



POLITECNICO
MILANO 1863

Verbale del Consiglio della Scuola di Dottorato del 12 Gennaio 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 DELEGA Giovanna Venuti	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		
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>Urban Planning, Design and Policy</i>	Luca Gaeta	P
Rappresentante dei dottorandi	Giorgia Venturi	AG
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
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
Luca De Ponti – PhD School
Andrea Bernasconi – Uditore
Andrea Castelletti – Uditore
Katia De Vettori – Segreteria dottorati DCMIC
Paola Robustelli – Segreteria dottorato DENG
Elena Raguzzoni – Segreteria dottorati DICA
Mauro Bandini – Segreteria dottorato DADS
Simona Murina – Segreteria dottorato Design
Paola Mosca – Segreteria dottorato Design
Marco Simonini – Segreteria dottorato BIO
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. 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 Benvenuto ai nuovi coordinatori
 - 1.2 Decreto n.226 del 14/12/2021
 - 1.3 Borse INPS per il 38° Ciclo
 - 1.4 Calendario Consigli della Scuola 2022
2. Approvazione verbali seduta precedente
3. Accordi di dottorato
 - 3.1 Accordo di doppio dottorato con la Università di São Paulo
4. Attività della Scuola di Dottorato
 - 4.1 Elezioni Giunta della Scuola di Dottorato
 - 4.2 Tutorato dottorandi
 - 4.3 Manifesti degli studi 2022/2023
 - 4.4 Bando ammissione 38° ciclo
 - 4.5 Idea League 2022
5. Varie ed eventuali



POLITECNICO
MILANO 1863

1. Comunicazioni

1.1 Benvenuto ai nuovi coordinatori

Il Direttore da' il benvenuto ai Coordinatori dei corsi di dottorato.

Corso di Dottorato	Coordinatore
PAU	Rocca Alessandro (DASTU)
IE	Mussetta Marco (ENE)
STEN	Dossena Vincenzo (ENE)
IM	Bertarelli Chiara (CMIC)
IG	Arnaboldi Michela (GES)
ABC	Scaioni Marco (ABC)
CBA	Giambruno Maria Cristina (DASTU)
CII	Cavallotti Carlo Alessandro (CMIC)
IINF	Piroddi Luigi (DEIB)
IAI	Barzaghi Riccardo (DICA)
MMMI	Correggi Michele (MAT)
ISSG	Mariani Stefano (DICA)
UPDP	Gaeta Luca (DASTU)
BIO	Dubini Gabriele Angelo (CMIC)
FIS	Finazzi Marco (FIS)
DES	Rampino Lucia (DES)
IAER	Masarati Pierangelo (AER)
DADS	Lanzi Pierluca (DEIB)

Il Consiglio prende atto.



POLITECNICO
MILANO 1863

1.2 Decreto n.226 del 14/12/2021: Adeguamento Regolamento Dottorato di Ricerca

Il Direttore riferisce al Consiglio che è stato pubblicato in data 14/12/2021 il Decreto 226 “Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati” con entrata in vigore il 13 gennaio 2022.

A seguito dell’entrata in vigore del suddetto Decreto, è necessario adeguare il Regolamento in materia di Dottorato di Ricerca del Politecnico di Milano. A tal fine, di seguito sono riportate le prossime scadenze:

- 14 marzo 2022: termine ultimo per adeguare l’attuale Regolamento
- 07 Febbraio 2022: scadenza per la Scuola di Dottorato per presentare la bozza finale del Nuovo Regolamento
- 21 febbraio 2022: Approvazione da parte del Senato Accademico
- 28 febbraio 2022: Approvazione da parte del Consiglio di Amministrazione

Il Consiglio prende atto.

1.3 Borse INPS per il 38° Ciclo

Il Direttore comunica al Consiglio i dettagli dell’iniziativa con INPS per il finanziamento di 100 borse di dottorato, riservate a figli o orfani di iscritti alla Gestione unitaria delle prestazioni creditizie e sociali e di pensionati utenti della Gestione dipendenti pubblici.

Tutti i dettagli dell’iniziativa sono disponibili [qui](#) e le 100 proposte di Borse di Dottorato (1.570,38 € lordi mese) previste sono così ripartite:

- 45 su tematiche Industria 4.0 (con periodo in Azienda)
- 40 su tematiche di sviluppo sostenibile (con periodo in Azienda)
- 15 su tematiche INPS (con periodo in INPS) nelle Aree:
 - Trasformazione Digitale delle PA
 - Diritto del Lavoro e Previdenza Sociale
 - Welfare – Ammortizzatori sociali – Contrasto Evasione

Non sono ammessi temi già finanziati nell’anno accademico 2021/2022.

Il Direttore riferisce al Consiglio i criteri di valutazione, assegnazione, revoca e le scadenze previste per la presentazione delle domande:

Criteri di Valutazione:

- 50 punti sulla qualità della ricerca
- 20 punti sull’attività presso impresa/ente/INPS
- 15 punti Attività all’estero
- 15 punti Attività formative presso l’Università

Criteri di Assegnazione:

- 1 Borsa per ogni Dottorato di Ricerca
- Max 10 borse per Ateneo per tematiche 1 e 2 (38 Borse al Cluster delle Università del Nord)



POLITECNICO
MILANO 1863

- Max 3 borse per Ateneo per tematica 3

E' prevista la revoca con conseguente restituzione degli importi versati nei seguenti casi:

- Cause imputabili all'Università
- Mancato conseguimento del titolo
- Mancato passaggio di anno
- Rinuncia senza giustificato motivo

Il Direttore comunica al Consiglio che le proposte dovranno essere inviate entro il 20 gennaio alla Scuola compilando l'apposito modulo messo a disposizione. Le proposte dovranno essere firmate dal Rettore entro il 24 Gennaio e trasmesse ad INPS entro il 25 gennaio.

Il Consiglio prende atto.

1.4 Calendario Consigli di Scuola 2022

Il Direttore riferisce le date dei Consigli della Scuola previsti per il 2022. Tutte le sedute si terranno in Aula Magna (Rettorato) alle 14:00, salvo diversa comunicazione.

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 prende atto.



POLITECNICO
MILANO 1863

2. Approvazione dei verbali delle sedute precedenti

È pubblicato su intranet il verbale del Consiglio telematico del 22 Dicembre 2021.

Percorso: Documentazione / Comunicazione / Verbali scuole / Scuola di Dottorato / 2021

Il Consiglio approva.



POLITECNICO
MILANO 1863

3. *Accordi di Dottorato Internazionali*

Il Direttore propone al Consiglio l'accordo di doppio dottorato con l'Università di São Paulo.

L'accordo è proposto dal corso di dottorato di Urban Planning, Design and Policy (UPDP).

Il Consiglio approva all'unanimità.



POLITECNICO
MILANO 1863

4. Attività della Scuola di Dottorato

4.1 Elezioni Giunta della Scuola di Dottorato

Il Direttore convoca le elezioni per scegliere i quattro Coordinatori che comporranno la Giunta della Scuola. L'elettorato attivo e passivo è composto dai Coordinatori a tempo pieno.

Le candidature dovranno essere inviate entro le ore 12:00 di venerdì 28 Gennaio 2022 a phdschool@polimi.it.

Le elezioni si terranno il giorno 07 febbraio 2022:

- Dalle 9:30 alle 12:30 presso la Scuola di Dottorato
- Dalle 14:00 alle 16:00 presso l'Aula Magna.

Il Consiglio prende atto.

4.2 Tutorato dottorandi

Il Direttore riferisce al Consiglio che è stato redatto il verbale e la graduatoria provvisoria dei dottorandi interessati ad attività di tutorato. La graduatoria definitiva verrà resa pubblica sul sito della Scuola nei prossimi giorni.

Il Direttore chiede ai Coordinatori di segnalare le richieste di ore di tutorato attraverso il seguente modulo Forms (<https://forms.office.com/r/KdeLH8yp4K>) entro il 28 Gennaio 2022.

La tipologia di tutorato è suddivisa in due categorie:

- attività generiche, ovvero attività tradizionali di tutoraggio come ad esempio supporto alla segreteria
- attività di supporto all'elaborazione della tesi dei laureandi LM.

Il Direttore comunica ai Coordinatori che, per quanto riguarda le attività a supporto degli studenti di LM, potranno scegliere i candidati che ritengono più idonei. Invece per le attività generiche, si seguirà l'ordine in graduatoria.

Il Direttore invita il Consiglio ad avanzare proposte in merito alle attività che si possono realizzare con i finanziamenti ricevuti, tenendo in considerazione i vincoli ministeriali da soddisfare per la successiva rendicontazione.

Il Consiglio approva.



4.3 Manifesti degli studi 2022/2023

Per quanto riguarda il Manifesto degli studi della Scuola di Dottorato, il Direttore propone di rinnovare l'offerta attuale dei corsi anche per il successivo anno accademico, considerata la partecipazione degli studenti ed il budget. Qualora gli insegnamenti dottorali 2021-2022 venissero riproposti mantenendo la stessa impostazione anche per l'anno accademico 2022-2023, non saranno necessarie ulteriori autorizzazioni formali per l'erogazione.

TITOLARE DELL'INSEGNAMENTO	INSEGNAMENTO	BUDGET	N. ISCRITTI
<i>Aliverti Andrea</i>	<i>Ethics In Research</i>	<i>4.900,00</i>	<i>40</i>
<i>Armondi Simonetta</i>	<i>Strengthening Critical Spatial Thinking</i>	<i>2.500,00</i>	<i>0</i>
<i>Arnaboldi Michela</i>	<i>Advanced Interaction Skills for Academic Professionals</i>	<i>5.500,00</i>	<i>49</i>
<i>Balducci Alessandro</i>	<i>Approaches to Resilience: Social, Economic, Environmental and Technological Challenges of Contemporary Human Settlements Modeling and Automated Verification of Real-Time Systems</i>	<i>2.500,00</i>	<i>43</i>
<i>Biscari Paolo</i>	<i>English for Academic Communication</i>	<i>4.000,00</i>	<i>30</i>
<i>Biscari Paolo</i>	<i>English for Academic Communication</i>	<i>4.000,00</i>	<i>35</i>
<i>Biscari Paolo</i>	<i>Industrial Skills,</i>	<i>3.500,00</i>	<i>25</i>
<i>Biscari Paolo</i>	<i>Scientific Communication in English</i>	<i>6.500,00</i>	<i>50</i>
<i>Biscari Paolo</i>	<i>Scientific Communication in English</i>	<i>6.500,00</i>	<i>72</i>
<i>Brunetto Domenico</i>	<i>Innovative Teaching Skills</i>	<i>gratuito</i>	<i>17</i>
<i>Canina Maria Rita</i>	<i>Creative Design Thinking</i>	<i>2.500,00</i>	<i>15</i>
<i>Cardilli Lorenzo</i>	<i>European Culture</i>	<i>2.500,00</i>	<i>28</i>
<i>Chiodo Simona</i>	<i>Epistemology of Scientific and Technological Research (Technologies Reshaping Humans)</i>	<i>6.300,00</i>	<i>31</i>
<i>Volontè Paolo</i>	<i>Technology & Society</i>	<i>2.500,00</i>	<i>38</i>
<i>Di Blas Nicoletta</i>	<i>Professional Communication</i>	<i>2.500,00</i>	<i>30</i>
<i>Fuggetta Alfonso</i>	<i>Project Management Basics</i>	<i>4.000,00</i>	<i>46</i>
<i>Fuggetta Alfonso</i>	<i>Project Management Basics</i>	<i>4.000,00</i>	<i>10</i>



POLITECNICO
MILANO 1863

<i>Gianinetto Marco</i>	<i>The Copernicus Green Revolution for Sustainable Development</i>	<i>2.500,00</i>	<i>23</i>
<i>Iarossi Maria Pompeiana</i>	<i>Power of Images and Visual Communication for Research Dissemination</i>	<i>3.100,00</i>	<i>26</i>
<i>Jacchetti Emanuela</i>	<i>Communication Strategies that Score in Worldwide Academia</i>	<i>3.900,00</i>	<i>45</i>
<i>Lavagna Monica</i>	<i>Sustainability Metrics, Life Cycle Assessment and Environmental Footprint</i>	<i>2.500,00</i>	<i>58</i>
<i>Mancini Mauro</i>	<i>Project Management (In Action)</i>	<i>2.500,00</i>	<i>37</i>
<i>Mancini Mauro</i>	<i>Project Management (In Action)</i>	<i>2.500,00</i>	<i>0</i>
<i>Masarati Pierangelo</i>	<i>Ethical Aspects of Research on Dual-Use Technologies</i>	<i>2.500,00</i>	<i>21</i>
<i>Mauri Michele</i>	<i>Research Communication. Issue mapping: exploring public debates surrounding academic topics,</i>	<i>1.500,00</i>	<i>21</i>
<i>Ossi Paolo Maria</i>	<i>Sulla responsabilità tecnica</i>	<i>2.500,00</i>	<i>12</i>
<i>Oppio Alessandra</i>	<i>How to support Complex decisions: Approaches and Tools</i>	<i>2.500,00</i>	<i>16</i>
<i>Paganoni Anna Maria</i>	<i>La comunicazione nella Scienza</i>	<i>2.500,00</i>	<i>14</i>
<i>Pizzocarò Silvia Luisa</i>	<i>Practicing Research Collaboration</i>	<i>2.500,00</i>	<i>0</i>
<i>Raos Guido</i>	<i>Science, Technology, Society and Wikipedia</i>	<i>5.500,00</i>	<i>26</i>
<i>Sancassani Susanna</i>	<i>Teaching Methodologies, Strategies and Styles</i>	<i>gratuito</i>	<i>29</i>
<i>Sciuto Donatella</i>	<i>Research Skills</i>	<i>gratuito</i>	<i>241</i>
<i>Valente Giovanni</i>	<i>Scientific Reasoning: Philosophy, Logic and Applications</i>	<i>6.100,00</i>	<i>51</i>
<i>Valente Giovanni</i>	<i>Scientific Reasoning: Philosophy, Logic and Applications</i>	<i>6.100,00</i>	<i>50</i>
<i>Volonte' Paolo Gaetano</i>	<i>Introduction to Academic Research</i>	<i>2.500,00</i>	<i>36</i>
<i>Zani Maurizio</i>	<i>Laboratorio di insegnamento a classi numerose</i>	<i>2.500,00</i>	<i>0</i>
<i>Tanelli Mara</i>	<i>Cognitive biases and discriminations: implications, risks and opportunities</i>	<i>2.500,00</i>	<i>0</i>

Per quanto riguarda i Manifesti degli studi dei corsi di Dottorato, Il Direttore propone al Consiglio di definirli prima dell'Accreditamento considerando le seguenti tempistiche:



POLITECNICO
MILANO 1863

- Presentare a febbraio in Collegio Docenti l'eventuale richiesta di bando
- Il bando rimane aperto 15 giorni
- Passaggio in Consiglio di Dipartimento a marzo
- Preparazione della documentazione per l'Accreditamento tra marzo e aprile.

Il Consiglio prende atto.

4.4 Bando ammissione 38° ciclo

Il Direttore rende noto che eventuali suggerimenti o modifiche da apportare al testo del bando di ammissione del 38° ciclo, possono essere comunicate via mail a phdschool@polimi.it entro il 28 Gennaio 2022.

Il Consiglio prende atto.

4.5 Idea League 2022

Il Direttore riferisce al Consiglio che è stato redatto il verbale e la graduatoria dei candidati alle borse di studio IDEA League 2022.

Il Direttore propone al Consiglio di incrementare il budget iniziale da 30.000 EUR a 39.000 EUR per soddisfare tutte le richieste pervenute. Il Direttore propone di co-finanziare con il Servizio Progetti Internazionali l'ulteriore spesa necessaria.

Pertanto, il Direttore chiede al Consiglio lo stanziamento, da parte della Scuola di Dottorato, di 4500 EUR.

Il Consiglio approva.



POLITECNICO
MILANO 1863

5. Varie ed eventuali

5.1 Borse Interdisciplinari 38° ciclo

Il Direttore riferisce al Consiglio le seguenti tempistiche:

- Presentazione domande: entro il 18 gennaio 2022
- Valutazione del corso di dottorato 1 entro il 18 febbraio 2022
- Valutazione del corso di dottorato 2 entro il 25 febbraio 2022
- Giunta e Consiglio: entro fine marzo formulazione della graduatoria e l'approvazione.

Il nuovo corso di STEP-Change non potrà ancora partecipare in quanto il Collegio non è ancora accreditato.

Il Consiglio prende atto.

5.2 Ripartizione borse 38° ciclo

Il Prof. Stefano Mariani, Coordinatore del corso di dottorato in Ingegneria Strutturale, Sismica e Geotecnica informa il Consiglio che il proprio Dottorato è interessato a cedere una mezza borsa in cambio dei relativi crediti per la ripartizione delle borse del 38° ciclo.

Il Consiglio prende atto.

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 15.15.

La Segreteria verbalizzante
Martina Nasini
Michele Disabato

Il Presidente
Prof. Daniele Rocchi