



POLITECNICO
MILANO 1863

Verbale del Consiglio della Scuola di Dottorato del 14 febbraio 2023

Oggi in Milano, presso la Sala Donatori del Rettorato alle ore 14:00, 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 DELEGA Andrea Caragliu	P
Coordinatore Bioingegneria	Gabriele Angelo Dubini	P
Coordinatore Chimica Industriale e Ingegneria Chimica	Carlo Alessandro Cavallotti	P
Coordinatore Conservazione dei Beni Architettonici	Maria Cristina Giambruno	P
Coordinatore <i>Data Analytics and Decision Sciences</i>	Pier Luca Lanzi	P
Coordinatore Design	Lucia Rampino	P
Coordinatore Fisica	Marco Finazzi	P
Coordinatore Ingegneria Aerospaziale	Pierangelo Masarati	P
Coordinatore Ingegneria Ambientale e delle Infrastrutture	Riccardo Barzaghi	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	P
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
Martina Nasini – PhD School
Michele Disabato - PhD School
Samara Moretti – PhD School
Anna Lachiesa – PhD School
Luca De-Ponti – PhD School
Alessandro Motta – PhD School
Katia De Vettori – Segreteria dottorati DCMIC
Alessia Colombi - Segreteria dottorati DCMIC
Claudio Duran – Segreteria dottorato GES
Giuseppa Di Tavi – Segreteria dottorato GES
Ester Dall’Aglia - Segreteria dottorato DENG
Elena Raguzzoni – Segreteria dottorati DICA
Diego Balconi - Segreteria dottorati DICA
Paola Mosca – Segreteria dottorato DES
Simona Murina - Segreteria dottorato DES
Francesca Clemenza – Segreteria dottorato INFO
Lucia Ferrari – Segreteria dottorato MEC
Marco Simonini -Segreteria dottorato BIO
Alessandro Martinelli - Segreteria dottorato STEP-CHANGE
Daniela Rossi – Segreteria dottorato FIS
Giusi Calia – Segreteria dottorato FIS
Marina Bonaventura - Segreteria dottorati DASTU
Esperia Ferrari - Segreteria dottorato MMMI
Cristina Marchegiani – Segreteria dottorato ABC

Presiede 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 Progetti formativi XXXIX ciclo

1.2 Dote e contributi di funzionamento 2023

1.3 Corsi di italiano per dottorandi

1.4 Proposte di modifica Regolamento in materia di Dottorato di ricerca

2. Approvazione verbali seduta precedente

3. Accordi di dottorato

4. Attività della Scuola di Dottorato

4.1 Manifesto degli studi della Scuola di Dottorato A.A. 2023/2024

4.2 Borse interdisciplinari XXXIX ciclo

4.3 Bando Tutorato 2023

4.4 Integrazione: PhD Agreement

5 Varie ed eventuali



POLITECNICO
MILANO 1863

1. Comunicazioni

1.1 Progetti formativi XXXIX ciclo

Il Direttore invita i Coordinatori a predisporre i Progetti Formativi per il 39° ciclo comunicando le relative tempistiche:

- Approvazione Consiglio della Scuola: 10 maggio 2023
- Approvazione Senato Accademico: 23 maggio 2023
- Approvazione CDA: 30 maggio 2023

Ai fini della redazione del documento non è previsto un modello, Il Direttore suggerisce di partire dal Progetto del 38° ciclo apponendo, se necessario, delle modifiche.

I progetti formativi definitivi, da sottoporre all'approvazione degli organi di Ateneo, dovranno essere trasmessi alla Scuola di Dottorato entro il 3 maggio 2023 compilando un form che verrà condiviso nei prossimi giorni. Quanti volessero pubblicare una versione in bozza del progetto formativo, entro la data di apertura del Bando generale di ammissione al 39° ciclo, potranno inviare la stessa via e-mail alla Scuola di Dottorato. Tale versione dovrà riportare in filigrana l'indicazione "Draft" e sarà poi sostituita dalla versione definitiva approvata dagli organi di Ateneo.

Il Consiglio prende atto.

1.2 Dote e contributi di funzionamento 2023

Il Direttore comunica al Consiglio che la ripartizione della dote e dei contributi di funzionamento per il 2023 verrà quantificata conteggiando anche i dottorandi immatricolati con l'ingresso del 1° marzo, considerando i cicli 36°, 37°, e 38°. Nel prossimo Consiglio della Scuola, verranno presentati i conteggi definitivi prima di procedere con il trasferimento delle somme in Dipartimento.

A tal scopo, il Direttore informa i Coordinatori che riceveranno il 2 marzo una comunicazione da parte della Scuola in merito alla verifica dei conteggi, da completare entro il 7 marzo.

Il Consiglio prende atto.

1.3 Corsi di italiano per dottorandi

Il Direttore illustra al Consiglio una proposta già pervenuta nel 2021 relativa alla possibilità di erogare corsi gratuiti di italiano per i dottorandi stranieri al fine di favorirne l'integrazione, l'inserimento nel Campus e successivamente nel mondo del lavoro in Italia e all'estero. La proposta segue l'iniziativa già in atto dedicata agli studenti stranieri di laurea magistrale, erogata dall'Area Campus Life, che prevede la possibilità di partecipare a corsi gratuiti di italiano di livello A1.



POLITECNICO
MILANO 1863

Agli studenti stranieri delle lauree magistrali per l'a.a. 2021/22 sono state applicate le seguenti regole:

- Raggiungimento di un livello superiore a quello iniziale;
- Minimo di frequenza di almeno il 75% delle lezioni per un corso di 40 ore con incontri bisettimanali;
- Test erogato in 5 appelli all'anno;
- Esonero dal corso per studenti italiani provenienti da atenei stranieri o se in possesso di certificato di italiano di livello almeno B1;

Il Direttore propone che ogni dottorando raggiunga il livello di italiano A1 entro l'ammissione all'esame finale e, sentito il parere dei Coordinatori, suggerisce di strutturare questa nuova iniziativa come segue:

- Rimuovere il vincolo relativo alla frequenza minima di lezioni;
- Dare la possibilità al dottorando di partecipare ad uno o più corsi;
- Se il dottorando possiede già un livello A1, potrà seguire un corso di livello superiore per perfezionare ulteriormente la lingua.

Il Direttore chiarisce inoltre che l'eventuale vincolo relativo al raggiungimento del livello minimo A1 dovrà essere riportato nei progetti formativi dei singoli corsi di dottorato.

Il Consiglio prende atto.

1.4 Proposte di modifica del Regolamento in materia di Dottorato di ricerca

Il Direttore ricorda ai Coordinatori che risulta necessario aggiornare il Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di ricerca a seguito di vari interventi normativi. Le modifiche riguarderanno la regolamentazione della possibilità di iscrizione contemporanea a due corsi di studio (Master+PhD o PhD+PhD) e la disciplina relativa all'equipollenza del titolo di dottorato.

Il Direttore invita i Coordinatori a segnalare entro il prossimo Consiglio della Scuola di Dottorato eventuali proposte di modifica che verranno discusse durante la seduta.

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 17 gennaio 2023](#), disponibile sulla intranet di Ateneo.

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 Kaust - Polimi

Si tratta di un Accordo di doppio dottorato proposto dal Corso di Ingegneria Aerospaziale con la King Abdullah University of Science and Technology, con sede Thuwal, in Arabia Saudita. La durata del corso è di 4 anni, di cui 2 presso l'università Kaust, e prevede il conseguimento di 30 ECTS, di cui 15 conseguiti presso il Politecnico di Milano. Si segnala la disponibilità del candidato Luca Galimberti ad aderire a tale percorso.

Accordo NTNU - Polimi

È un accordo proposto dal Corso di Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e ambiente costruito con la Norwegian University of Science and Technology. La durata del corso è di 3 anni (2+1) invece dei normali 4, dietro richiesta dell'università norvegese. Prevede il conseguimento di un numero di crediti ECTS stabilito dai rispettivi corsi di dottorato. Si segnala la disponibilità della candidata Ogut Ozge ad aderire a tale percorso.

Accordo TAMPERE - Polimi

Si tratta di un Accordo di doppio dottorato proposto dal Corso di Ingegneria Gestionale con l'Università di Tampere in Finlandia. La durata del corso è di 4 anni, di cui almeno uno presso il Politecnico di Milano e fino a 3 presso l'università finlandese. Prevede il conseguimento di 40 crediti ECTS, di cui 15 conseguiti presso il Politecnico di Milano. Si segnala la disponibilità della candidata Jenni Kaipainen ad aderire a tale percorso.

Il Consiglio approva all'unanimità.



POLITECNICO
MILANO 1863

4. Attività della Scuola di Dottorato

4.1 Manifesto degli studi della Scuola di Dottorato A.A. 2023/2024

Il Direttore propone al Consiglio di confermare l'offerta formativa prevista per l'a.a. 2022/2023 anche per l'a.a. 2023/2024, previo accertamento della disponibilità dei docenti. Il Direttore invita inoltre i Coordinatori a segnalare eventuali proposte di nuovi corsi entro il 6 marzo 2023 alla Scuola. Sulla base delle proposte ricevute, il Direttore valuterà la possibilità di emettere un nuovo bando per l'individuazione degli insegnamenti dottorali per l'a.a. 2023/2024.

Il Consiglio prende atto.

4.2 Borse interdisciplinari XXXIX ciclo

Il Direttore comunica al Consiglio la possibilità di pubblicare un bando per 20 borse interdisciplinari di Ateneo per il XXXIX ciclo del Dottorato di Ricerca. Rispetto all'ultimo ciclo, Il Direttore propone le seguenti modifiche:

- i docenti dei due corsi di dottorato proponenti non devono appartenere allo stesso SSD;
- i temi delle proposte devono essere ricompresi tra i 17 Sustainable Development Goals (SDG):

Dopo ampia discussione, il Direttore propone inoltre di aggiungere i seguenti punti alle Linee guida per l'assegnazione delle borse:

- Nel piano di studio dovranno risultare almeno 5 ECTS da conseguire per insegnamenti caratterizzanti ciascuno dei corsi di dottorato coinvolti;
- Il candidato dovrà presentare, ai fini della valutazione di passaggio d'anno, i risultati conseguiti ad entrambi i collegi docenti dei corsi coinvolti in base alle forme previste.

Il Direttore presenta infine le tempistiche aggiornate:

- Presentazione delle linee guida in Commissione Ricerca e agli Organi accademici: marzo 2023
- Presentazione delle proposte: entro fine marzo 2023
- Valutazione delle proposte Corso1: entro metà aprile 2023
- Valutazione delle proposte Corso 2: entro fine aprile 2023

L'elenco definitivo delle proposte finanziate verrà poi approvato dal Consiglio della Scuola del 10 maggio.

Il Consiglio approva all'unanimità



POLITECNICO
MILANO 1863

4.3 Bando Tutorato 2023

Il Direttore illustra al Consiglio le modifiche relative al [bando di tutorato](#) per il 2023. Non sono più previste attività di supporto agli studenti laureandi dei corsi di laurea magistrale, ma sono state aggiunte attività di promozione del dottorato.

Il bando verrà pubblicato nei prossimi giorni e avrà come scadenza il prossimo 20 marzo. Le graduatorie saranno pubblicate a partire dal 27 marzo.

Il Consiglio approva all'unanimità.

4.4 PhD Agreement – [punto aggiunto post Convocazione]

Il Direttore cede la parola alla Prof.ssa Arnaboldi che [illustra](#) l'esito del test sull'applicativo relativo alla compilazione del PhD Agreement. A seguito dei test completati da vari Coordinatori e alla luce di quanto discusso durante il Consiglio, vengono proposte alcune modifiche. Ulteriori modifiche potranno essere proposte dopo il primo anno di utilizzo dell'applicativo.

La Prof.ssa Arnaboldi riporterà ad Asict le richieste di modifica concordate, prima del rilascio dell'applicativo per il 38° ciclo, stimato entro aprile.

Il Consiglio approva all'unanimità.



POLITECNICO
MILANO 1863

5. Varie ed eventuali

Aggiornamento DM 1061 -PON REACT EU

Il Direttore cede la parola a Fabrizio Buttò che riporta al Consiglio un aggiornamento relativo al DM 1061 - PON REACT EU. È disponibile sulla intranet di Ateneo un [format](#) relativo alla relazione annuale da far compilare ai dottorandi il prima possibile. Seguirà una comunicazione da parte della Scuola di Dottorato in merito alla scadenza entro cui andrà inviata la relazione.

Il Consiglio prende atto.

Calendario sedute (ore 14)

Martedì 17 Gennaio

Martedì 14 Febbraio

Mercoledì 08 Marzo

Mercoledì 10 Maggio

Giovedì 08 Giugno

Giovedì 13 Luglio

Giovedì 07 Settembre

Martedì 03 Ottobre

Martedì 14 Novembre

Mercoledì 13 Dicembre

Il Consiglio termina la seduta alle ore 17.20.

La Segreteria verbalizzante

Martina Nasini
Michele Disabato

Il Presidente

Prof. Daniele Rocchi