



POLITECNICO
MILANO 1863

Verbale del Consiglio della Scuola di Dottorato del 7 Febbraio 2022

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	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	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	AG
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
Maria Lorena Caraffa – PhD School
Martina Nasini – PhD School
Michele Disabato – PhD School
Samara Moretti – PhD School
Francesca Bersani – PhD School
Anna Lachiesa – PhD School
Andrea Castelletti – Uditore Coordinatore (pro tempore) di STEP-CHANGE
Katia De Vettori – Segreteria dottorati DCMIC
Paola Robustelli – Segreteria dottorato DENG
Ester Dall’Aglia – Segreteria dottorato DENG
Elena Raguzzoni – Segreteria dottorati DICA
Simona Murina – Segreteria dottorato Design
Paola Mosca – Segreteria dottorato Design
Giuseppa Di Tavi – Segreteria dottorato GES
Marco Simonini – Segreteria dottorato BIO
Marina Bonaventura – Segreteria Dastu
Francesca Clemenza – Segreteria dottorato INFO
Esperia Ferrara – Segreteria dottorato MMMI

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
2. Approvazione verbali seduta precedente
- ~~3. Accordi di dottorato~~
4. Attività della Scuola di Dottorato
 - 4.1 Regolamento della Scuola di Dottorato
 - 4.2 Tutorato dottorandi
 - 4.3 Elezioni Giunta della Scuola di Dottorato
5. Varie ed eventuali

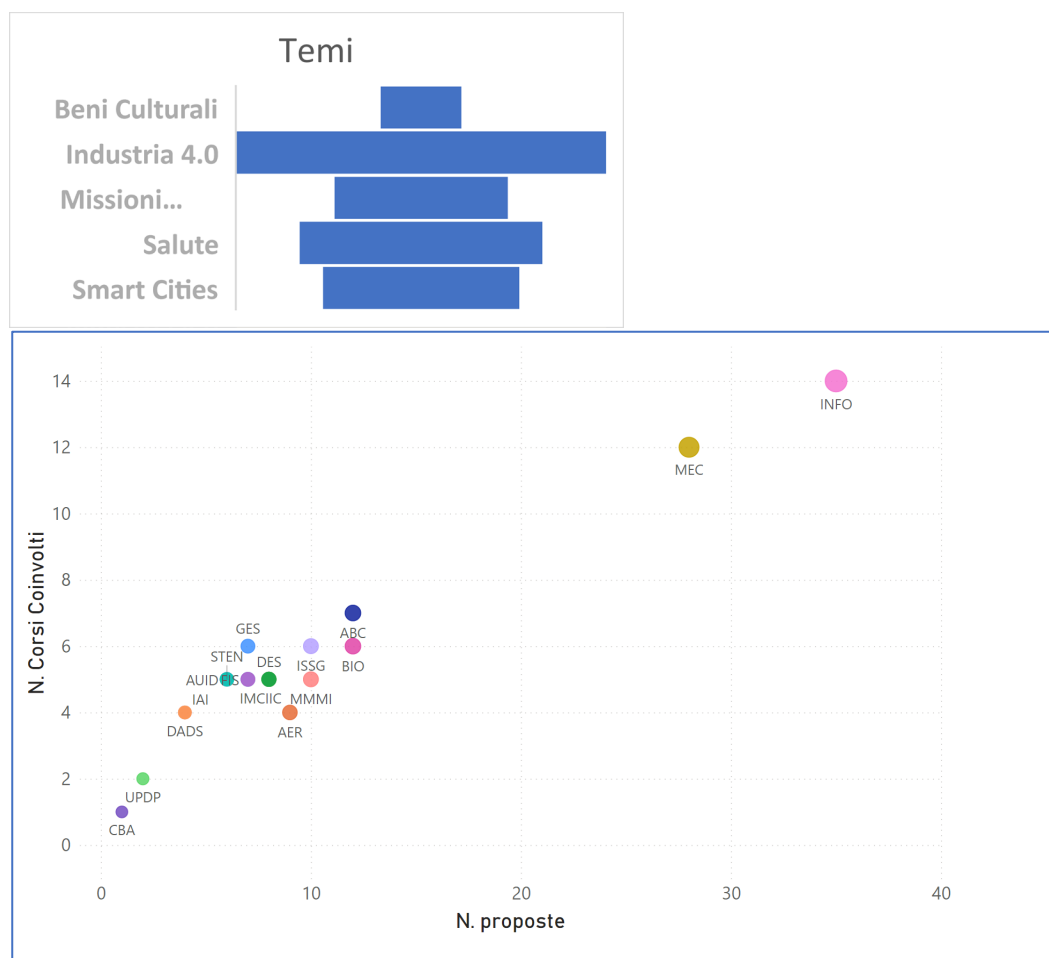


POLITECNICO
MILANO 1863

1. Comunicazioni

1.1 Borse Interdisciplinari

Il Direttore comunica al Consiglio lo stato delle borse interdisciplinari. Sono state correttamente ricevute 92 proposte coinvolgendo 19 Corsi di dottorato.



Il Direttore riepiloga le tempistiche di approvazione:

- Domande: 18 gennaio 2022
- Valutazione 1: 18 febbraio 2022
- Valutazione 2: 25 febbraio 2022
- Giunta e Consiglio: entro fine marzo 2022

Il Consiglio prende atto.



1.2 Borse INPS 38° Ciclo

Il Direttore riferisce al Consiglio che la Scuola di Dottorato ha ricevuto 18 proposte da 11 Corsi di Dottorato sulle diverse tematiche previste dall'Avviso INPS. Nello specifico, 7 proposte riguardano il tema "Industria 4.0", 10 proposte sono relative al tema dello "Sviluppo sostenibile" e una proposta è inerente a Tematiche Inps.

Le proposte ricevute sono state inoltrate all'Istituto che le sottoporrà al vaglio di apposite commissioni.

	Dottorato	Ambito	Tema
1	ABC	Industria 4.0	Sistemi integrati per il retrofitting sismico-energetico di edifici esistenti
2	BIO	Industria 4.0	Sviluppo di un modello immunocompetente di polmone umano 3D su chip per una precisa rappresentazione delle malattie infettive respiratorie
3	BIO	Industria 4.0	Metodi e strumenti per diagnostica avanzata da remoto
4	BIO	Industria 4.0	Integrazione di piattaforme tecnologiche e modelli tissutali in vitro per la realizzazione di test preclinici
5	CBA	Sviluppo sostenibile	Borghi storici in via di abbandono come risorsa per uno sviluppo sostenibile
6	CBA	Sviluppo sostenibile	Ambienti espositivi museali: fruizione delle collezioni e tutela delle caratteristiche storiche degli edifici
7	CIIC	Industria 4.0	Sustainable materials for 3D Printing
8	IAER	Industria 4.0	Digital Twins for space systems towards enhanced lifecycle effectiveness
9	IAER	Sviluppo sostenibile	Pale eoliche: fonte di energia e di materia riciclabile per una economia circolare.
10	IAER	Sviluppo sostenibile	Hydrogen Generation for Space Propulsion and Power Systems
11	IAI	Sviluppo sostenibile	Cambiamento climatico e gestione sostenibile della risorsa idrica. Il bacino del Po.
12	IG	Sviluppo sostenibile	Logistica di ultimo miglio: come garantire la sostenibilità delle consegne ecommerce
13	INFO	Tematiche Inps	Sviluppo di metodi e strumenti informatici per individuare e ridurre le disuguaglianze retributive e in generale le discriminazioni nelle decisioni basate sull'analisi dei dati
14	IM	Sviluppo sostenibile	Sviluppo di elettrodi innovativi per la produzione di idrogeno mediante elettrolisi
15	ISSG	Industria 4.0	Safety assessment of disposal facilities for low level radioactive waste: towards digital twins of the concrete barriers, integrating multiphysics simulations and sensor networks
16	ISSG	Sviluppo sostenibile	Nuove soluzioni compatibili con le esigenze di protezione ambientale per l'imballaggio di prodotti alimentari
17	ISSG	Sviluppo sostenibile	A holistic approach to the decarbonization of concrete construction industry
18	PAUI	Sviluppo sostenibile	Il progetto di rigenerazione sostenibile del Patrimonio costruito e del paesaggio rurale in aree montane per una strategia di riuso e riattivazione di comunità in una prospettiva green

Il Consiglio prende atto.



POLITECNICO
MILANO 1863

1.3 Borse PON

Il Direttore riporta al Consiglio un aggiornamento sulle borse PON. Ad oggi risultano immatricolati 121 dottorandi, è stata inoltrata al Ministero la documentazione richiesta che attualmente è in fase di analisi. Restiamo in attesa di indicazioni sulle procedure di rendicontazione, al momento non ancora disponibili.

Corso	N. borse
ABC	13
BIO	7
CIIC	6
CBA	3
DADS	2
DES	6
FIS	6
IAER	4
IAI	4
IM	4
IINFO	16
IE	3
IG	11
IMEC	12
ISSG	4
MMMI	5
PAUI	3
STEN	9
UPDP	3
121	

Il Consiglio prende atto.



POLITECNICO
MILANO 1863

1.4 Dottorato di Interesse Nazionale- Sviluppo Sostenibile e Cambiamento Climatico

Il Direttore riferisce che nell'ambito del Dottorato Nazionale in Sviluppo Sostenibile e Cambiamento Climatico, coordinato dallo IUSS di Pavia, sono state presentate 15 proposte per il 38° ciclo. Le proposte presentate sono al momento in fase di valutazione.

<i>DASTU</i>	<i>1</i>
<i>DCMIC</i>	<i>2</i>
<i>DEIB</i>	<i>3</i>
<i>DENG</i>	<i>4</i>
<i>DESIGN</i>	<i>1</i>
<i>DICA</i>	<i>3</i>
<i>DIG</i>	<i>1</i>
<i>TOT</i>	<i>15</i>

Il Consiglio prende atto.



POLITECNICO
MILANO 1863

2. Approvazione dei verbali delle sedute precedenti

È pubblicato su intranet il verbale del Consiglio del 12 Gennaio 2022.

Percorso: Documentazione / Comunicazione / Verbali scuole / Scuola di Dottorato / 2022

Il Consiglio approva all'unanimità.

3. Accordi di Dottorato Internazionali

Non sono pervenuti accordi da sottoporre all'approvazione del Consiglio.



POLITECNICO
MILANO 1863

4. Attività della Scuola di Dottorato

4.1 Regolamento della Scuola di Dottorato

Il Direttore presenta al Consiglio il testo aggiornato della bozza di Regolamento di Ateneo per il Dottorato di Ricerca alla luce delle proposte di modifica ricevute. Il Direttore al termine dell'illustrazione delle modifiche chiede ai membri del Consiglio di esprimersi in merito. Di seguito alcuni dei punti oggetto di discussione:

- Modifica del numero minimo di borse necessarie per l'accreditamento
- Modifiche alla Composizione del Collegio dei docenti
- Modifica della disciplina relativa alla Dote
- Figura dei "Supervisor" e "Tutor"
- Disciplina dei Dottorandi di interesse Nazionale

Il Consiglio approva all'unanimità.



POLITECNICO
MILANO 1863

4.2 Tutorato dottorandi

Il Direttore informa il Consiglio che si è conclusa l'analisi delle richieste per l'attribuzione degli incarichi ai dottorandi delle attività di tutorato. Gli incarichi sono stati attribuiti in base alla graduatoria generale e alle richieste dei coordinatori per la suddivisione nelle categorie:

- dottorandi per attività generiche
- dottorandi per attività di supporto ai laureandi.

Il Direttore informa il Consiglio la necessità di stanziare 1000 euro aggiuntivi ai 100000 euro previsti per le attività di tutorato per il 2022. Pertanto, il Direttore chiede al Consiglio lo stanziamento di tale somma aggiuntiva, da parte della Scuola di Dottorato.

Tipo Attività	Ore	€
<i>Standard</i>	<i>1495</i>	<i>29900</i>
<i>Laureandi</i>	<i>3375</i>	<i>67500</i>
<i>Scuola DR</i>	<i>180</i>	<i>3600</i>
Totale	5050	101000

Il Consiglio approva all'unanimità.

4.3 Elezioni Giunta della Scuola di Dottorato

Il Direttore comunica al Consiglio che sono pervenute 5 candidature per le elezioni della nuova Giunta della Scuola di Dottorato:

- Prof.ssa Arnaboldi Michela – Coordinatrice del corso di Dottorato in Ingegneria Gestionale
- Prof.ssa Bertarelli Chiara – Coordinatrice del corso di Dottorato in Ingegneria dei Materiali
- Prof. Gaeta Luca – Coordinatore del corso di Dottorato in Urban Planning Design and Policy
- Prof. Masarati Pierangelo – Coordinatore del corso di Dottorato in Ingegneria Aerospaziale
- Prof. Scaioni Marco – Coordinatore del corso di Dottorato in Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito

Risultano vincitori la Prof.ssa Chiara Bertarelli, il Prof. Luca Gaeta, il Prof. Pierangelo Masarati, la Prof.ssa Michela Arnaboldi.

Il Consiglio prende atto.



POLITECNICO
MILANO 1863

5. Varie ed eventuali

5.1 Spazio WeBeep per i corsi di dottorato

Il Direttore dà la parola al Prof. Carlo Cavallotti (CIIC) che illustra al Consiglio la nuova iniziativa “WeBeep” per i corsi di dottorato. La piattaforma rappresenta un canale di comunicazione con gli studenti e con il Collegio dei Docenti. Sarà inoltre possibile ricevere i documenti inviati dai dottorandi (come ad esempio i nulla osta). Il Prof. Cavallotti suggerisce al Consiglio di sperimentarlo e successivamente raccogliere eventuali richieste di modifiche e suggerimenti.

Il Consiglio prende atto.



POLITECNICO
MILANO 1863

5.3 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 17.00.

La Segreteria verbalizzante
Martina Nasini
Michele Disabato

Il Presidente
Prof. Daniele Rocchi