



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

### Verbale del Consiglio della Scuola di Dottorato del 3 ottobre 2022

Oggi in Milano, presso l'Aula Magna del Rettorato alle ore 10:00, e tramite l'utilizzo del software Microsoft Teams, si sono riuniti i componenti del Consiglio della Scuola di Dottorato, presenti i signori:

Incarico	Nome	Pres
Direttore Scuola di Dottorato	Daniele Rocchi	P
Coordinatore <i>Architectural Urban Interior Design</i>	Alessandro Rocca	P
Coordinatore Architettura, Ing. Costruzioni e Ambiente Costruito	Marco Scaioni	P
Coordinatore Bioingegneria	Gabriele Angelo Dubini DELEGA Sara Mantero	P
Coordinatore Chimica Industriale e Ingegneria Chimica	Carlo Alessandro Cavallotti	P
Coordinatore Conservazione dei Beni Architettonici	Maria Cristina Giambruno	AG
Coordinatore <i>Data Analytics and Decision Sciences</i>	Pier Luca Lanzi	AG
Coordinatore Design	Lucia Rampino	AG
Coordinatore Fisica	Marco Finazzi	P
Coordinatore Ingegneria Aerospaziale	Pierangelo Masarati DELEGA Camilla Colombo	P
Coordinatore Ingegneria Ambientale e delle Infrastrutture	Riccardo Barzaghi DELEGA Monica Riva	P
Coordinatore Ingegneria Elettrica	Marco Mussetta	P
Coordinatore Ingegneria dei Materiali	Chiara Bertarelli	P
Coordinatore Ingegneria dell'Informazione	Luigi Piroddi	P
Coordinatore Ingegneria Gestionale	Michela Arnaboldi	P
Coordinatore Ingegneria Meccanica	Andrea Bernasconi	P
Coordinatore Ingegneria Strutturale Sismica e Geotecnica	Stefano Mariani	P
Coordinatore Modelli e Metodi Matematici per l'Ingegneria	Michele Correggi	P
Coordinatore Scienze e Tecnologie Energetiche e Nucleari	Vincenzo Dossena	P
Coordinatore <i>Science, Technology, and Policy for Sustainable Change</i>	Andrea Castelletti	P
Coordinatore <i>Urban Planning, Design and Policy</i>	Luca Gaeta	P
Rappresentante dei dottorandi	Giorgia Venturi	A
Rappresentante dei dottorandi	Andrea Taverna	A
Rappresentante dei dottorandi	Silvia Santoni	P
Rappresentante dei dottorandi	Claudio Bonvino	P

P= presente AG= assente giustificato A= assente



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

Sono presenti inoltre in qualità di uditori:

Fabrizio Buttò – Responsabile PhD School  
Michele Disabato - PhD School  
Martina Nasini- PhD School  
Samara Moretti - PhD School  
Anna Lachiesa – PhD School  
Francesca Bersani – PhD School  
Luca De-Ponti – PhD School  
Katia De Vettori – Segreteria dottorati DCMIC  
Alessia Colombi - Segreteria dottorati DCMIC  
Claudio Duran – Segreteria dottorato GES  
Martina Sani – Segreteria dottorato GES  
Giuseppa Di Tavi – Segreteria dottorato GES  
Paola Robustelli – Segreteria dottorato DENG  
Ester dall’Aglia – Segreteria dottorato DENG  
Elena Raguzzoni – Segreteria dottorati DICA  
Simona Murina – Segreteria dottorato Design  
Marco Simonini – Segreteria dottorato BIO  
Marina Bonaventura – Segreteria Dastu  
Francesca Clemenza – Segreteria dottorato INFO  
Esperia Ferrara – Segreteria dottorato MMMI  
Lucia Ferrari – Segreteria dottorato MEC  
Alessandro Martinelli – Segreteria dottorato STEP-Change  
Daniela Rossi – Segreteria dottorato FIS

Presiede il Prof. Daniele Rocchi, che riconosce valida e dichiara aperta la seduta.

Esercitano le funzioni di Segreteria verbalizzante Martina Nasini e Michele Disabato.



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

## **ORDINE DEL GIORNO**

### 1. Comunicazioni

1.1 Presentazione candidatura a Rettorato Prof.ssa Sciuto

1.2 Comunicazione su CSC

1.3 Organizzazione Welcome Day 2022

1.4 Statistiche su ingressi da bando aggiuntivo

1.5 Comunicazione su rilascio visti dottorandi

1.6 Ripartizione borse di Ateneo 39° ciclo

### 2. Approvazione verbali seduta precedente

### 3. Accordi di dottorato

### 4. Attività della Scuola di Dottorato

4.1 Convalida insegnamenti dottorando Executive Ingegneria Meccanica

4.2 Bando Idea League Grants 2023

### 5. Varie ed eventuali



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

## **1. Comunicazioni**

### **1.1 Presentazione candidatura Rettore Prof.ssa Sciuto**

Il Direttore cede la parola alla Prof.ssa Sciuto che presenta al Consiglio la sua candidatura alla carica di Rettore di Ateneo per il sessennio 2023-2028. La Prof.ssa Sciuto illustra il proprio programma e gli obiettivi, con particolare riferimento alla sua visione per il Dottorato di Ricerca. Seguono domande e interventi dei Coordinatori che sottolineano temi di interesse comune per l'Ateneo.

Il Consiglio prende atto.

### **1.2 Comunicazione su CSC**

Il Direttore comunica che è in partenza in Cina l'attività di promozione del Polimi- CSC Scholarship Programme e che ci è stato richiesto di fornire degli spunti a supporto della promozione di questa iniziativa.

Partendo da questa richiesta, il Direttore coglie l'occasione per formare un tavolo di lavoro per ragionare su come strutturare le attività relative al CSC, per il quale fino ad oggi non c'è stato un vero e proprio coordinamento interno. Partendo da un'analisi dello stato di fatto, il tavolo di lavoro avrà l'obiettivo di studiare delle strategie e delle iniziative da applicare trasversalmente a tutti i corsi di dottorato. Il Direttore invita i Coordinatori a comunicargli via mail il proprio interesse a partecipare a questo tavolo di lavoro entro questa settimana.

Il Direttore comunica inoltre che le date per le selezioni di potenziali nuovi candidati dovrebbero rimanere stabili rispetto allo scorso anno. In particolare:

- a inizio novembre 2022 verrà aperta la fase di ricezione candidature;
- a metà febbraio 2023 vi sarà la scadenza per i candidati da inserire nel Cooperative Channel;
- a inizio marzo 2023 vi sarà l'attribuzione degli slot del Cooperative Channel.

Il Consiglio prende atto.



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

### *1.3 Organizzazione Welcome Day 2022*

Il Direttore comunica al Consiglio che il prossimo 8 novembre è previsto il Welcome Day 2022, dedicato ai nuovi dottorandi del 38° ciclo. L'aula è da confermare, dal momento che il numero dei partecipanti è ancora in definizione. L'evento si terrà al mattino, in modalità mista, e a differenza dello scorso anno, il Direttore propone di ridurre il numero di interventi istituzionali, lasciando più spazio ad interventi di taglio più pratico e di orientamento per i dottorandi. Nel pomeriggio invece i nuovi dottorandi avranno la possibilità di visitare il Campus e i laboratori, guidati dai Rappresentanti dei dottorandi.

È in fase di definizione il contenuto del Welcome pack da distribuire ai dottorandi e, a tal proposito, il Direttore invita i Coordinatori a fornire il proprio punto di vista. Si propone inoltre di condividere su una repository comune il materiale che solitamente viene messo a disposizione per i dottorandi in occasione del Welcome Day dedicato ai singoli corsi di dottorato, allo scopo di armonizzarne i contenuti. Segue discussione dalla quale emergono utili suggerimenti, come il possibile utilizzo di Webeep come canale di comunicazione e l'opportunità di presentare durante il Welcome Day il nuovo PhD Agreement.

Il Direttore cede poi la parola a Claudio Bonvino, Rappresentante dei dottorandi, che suggerisce al Consiglio l'idea di creare una sorta di guida che illustri i servizi di Ateneo a disposizione dei dottorandi. Il Direttore ricorda che una simile necessità è già emersa recentemente, al termine di un evento organizzato alla Collina degli studenti, dedicato ai dottorandi.

Seguiranno aggiornamenti in merito alle iniziative da adottare, con il coinvolgimento dei Rappresentanti.

Il Consiglio prende atto.



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

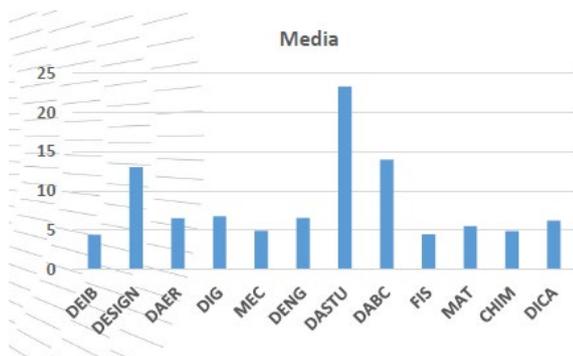
#### 1.4 Statistiche su ingressi da bando aggiuntivo

Il Direttore riporta al Consiglio un aggiornamento sui bandi aggiuntivi di luglio.

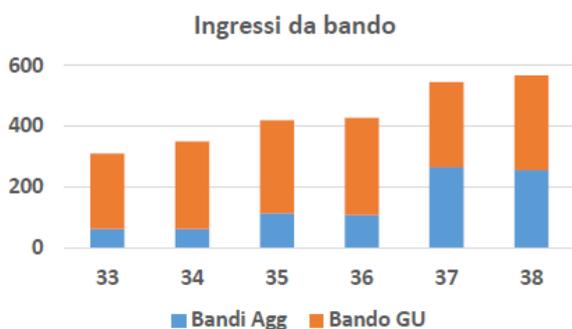
Sono state bandite 257 borse, comprendendo 57 borse DM351, 154 borse DM352 e altre 46 borse non PNRR. Abbiamo ricevuto 1720 aperture di domande, seguirà un aggiornamento sulle candidature effettivamente portate a termine.

A seguito delle immatricolazioni, sarà possibile verificare se e in che misura le azioni di promozione impiegate sono state efficaci.

Il Direttore illustra poi un istogramma contenente la media di domande pervenute divise per Dipartimento, sottolineando come la media sia superiore a 5, (per ogni borsa ci sono potenzialmente almeno 5 candidati) dato positivo considerata la vicinanza temporale con il precedente bando. Il Direttore sottolinea il maggior numero di domande pervenute per i dipartimenti di Design, Dastu e ABC, al di sopra della media.



Il Direttore mostra poi un secondo istogramma contenente il numero di dottorandi immatricolati dal 33° ciclo ad oggi (incluso quindi un quadro ad oggi per il 38° ciclo) sottolineando come la stima degli ingressi relativi al 38° ciclo, in base al numero dei posti messi a bando, abbia già raggiunto i numeri dell'intero 37° ciclo, senza conteggiare i posti da bandire da qui a maggio.



Il Consiglio prende atto.



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

#### *1.5 Comunicazione su rilascio visti dottorandi*

Il Direttore cede la parola a Fabrizio Buttò che condivide con i membri del Consiglio delle indicazioni relative all'ottenimento del visto. In considerazione dell'incremento di dottorandi stranieri e della conseguente necessità di ottenimento del visto per alcuni di loro, si suggerisce di contattare quanto prima i dottorandi già immatricolati al 38° ciclo per invitarli a rivolgersi appena possibile alle Rappresentanze diplomatiche italiane del proprio Paese ed iniziare tempestivamente le procedure di rilascio del visto.

Il Consiglio prende atto.

#### *1.6 Ripartizione Borse di Ateneo 39° ciclo*

Il Direttore comunica al Consiglio che verranno distribuiti nei prossimi giorni i conteggi relativi alla ripartizione delle 110 borse di Ateneo previste per il 39° ciclo ed invita i Coordinatori ad effettuare le necessarie verifiche entro il 4 novembre p.v.

La tabella finale di ripartizione verrà presentata in Consiglio il prossimo 22 novembre per essere poi approvata dal Senato accademico e dal Consiglio di Amministrazione di dicembre.

Il Consiglio prende atto.



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

## ***2. Approvazione dei verbali delle sedute precedenti***

Il Direttore sottopone al Consiglio l'approvazione del verbale del Consiglio del 6 settembre 2022.

(percorso: Documentazione / Comunicazione / Verbali scuole / Scuola di Dottorato / 2022)

Il Consiglio approva all'unanimità.



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

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

Il Direttore riferisce al Consiglio che sono pervenuti i seguenti Accordi di Dottorato da approvare:

- *Accordo Cotutela IMT-Polimi e ammissione Ilaria Moschetti*

È un Accordo di doppio dottorato, proposto da STEN, dal gruppo di ricerca del Prof. Mario Mariani. Il tema di ricerca della dottoranda da immatricolare è incentrato sulle attività di smaltimento dei rifiuti nucleari.

- *Accordo di doppio dottorato con Shanghai Jiaotong*

Si tratta di un rinnovo, la durata del percorso è 4 anni e prevede il rilascio di un doppio titolo.

- *Accordo Doppio Dottorato ZHEJIANG University-Polimi*

Accordo proposto dal Dottorato in Ingegneria Meccanica, al momento non sono previsti candidati in ingresso. La durata per percorso è 4 anni e rilascia un doppio titolo.  
Prevede inoltre il conseguimento di 30 cfu, 15 dei quali da acquisire al Politecnico di Milano.

Il Consiglio approva all'unanimità.



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

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

##### *4.1 Conversione insegnamenti dottorando Executive Ingegneria Meccanica*

Il Direttore comunica al Consiglio che è pervenuta una richiesta di conversione dei 10 crediti di soft-skills impartiti dalla Scuola di Dottorato in crediti relativi ad insegnamenti da selezionare dall'offerta formativa dei singoli corsi di Dottorato. La richiesta riguarda un dottorando Executive, l'Ing. Fiorini, che nel corso della sua esperienza lavorativa decennale in Thyssenkrupp Steering AG ha già conseguito le seguenti certificazioni non accademiche per lo sviluppo di competenze trasversali:

- Project management;
- Planning and starting projects (24 ore, 2017);
- Controlling and closing projects (16 ore, 2017);
- Leadership in projects (16 ore, 2018);
- Business English foundation (21 ore, 2015);

Si propone di considerare come acquisiti i crediti relativi agli insegnamenti di soft skills offerti dalla Scuola di Dottorato e di accettare la proposta di sostenere un maggior numero di insegnamenti offerti dai Manifesti dei singoli corsi di Dottorato.

Il parere del Collegio dei docenti del Dottorato in Ingegneria Meccanica è già stato positivo.

Il Consiglio approva all'unanimità.



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

#### *4.2 Bando Idea League Grants 2023*

Il Direttore sottopone al Consiglio l'approvazione del Bando Idea League Grants 2023 di prossima pubblicazione. Il bando fornisce borse di studio di un importo pari a 600 euro lordi mensili, per sostenere gli scambi di ricerca a breve termine tra i dottorandi delle istituzioni partner IDEA League. L'importo complessivo che l'Ateneo ha a disposizione per bandire tali borse è di 30.000 € e possono parteciparvi tutti i dottorandi regolarmente iscritti. Il contributo è cumulabile con altri fondi, come ad esempio l'incremento del 50% dell'importo della borsa per attività di studio e ricerca all'estero, e può coprire un periodo da 2 settimane a 6 mesi, da svolgersi entro il 2023.

Le candidature ricevute verranno valutate sulla base dei seguenti elementi:

- Curriculum vitae ed elenco pubblicazioni (se presenti);
- Breve progetto di ricerca (5000 caratteri max);
- Lettera di presentazione da tutor o relatore del Politecnico di Milano;
- Lettera di motivazione;
- Lettera o e-mail di accettazione da parte del docente ospitante del partner IDEA League

Nel caso in cui le candidature dovessero eccedere la disponibilità finanziaria prevista, la Scuola di Dottorato e il Servizio Relazioni Internazionali valuteranno la possibilità di integrare i fondi per aumentare il numero di beneficiari.

Il Consiglio approva all'unanimità



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

## 5. *Varie ed eventuali*

### 5.1 *Firma digitale per dottorandi*

Il Direttore sottopone al Consiglio una questione relativa all'utilizzo della firma digitale da parte dei dottorandi, considerando che sempre più documenti ne richiedono l'apposizione.

Il Direttore comunica che è già in atto un progetto che prevede di dotare anche i dottorandi della firma digitale (utilizzando l'App IO e lo SPID), ma verrà implementato nei prossimi mesi. Nel frattempo si rende necessario gestire le richieste adottando un sistema intermedio.

Ci sono diverse opzioni consigliabili, si può ad esempio utilizzare la propria tessera sanitaria/carta d'identità elettronica per apporre una firma certificata. Un'altra soluzione consiste nell'utilizzare un provider a cui fare riferimento per ogni firma, pagando di volta in volta. In quest'ultimo caso si possono firmare più documenti con un'unica firma. Infine, rimane valida l'opzione della firma olografa, in attesa della conclusione del progetto menzionato.

Il Direttore suggerisce infine di creare un documento da distribuire a dottorandi e Segreterie che chiarisca le modalità da adottare transitoriamente.

Il Consiglio prende atto.

### 5.2 *Aggiornamento rendicontazione PON*

A seguito di varie segnalazioni di malfunzionamento della piattaforma dedicata alla rendicontazione dei dottorandi PON, Il Direttore cede la parola a Fabrizio Buttò che comunica ai Coordinatori di segnalare ogni problema tecnico o richiesta di chiarimento in modo da intervenire tempestivamente. La Scuola resta a supporto dei Coordinatori per ogni dubbio in merito alla gestione dei dottorandi PON.

Il Consiglio prende atto.



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

Calendario sedute (ore 14)

- ✓ Mer 13 Gennaio
- ✓ Lun 07 Febbraio
- ✓ Lun 07 Marzo
- ✓ Lun 02 Maggio
- ✓ Mar 07 Giugno
- ✓ Gio 14 Luglio
- ✓ Mar 06 Settembre
- ✓ Lun 03 Ottobre
- Mar 22 Novembre**
- Gio 15 Dicembre

Il Consiglio termina la seduta alle ore 12:30.

La Segreteria verbalizzante

Martina Nasini  
Michele Disabato

Il Presidente

Prof. Daniele Rocchi