



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

### Verbale del Consiglio della Scuola di Dottorato del 23 Novembre 2021

Oggi in Milano, presso l'Aula Magna 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	Paolo Biscari	P
Coordinatore <i>Architectural Urban Interior Design</i>	Alessandro Rocca	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	P
Coordinatore <i>Data Analytics and Decision Sciences</i>	Pier Luca Lanzi	P
Coordinatore Design	Paola Bertola	P
Coordinatore Fisica	Marco Finazzi	P
Coordinatore Ingegneria Aerospaziale	Pierangelo Masarati	P
Coordinatore Ingegneria Ambientale e delle Infrastrutture	Riccardo Barzagli	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 Scienze e Tecnologie Energetiche e Nucleari	Vincenzo Dossena	P
Coordinatore <i>Urban Planning, Design and Policy</i>	Luca Gaeta	P
Rappresentante dei dottorandi	Giorgia Venturi	P
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  
Maria Lorena Caraffa – PhD School  
Martina Nasini – PhD School  
Samara Moretti – PhD School  
Francesca Bersani – PhD School  
Anna Lachiesa – PhD School  
Vito Salamone – PhD School  
Ursula Deirdre Mulligan - PhD School  
Michele Disabato- Area didattica  
Katia De Vettori – Segreteria dottorati DCMIC  
Ester Dall'Aglio – Segreteria dottorati DENG  
Elena Raguzzoni – Segreteria dottorati DICA  
Mauro Bandini – Segreteria dottorato DADS  
Simona Murina – Segreteria dottorato Design  
Paola Mosca – Segreteria dottorato Design  
Claudio Duran – Segreteria dottorato GES  
Marina Bonaventura – Segreteria Dastu  
Francesca Clemenza – Segreteria dottorato INFO  
Lucia Ferrari – Segreteria dottorato MEC  
Esperia Ferrara – Segreteria dottorato MMMI  
Daniela Rossi – Segreteria dottorato FIS

Presiede il Prof. Paolo Biscari, che riconosce valida e dichiara aperta la seduta.  
Esercitano le funzioni di Segreteria verbalizzante Martina Nasini e Maria Lorena Caraffa.



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

## **ORDINE DEL GIORNO**

1. Comunicazioni
  - 1.1 Dottorandi ex-PON
  - 1.2 Aggiornamento Dottorati Nazionali
  - 1.3 Tecnologie di duplice uso
2. Approvazione verbali seduta precedente
3. Accordi di dottorato
  - 3.1 Accordo di doppio dottorato con la Université de Lausanne
  - 3.2 Accordo di doppio dottorato con la Universidad de Cádiz
  - 3.3 Accordo di doppio dottorato con la Háskóli Íslands (Reykjavík, Islanda)
4. Attività della Scuola di Dottorato
  - 4.1 Tutorato dottorandi
  - 4.2 Ripartizione borse dottorato Ateneo
  - 4.3 Nuovo corso dottorato *Scienze, Technology and Policy for Global Change*
  - 4.4 Borse interdisciplinari di Ateneo
5. Varie ed eventuali



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

## **1. Comunicazioni**

### *1.1 Dottorandi ex-PON*

Il Direttore riferisce al Consiglio lo stato delle immatricolazioni dei bandi aggiuntivi: sono state bandite 122 borse di dottorato, di cui immatricolati 110 dottorandi dal bando aggiuntivo e 2 ripescati dal bando generale. 10 borse di studio verranno ribandite e decorreranno da febbraio 2022.

Entro giovedì 9 dicembre 2021 dovrà essere compilato un [modulo Forms](#) per ogni borsa con le prime fondamentali informazioni per il MUR.

Il Direttore invita i Coordinatori ad informare [phd-dean@polimi.it](mailto:phd-dean@polimi.it), [fabrizio.butto@polimi.it](mailto:fabrizio.butto@polimi.it) e [devan.maggi@polimi.it](mailto:devan.maggi@polimi.it) appena conclusa la compilazione nel proprio corso.

Il Consiglio prende atto.

### *1.2 Aggiornamento Dottorati Nazionali*

Il Direttore riferisce al Consiglio che i due Dottorati Nazionali già esistenti (Intelligenza Artificiale e Sviluppo Sostenibile e Cambiamento Climatico) stanno organizzando una nuova call per ulteriori borse di dottorato. Maggiori informazioni verranno comunicate in seguito.

Al momento sono in preparazione altre due domande di Dottorato Nazionale, sottoposte alla valutazione del MUR per la loro attivazione:

- Heritage Science, con possibile curriculum POLIMI in Scienze e Tecnologie per i Beni Architettonici
- Earth Observation con capofila Università ROMA1

Il Consiglio prende atto.

### *1.3 Tecnologie di duplice uso*

Il Direttore dà la parola al Prof. Masarati che presenta al Consiglio le tecnologie di duplice uso alla luce delle [Raccomandazioni](#) approvate dall'Unione Europea in data 23 settembre 2021.

Il Consiglio prende atto.



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

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

Il verbale del Consiglio della Scuola di Dottorato del 5 novembre 2021 è pubblicato sulla intranet di Ateneo alla pagina <https://documentazione.intranet.polimi.it/documentazione/comunicazione/verbali-scuole/scuola-di-dottorato/2021/>

Il Consiglio approva all'unanimità.



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

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

#### **3.1 Accordo di doppio dottorato con la Université de Lausanne**

Il Direttore propone al Consiglio l'[accordo](#) di doppio dottorato con la Université de Lausanne e chiede l'autorizzazione ai proponenti di apportare alcune modifiche per poter riutilizzare lo stesso modello per accordi futuri.

L'accordo è proposto dal corso di dottorato di Ingegneria Ambientale e delle Infrastrutture.

Il Consiglio approva all'unanimità.

#### **3.2 Accordo di doppio dottorato con la Universidad de Cádiz**

Il Direttore propone al Consiglio l'[accordo](#) di doppio dottorato con la Universidad de Cádiz.

L'accordo è proposto dal corso di dottorato di Ingegneria Elettrica.

Il Consiglio approva all'unanimità.

#### **3.3 Accordo di doppio dottorato con la Háskóli Íslands (Reykjavík, Islanda)**

Il Direttore propone al Consiglio l'[accordo](#) di doppio dottorato con la Háskóli Íslands (Reykjavík, Islanda)

L'accordo è proposto dal corso di dottorato di Ingegneria Strutturale Sismica e Geotecnica.

Il Consiglio approva all'unanimità.



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

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

##### **4.1 Tutorato dottorandi**

Il Direttore riferisce al Consiglio che nella seduta del SA del 22/11/2021 è stata deliberata l'assegnazione di una quota di € 100.000,00 alla Scuola di Dottorato di Ricerca per l'organizzazione delle seguenti attività di tutorato:

- Attività di supporto prestate dai dottorandi agli uffici amministrativi che si occupano di accoglienza dei dottorandi internazionali in ingresso;
- Supporto alle attività scientifiche, in particolare all'organizzazione di seminari e convegni, e al tutorato di laureandi magistrali.

Si riporta l'addendum del Bando di Tutorato Dottorato pubblicato sul sito della Scuola.

L'attività di tutorato non potrà superare le 80 ore all'anno e il compenso è fissato in 20 Euro orari lordi. I Coordinatori sono invitati a caldeggiare le candidature.

Il Direttore invita i Coordinatori ad esprimere il loro parere in merito alla procedura da adottare per raccogliere le richieste. Il Direttore propone di associare alla graduatoria unica, che risulterà dal Bando, il relatore del laureando LM da supportare, in modo che i Coordinatori coinvolti possano contattarlo per un parere sul dottorando in graduatoria da coinvolgere.

Il Direttore informa che la discussione e l'approvazione da parte del Consiglio della Scuola avverrà in seguito.

Il Consiglio prende atto.



#### 4.2 Ripartizione borse dottorato Ateneo

Il Direttore illustra la ripartizione delle borse di dottorato di Ateneo per il 38° ciclo da approvare in Senato Accademico previo parere positivo del Consiglio.

DOTT	DIPT / 110	SUPP / 110	STRAN / 110	NAZ / 110	TOTALE	Cred 20	Borse	Arrot	CRED 21
ABC	10,260	7,880	10,840	13,619	10,178	-0,008	10,170	10	0,170
AUID	3,499	2,895	3,304	3,143	3,323	0,054	3,377	3	0,377
BIO	5,569	8,041	7,973	8,381	6,585	-0,103	6,483	6	0,483
CBA	3,499	2,010	3,304	3,667	3,199	-0,470	2,729	3	-0,271
CIIC	6,269	5,950	6,890	12,048	6,845	0,509	7,354	7	0,354
DADS	0,000	2,010	0,219	4,190	0,843	-0,348	0,495	0	0,495
DESIGN	6,710	3,940	6,472	2,619	5,723	-0,132	5,591	6	-0,409
FIS	5,307	8,121	6,495	9,952	6,453	-0,016	6,437	6	0,437
I AER	4,970	5,870	5,176	1,048	4,778	0,134	4,912	5	-0,088
I ELT	2,404	2,654	2,988	0,000	2,272	0,240	2,512	3	-0,488
I GES	11,388	6,192	8,864	10,476	10,005	0,147	10,152	10	0,152
I INFO	12,267	18,333	14,576	6,810	13,165	-0,132	13,033	13	0,033
I MATER	3,012	4,020	3,206	5,762	3,508	0,140	3,648	4	-0,352
I MECC	9,968	11,418	10,315	10,476	10,344	-0,424	9,920	10	-0,080
IAI	5,019	4,905	3,951	3,667	4,754	-0,425	4,329	4	0,329
ISSG	3,346	2,654	3,375	1,571	3,033	0,477	3,510	4	-0,490
MMMI	6,147	2,975	2,582	6,810	5,222	0,287	5,510	6	-0,490
STEN	6,868	7,719	6,312	3,667	6,662	0,182	6,844	7	-0,156
UPDP	3,499	2,412	3,156	2,095	3,107	-0,114	2,993	3	-0,007
Peso	60%	20%	10%	10%	100%				

Il Consiglio approva all'unanimità.



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

#### *4.3 Nuovo corso dottorato Scienze, Technology and Policy for Global Change [presentazione del Prof. Andrea Castelletti]*

Il Direttore dà la parola al Professore Andrea Castelletti che presenta il nuovo corso di dottorato in Scienze, Technology and Policy for Global Change.

Il Senato Accademico di dicembre 2021 sarà chiamato a deliberare in merito all'attivazione.

Seguirà l'iter di accreditamento presso il MUR, necessario per l'inizio delle attività previsto per novembre 2022.

Il Consiglio approva all'unanimità.

#### *4.4 Borse interdisciplinari di Ateneo*

Il Direttore presenta le [linee Guida aggiornate per l'assegnazione delle borse interdisciplinari di Ateneo](#) per il 38° ciclo di Dottorato di Ricerca e comunica le seguenti scadenze:

18 gennaio 2022: presentazione domande

18 febbraio 2022: valutazione dottorato 1

25 febbraio 2022: valutazione dottorato 2

Entro fine marzo 2022: Valutazione Giunta / Consiglio

Il Direttore specifica che il nuovo corso di dottorato STEP-Change (Science, Technology and Policy for Sustainable Change) non potrà partecipare per mancanza di accreditamento del Collegio per la valutazione delle domande.

Il Consiglio approva all'unanimità.



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

### **5. Varie ed eventuali**

#### *Calendario sedute (ore 14)*

- ✓ martedì 12 gennaio
- ✓ mercoledì 10 febbraio
- ✓ lunedì 25 marzo
- ✓ giovedì 6 maggio
- ✓ lunedì 7 giugno
- ✓ giovedì 15 luglio
- ✓ martedì 7 settembre
- ✓ mercoledì 4 ottobre
- ✓ martedì 23 novembre [Elezione Direttore Scuola]
- ~~lunedì 13 dicembre~~ (cancellato)

Il Consiglio termina la seduta alle ore 16:30

La Segreteria verbalizzante  
Martina Nasini  
Maria Lorena Caraffa

Il Presidente  
Prof. Paolo Biscari