



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

### Verbale del Consiglio della Scuola di Dottorato del 4 novembre 2020

Oggi si è riunito online, tramite l'utilizzo del software Microsoft Teams, il Consiglio della Scuola di Dottorato, presenti i Signori

Incarico	Nome	Pres
Direttore Scuola di Dottorato	Paolo Biscari	P
Coordinatore Architettura, Ing. 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	A
Coordinatore <i>Data Analytics and Decision Sciences</i>	Pier Luca Lanzi	P
Coordinatore Design	Paola Bertola	P
Coordinatore Fisica	Marco Finazzi DELEGA Salvatore Stagira	P
Coordinatore Ingegneria Aerospaziale	Pierangelo Masarati	P
Coordinatore Ingegneria Ambientale e delle Infrastrutture	Riccardo Barzaghi	P
Coordinatore Ingegneria Elettrica	Gabriele D'Antona	P
Coordinatore Ingegneria dei Materiali	Chiara Bertarelli	P
Coordinatore Ingegneria dell'Informazione	Barbara Pernici	P
Coordinatore Ingegneria Gestionale	Michela Arnaboldi	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	P
Coordinatore <i>Urban Planning, Design and Policy</i>	Luca Gaeta	P
Rappresentante dei dottorandi	Giovanni Lugaresi	P
Rappresentante dei dottorandi	Marco Freschi	P
Rappresentante dei dottorandi	Riccardo Peli	P
Rappresentante dei dottorandi	Chiara Siragusa	A

P= presente AG= assente giustificato A= assente



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

Sono presenti inoltre in qualità di uditori:

Fabrizio Buttò – Responsabile PhD School  
Maria Lorena Caraffa – PhD School  
Samara Moretti – PhD School  
Raffaella Mancuso – PhD School  
Anna Lachiesa – PhD School  
Luca De Ponti – PhD School  
Francesca Bersani – PhD School  
Ursula Mulligan – PhD School  
Claudio Duran – Dottorato di ricerca IG  
Giuseppa Di Tavi – Dottorato di ricerca IG  
Mauro Bandini – Dottorato di ricerca DADS  
Marco Simonini – Dottorato di ricerca BIO  
Katia De Vettori – Dottorati di ricerca DCMIC  
Lucia Ferrari – Dottorato di ricerca MEC  
Simona Murina – Dottorato di ricerca Design  
Paola Mosca – Dottorato di ricerca DESIGN  
Ester Dall’Aglio – Dottorati di ricerca DENG  
Elena Raguzzoni – Dottorati di ricerca DICA  
Marina Bonaventura - - Dottorati di ricerca DASTU  
Esperia Ferrara – Dottorato di ricerca MMMI

Presiede il Prof. Paolo Biscari, che riconosce valida e dichiara aperta la seduta.  
Esercita le funzioni di Segretaria verbalizzante Maria Lorena Caraffa.

## **ORDINE DEL GIORNO**

1. Comunicazioni  
Partenza 36° ciclo  
Welcome day e corsi Scuola  
Bando Tutorato
2. Approvazione verbale seduta precedente
3. Accordi di dottorato
4. Attività della Scuola di Dottorato  
Preammissione candidati CSC  
Ripartizione borse 37° ciclo  
Utilizzo dote dottorale  
Aggiornamento COVID-19
5. Varie ed eventuali



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

## 1. Comunicazioni

### 1.1 Partenza 36° ciclo

Il Direttore informa il Consiglio che l'iscrizione al XXXVI ciclo si è chiuso con 360 nuovi iscritti a cui si sommano 59 dottorandi da accordi e executive. Il Direttore commenta la seguente tabella evidenziando la continua crescita di immatricolazioni:

Anno	Nov	Tot
2014	369	393
2015	303	323
2016	275	313
2017	331	391
2018	339	402
2019	398	522
2020	360*	

\* +59 da accordi ed executive

Sull'applicativo dottorati manager sono inseriti i dottorandi che hanno partecipato ai bandi, i dottorandi provenienti da accordi e gli executive saranno immatricolati approssimativamente entro il 20 novembre.

Il Consiglio prende atto.

### 1.2 Welcome day

Il Direttore informa il Consiglio che è programmato per venerdì 6 novembre mattina l'welcome day del XXXVI ciclo di dottorato. L'evento si svolgerà nell'aula virtuale predisposta su Teams. Il Direttore chiede di non programmare impegni per i dottorandi nella mattinata.

Durante l'incontro verranno fornite ai dottorandi alcune importanti informazioni, tra cui

- Supporto a immatricolazioni, visti ecc. per dottorandi online / in presenza
- Presentazione dei Corsi Scuola Dottorato (che sceglieranno come gli ultimi anni via forms) e altre iniziative di dottorato di Ateneo
- Presentazione Career Service per PhDs
- Presentazione rappresentanti dottorandi e CUG

Il Consiglio prende atto.



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

### *1.3 Bando tutorato*

Il Direttore informa il Consiglio che è stato pubblicato il bando di tutorato (scadenza 4 dicembre).

I Coordinatori sono invitati a caldeggiare le candidature, al fine di poter richiedere il supporto di dottorandi attingendo dalla graduatoria generale o dalla graduatoria di corso di dottorato.

Il finanziamento disponibile è cresciuto da 10 a 13 k€.

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 6/10/2020.

I verbali del Consiglio della Scuola di Dottorato sono pubblicati sulla intranet di Ateneo.  
Percorso: Documentazione → Comunicazione → Verbali scuole → Scuola di Dottorato → 2020.

Il Consiglio approva all'unanimità.



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

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

#### *3.1 Dottorato congiunto con Università di Aalto*

Il Direttore sottopone a ratifica del Consiglio l'estensione per un ulteriore anno di un [accordo](#) di dottorato congiunto con l'Università di Aalto (STEN). L'estensione è necessaria per consentire al dottorando immatricolato di completare il suo lavoro di ricerca congiunta, rallentato dalla presente pandemia.

Il Consiglio approva all'unanimità.



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

#### 4. Attività della Scuola di Dottorato

##### 4.1 Preammissione candidati CSC/2021

Il Direttore illustra al Consiglio la procedura, in tappe, per la preammissione dei candidati CSC:

- Step iniziale: i contatti convogliano i candidati verso un forms con indicazione dei documenti da inviare all'indirizzo email indicato loro
- La valutazione titoli è realizzata da Ursula Mulligan, [internationalphd@polimi.it](mailto:internationalphd@polimi.it), su richiesta del Coordinatore
- Il Collegio dei Docenti fornisce la valutazione
- La Scuola di Dottorato, attraverso Ursula Mulligan tiene i contatti successivi con il candidato (consegna lettera pre-approvazione; comunicazione della scelta dei candidati selezionati per il *Personal Channel*).

Il Direttore ricorda che in una delle prossime sedute il Consiglio sarà chiamato a deliberare quanti candidati selezionare per il *Personal Channel* POLIMI-CSC, e che in fase di approvazione delle domande i diversi corsi di dottorato dovranno indicare anche un relatore, con il vincolo che ogni singolo relatore può dirigere al massimo le ricerche di due dottorandi.

Il Consiglio approva all'unanimità.

##### 4.2 Ripartizione delle Borse Ateneo 37° ciclo - regole

In merito alla ripartizione delle borse di studio del 37° ciclo, il Direttore propone al Consiglio di presentare al Senato Accademico le seguenti due modifiche di indirizzo.

- Dismettere la clausola di salvaguardia (che limita al  $\pm 10\%$  le oscillazioni). Il Direttore ricorda che il Senato Accademico aveva deliberato, su proposta del Consiglio, di attivarla per un triennio. Dopo il transitorio generato dalla variazione di formula per la ripartizione, nell'ultimo anno la clausola di salvaguardia ha avuto ormai effetti minimi, quantificabili in qualche centesimo di borsa.
- Inserire il corso di dottorato in *Data Analytics and Decision Sciences* (DADS) nella ripartizione, una volta eseguita la delibera di Senato di non far partecipare DADS alla ripartizione per un triennio. A questo proposito il Consiglio invita il Coordinatore DADS, Prof. PierLuca Lanzi, a presentare un *report* che riassume l'andamento del corso di dottorato in questo suo primo triennio di attività.

Ne segue una discussione durante la quale emerge un ulteriore punto: la responsabilità della Scuola di Dottorato e dell'Ateneo nel mantenere attivi i corsi di dottorato. In particolare il Direttore propone che, qualora emergesse in sede di attivazione di un nuovo ciclo che un corso di dottorato non soddisfa i requisiti minimi di borse necessarie per l'attivazione, la Scuola di Dottorato contribuisca, insieme al Rettorato e al Dipartimento sede amministrativa del corso, a reperire i fondi necessari per evitare la dismissione di uno dei corsi di dottorato attualmente attivati.

Il Consiglio approva all'unanimità.



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

#### *4.3 Utilizzo dote dottorale*

Il Direttore ricorda al Consiglio che è possibile utilizzare la dote entro l'anno accademico della discussione, a patto che i fondi vengano utilizzati per attività (anche partecipazione a convegni ecc.) collegate con le ricerche di dottorato. Si ricorda che non è possibile utilizzare né la dote né gli incrementi estero eventualmente non utilizzati, come borsa per eventuali mesi successivi alla fine del dottorato.

Il Direttore sottopone al Consiglio la possibilità di utilizzare la dote dottorale a copertura delle spese collegate a pubblicazioni *open access*. Dopo ampia discussione il Consiglio delega i Coordinatori a valutare i casi singolarmente, verificando l'eventuale presenza di altri coautori (di Ateneo e non), così come la presenza di progetti ringraziati nella pubblicazione, che contengano voci specifiche di budget dedicate alla copertura delle spese di pubblicazione *open access*.

Il Consiglio prende atto.

#### *4.4 Covid 19/ Partenza ciclo e Anno Accademico*

Il Direttore riferisce al Consiglio quanto segue:

- L'inizio della carriera dei nuovi dottorandi è confermato al 2 novembre 2020
- È possibile perfezionare le pratiche immatricolazione interamente in modalità online, con riconoscimento persona rimandato a quando il dottorando potrà far arrivo a Milano.
- Sono consentiti arrivi rimandati, ove il progetto di ricerca lo consenta. È importante far presente che il lavoro deve comunque iniziare e che i dottorandi saranno valutati a ottobre 2021 sul lavoro di 12 mesi
- Durante tutto il presente anno accademico gli Insegnamenti di dottorato potranno essere svolti interamente online oppure (quando le regole dell'autorità sanitaria lo consentiranno) in modalità mista (aula + webex). Sono consentiti corsi in presenza solo laddove tutti i dottorandi iscritti siano in grado di assistere alle lezioni.

Il Consiglio prende atto.

#### *4.5 COVID-19 / Sondaggio dottorandi*

I rappresentanti dei dottorandi presentano i risultati del sondaggio appena somministrato ai dottorandi. I risultati sono presentati nel documento allegato.

Consiglio prende atto.



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

### *5. Varie ed eventuali*

Il prossimo Consiglio della Scuola è programmato per giovedì 10 dicembre 2020 alle ore 14.

Il Consiglio termina la seduta alle ore 16.30.

La Segretaria verbalizzante  
Maria Lorena Caraffa

Il Presidente  
Prof. Paolo Biscari