poter usufruire del finanziamento. L'inserimento a Manifesto può avvenire anche a valle dell'approvazione del finanziamento, ma deve avvenire comunque prima dell'erogazione dello stesso.
  - Vengono considerati “internazionali” ai fini delle presenti Linee Guida i docenti di qualunque nazionalità che abbiano afferenza a un'istituzione estera e non abbiano afferenza a un'istituzione italiana, sia al momento della presentazione della domanda che al momento dell'erogazione dell'insegnamento.
  - Un insegnamento può concorrere al presente finanziamento se almeno 15 ore e 3 CFU sono assegnati a uno o più docenti internazionali. Nel caso vengano assegnati a più docenti, ogni docente internazionale deve contribuire con almeno 5 ore (1 CFU). Le rimanenti 10 ore (2 CFU) possono anche essere erogate da altri docenti, italiani o internazionali.
  - I corsi selezionati per il finanziamento possono ricevere un contributo del valore massimo pari a € 5.500 per corsi tenuti da docenti stranieri provenienti da Paesi europei (che

coprano un minimo di 15 ore, o 3 ECTS), € 6.500 per corsi tenuti da docenti stranieri provenienti da Paesi extraeuropei (che coprano un minimo di 15 ore, o 3 ECTS).

### Didattica residenziale

- Gli insegnamenti supportati dalla presente iniziativa devono essere inseriti nel Manifesto di uno dei corsi di dottorato o della Scuola di Dottorato 2019-2020 per poter usufruire del finanziamento. L'inserimento a Manifesto può avvenire anche a valle dell'approvazione del finanziamento, ma deve avvenire comunque prima dell'erogazione dello stesso.
- Vengono considerati "residenziali" ai fini delle presenti Linee Guida gli insegnamenti che si svolgono in una o più sedi diverse da quella di Milano (per almeno 3 giorni consecutivi), e che prevedano che ai dottorandi venga offerto il vitto e l'alloggio durante l'intera durata del corso.
- Prevedano una partecipazione di almeno 10 dottorandi del Politecnico di Milano, o almeno pari al numero di dottorandi iscritti al più recente ciclo attivo del corso che chiede il finanziamento. La mancata partecipazione del numero minimo di dottorandi richiesto (verificata attraverso la verbalizzazione dell'esito della valutazione) influenzerà l'assegnazione garantita al corso di dottorato (vedi sotto) per l'anno successivo.

### Art. 2 – Presentazione delle domande

Le proposte di insegnamenti internazionali e residenziali devono essere approvate dai Collegi dei Docenti e presentate dai Coordinatori dei corsi di dottorato che attivano gli insegnamenti, attraverso la scheda allegata. Il compenso richiesto per i corsi residenziali dovrà essere giustificato da un bilancio preventivo dei costi.

Nell'approvare il supporto alle proposte avanzate, ogni Collegio dei Docenti può stabilire un ordine di priorità tra le proposte. Le proposte possono anche essere suddivise in gruppi di pari priorità, o ricevere tutte lo stesso supporto.

**La scadenza per la presentazione delle proposte è venerdì 27 settembre 2019. La proposta deve essere spedita per email all'indirizzo [phd-events@polimi.it](mailto:phd-events@polimi.it), con allegato il pdf contenente la scheda allegata compilata con oggetto "PROPOSTA CORSO INTERNAZIONALE/RESIDENZIALE NOME CORSO"**

### Art. 3 – Modalità di selezione

Le proposte presentate entro i termini specificati nell'Art. 2 verranno valutate dalla Giunta della Scuola di Dottorato, che sottoporrà all'approvazione del Consiglio della Scuola di Dottorato un elenco di proposte da finanziare. Il Consiglio della Scuola di Dottorato approverà e pubblicherà l'elenco definitivo delle proposte approvate per il finanziamento e le relative cifre massime assegnate, **entro il mese di ottobre 2019**.

- Nell'assegnazione dei fondi il Consiglio garantirà la destinazione, prevista dall'assegnazione del Senato Accademico, di almeno 40.000 EUR a sostegno della didattica internazionale.
- Qualora le richieste pervenute superino la disponibilità di fondi, a ogni corso di dottorato verrà garantita una cifra proporzionale alle cifre distribuite nella ripartizione dei fondi di funzionamento. Precisamente, nel caso descritto verrebbero garantite a ogni singolo dottorato le seguenti percentuali (da calcolarsi sulla cifra totale di 97.000 EUR)

Dott	%
ABC	10,30%
BIO	4,93%
CBA	2,53%
CIIC	5,69%
DADS	1,61%

Dott	%
DESIGN	4,70%
FIS	5,35%
I AER	5,32%
I ELT	2,83%
I GES	6,91%

Dott	%
I INFO	16,19%
I MATER	2,99%
I MEC	8,74%
IAI	3,54%
ISSG	2,95%

Dott	%
MMMI	3,91%
PAUI	2,75%
STEN	6,31%
UPDP	2,46%

Milano, 15 maggio 2019

Il Direttore della Scuola di Dottorato

## International/Residential course proposal – 35th cycle

(send this module by 27 September 2019 to [phd-events@polimi.it](mailto:phd-events@polimi.it), with subject PROPOSTA CORSO INTERNAZIONALE/RESIDENZIALE NOME CORSO)

PhD PROGRAMME	
COURSE TITLE	
PROPOSER (POLIMI PROFESSOR)	
PROPOSER E-MAIL ADDRESS	
LANGUAGE OF DELIVERY	English / Italiano
YEAR OF THE MOST RECENT EDITION OF THE COURSE	
DEPARTMENT	
LECTURERS	[Name, affiliation, and short CV of external professors] <b>specify the number of hours planned for each instructor</b>
MISSION AND GOALS	Write max 4 lines
SUBJECT AND PROGRAMME OF THE COURSE	At least 20 lines
TOTAL NUMBER OF HOURS OF LECTURES	
ACADEMIC CALENDAR AND LOCATION OF THE COURSE (indicate location and approximate preferred period; the final schedule will be drawn by avoiding overlaps)	
MOTIVATION FOR REQUIRED BUDGET (ONLY IF RESIDENTIAL)	