



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

### **Verbale del Consiglio della Scuola di Dottorato del 4 maggio 2020**

Oggi si è riunito online, tramite l'utilizzo del software Microsoft Teams, il Consiglio della Scuola di Dottorato, convocato mediante e-mail il giorno 29/04/2020, presenti i Signori

| <b>Incarico</b>                                                   | <b>Nome</b>                                | <b>Pres</b> |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------|
| Direttore Scuola di Dottorato                                     | Paolo Biscari                              | 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                              | AG          |
| Coordinatore Fisica                                               | Marco Finazzi                              | P           |
| Coordinatore Ingegneria Aerospaziale                              | Pierangelo Masarati                        | P           |
| Coordinatore Ingegneria Ambientale e delle Infrastrutture         | Riccardo Barzaghi                          | P           |
| Coordinatore Ingegneria Elettrica                                 | Gabriele D'Antona                          | P           |
| Coordinatore Ingegneria dei Materiali                             | Chiara Bertarelli                          | P           |
| Coordinatore Ingegneria dell'Informazione                         | Barbara Pernici DELEGA<br>Cristina Silvano | P           |
| Coordinatore Ingegneria Gestionale                                | Paolo Trucco                               | 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 Progettazione Architettonica, Urbana e degli Interni | Alessandro Rocca                           | 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                                     | Giovanni Lugaresi                          | P           |
| Rappresentante dei dottorandi                                     | Marco Freschi                              | P           |
| Rappresentante dei dottorandi                                     | Riccardo Peli                              | P           |
| Rappresentante dei dottorandi                                     | Chiara Siragusa                            | A           |

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  
Samara Moretti – PhD School  
Raffaella Mancuso – PhD School  
Gisella Di Tavi – Dottorato di ricerca Ingegneria Gestionale  
Katia De Vettori – Dottorati di Ricerca DCMIC  
Simona Murina – Dottorato di ricerca Design  
Paolo Mosca – Dottorato di ricerca Design  
Marina Bonaventura – Dottorati di Ricerca DASTU  
Sono presenti in qualità di invitati:

Presiede il Prof. Paolo Biscari, che riconosce valida e dichiara aperta la seduta.  
Esercita le funzioni di Segretaria verbalizzante Maria Lorena Caraffa.

#### **ORDINE DEL GIORNO**

1. Comunicazioni
  - Video Dottorato
  - Bando 36° ciclo
  - Immatricolazioni 35° ciclo
  - Aggiornamento borse INPS
  - Borse interdisciplinari – doppio dottorato
2. Approvazione verbale seduta precedente
3. Accordi di dottorato
4. Attività della Scuola di Dottorato
  - Manifesto Scuola di Dottorato 2020-2021
  - Aggiornamento COVID-19
5. Varie ed eventuali



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

## **1. Comunicazioni**

### **1.1 Video Dottorato**

Il Direttore informa il Consiglio che il video per la promozione del nostro Dottorato di Ricerca è arrivato alla versione beta. Vedi [video](#)

Mancano da realizzare:

- Immagini con dottorandi all'aperto (Giardino di Leonardo?)
- Immagini con dottorandi in laboratorio e con dottorandi e coordinatori prima della cerimonia finale
- Voce fuori campo per le domande
- Ripensamento dell'elenco dei corsi di dottorato, forse da sostituire con macro-temi di ricerca, che coinvolgano più dottorati ciascuno.

Il video nella sua attuale versione sarà utilizzato per le attività di promozione del dottorato che si svolgeranno nel mese di maggio.

Il Consiglio prende atto.

### **1.2 Bando ammissione al 36° ciclo**

Il Direttore informa il Consiglio dell'apertura del bando per l'ammissione al 36° ciclo di dottorato, e propone un miglioramento nella comunicazione, al fine di rendere visibili le singole borse tematiche, e le relative fonti di finanziamento.

Al fine di inserire tali informazioni sul sito web del dottorato invitare i Coordinatori a compilare le [tabelle proposte](#), caricandole successivamente nella relativa [cartella onedrive](#). [Aggiornamento: le tabelle sono state preparate e sono ora visibili sul [sito del bando](#).]

Per prossimi bandi, il Direttore reputa interessante come *best practice* la preparazione dell'[opuscolo](#) preparato dal corso di dottorato UPDP, e consiglia ai Coordinatori di prenderne visione e valutare la possibile adozione per cicli futuri.

Il Consiglio prende atto.

### **1.3 Immatricolazioni 35° ciclo**

Il Direttore informa il Consiglio che si stanno concludendo le immatricolazioni relative all'ingresso di maggio. I numeri sono i più alti mai raggiunti dal nostro dottorato come dottorandi supportati. La tabella allegata riassume il numero di dottorandi attivi ad oggi (aggiornati al 16/5/2020).



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

| Ciclo<br>(anno) | Borse Ateneo<br>+ Pti Organico | Borse Dipt<br>+ Assegni | Borse esterne<br>+ Accordi | No borsa | Totale |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------------|----------|--------|
| 35° (1°)        | 127                            | 155                     | 176                        | 36       | 494    |
| 34° (2°)        | 134                            | 99                      | 89                         | 16       | 338    |
| 33° (3°)        | 126                            | 81                      | 89                         | 21       | 317    |
| Precedenti      | 8                              | 8                       | 29                         | 59*      | 104    |
| <b>TOTALE</b>   | 395                            | 332                     | 361                        | 132      | 1253   |

\* Comprendono i dottorandi che sono stati borsisti durante tre anni, ma non sono borsisti durante il loro IV anno.

Il Consiglio prende atto.

### *1.3 Aggiornamento Borse INPS*

Il Direttore informa il Consiglio che è stato raggiunto l'accordo con INPS per stipulare la convenzione ([link](#)) per l'attivazione di 9 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.

La selezione dei candidati verrà gestita attraverso opportuni bandi aggiuntivi, viste le specificità dei candidati cui possono essere assegnate queste borse.

Il Consiglio prende atto.

### *1.4 Borse interdisciplinari – doppio dottorato*

Il Direttore informa il Consiglio che è in fase di studio la possibilità che un dottorando del Politecnico di Milano possa, subito dopo aver ottenuto il suo diploma di dottorato, chiedere di essere ammesso a un secondo corso di dottorato del nostro Ateneo.

La possibilità appare particolarmente interessante per i dottorandi inseriti in percorsi di dottorato interdisciplinare. Il Consiglio analizza questa possibilità e il Direttore informa che il punto verrà inserito nell'ordine del giorno della seduta di giugno 2020.

Il Consiglio prende atto.



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

## *2. Approvazione del verbale della seduta precedente*

Il Direttore sottopone al Consiglio l'approvazione del verbale della seduta del 20/3/2020.

Il Direttore ricorda che tutti i verbali del Consiglio della Scuola di Dottorato sono pubblicati sull'intranet di Ateneo, raggiungibili al percorso:

Documentazione → Comunicazione → Verbali scuole → Scuola di Dottorato → 2020.

Il Consiglio approva all'unanimità.



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

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

#### *3.1 Doppio Dottorato con Budapest University of Technology and Economics*

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio un accordo di doppio dottorato (vedi link all'[accordo](#) di doppio dottorato e al [template](#) di diploma) con la Budapest University of Technology and Economics, già partner del nostro Ateneo in altre associazioni (es: T.I.M.E.)

L'accordo viene presentato dal Prof. Umberto Perego, coordinatore del corso di dottorato in Ingegneria Strutturale, Sismica e Geotecnica, in quanto corso proponente dell'accordo.

Il Consiglio approva all'unanimità.



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

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

##### **4.1 Manifesto degli Studi 2020/21 della Scuola di Dottorato di Ricerca**

Il Direttore propone le seguenti aggiunte al Manifesto 2020/21 della Scuola di Dottorato, approvato nel Consiglio di marzo:

- Conferma del corso di Valentina Ferretti “Strategic Decision Making”; finanziamento di 2.500 EUR
  - Incremento di 1.000 EUR del finanziamento del corso “Complementary Doctoral Skills”, al fine di attivare un quarto modulo su *Behavioural Science*
  - Incremento di 1.500 EUR del finanziamento accordato a Stefano Crabu per il corso “Technology and Society”, che sarà tenuto da docente esterno
- La spesa ulteriore di EUR 5.000 sarà finanziata con l’avanzo della Scuola di Dottorato.

Il Consiglio approva all’unanimità.

##### **4.2 Aggiornamento COVID 19**

Il Direttore aggiorna il Consiglio riguardo le ultime novità riguardante l’emergenza coronavirus tuttora purtroppo in atto.

Per quanto riguarda le attività didattiche (corsi), questo proseguono con didattica fornita online, con supporto del software Microsoft Teams. I docenti responsabili dei singoli insegnamenti (sia della Scuola di Dottorato sia dei singoli corsi) possono chiedere il supporto all’Ing. Luca De Ponti per la formazione delle aule virtuali e la relativa comunicazione ai dottorandi immatricolati nell’insegnamento. E’ altresì possibile chiedere il supporto per creare dei moduli con i quali monitorare le presenze dei dottorandi (nel caso di insegnamenti con obbligo di presenza).

Per quanto riguarda le attività di ricerca e l’accesso ai locali dipartimentali (uffici e laboratori), i dottorandi seguono le stesse indicazioni distribuite dai rispettivi Direttori di Dipartimento e Responsabili Gestionali.

Il Consiglio analizza di seguito la situazione dei dottorandi al loro ultimo anno di dottorato. Risulta prevedibile (almeno in una certa parte dei casi) un ritardo nella finalizzazione delle attività di ricerca e conseguentemente nella stesura della tesi di dottorato. Di conseguenza si raccomanda di programmare, in aggiunta alle normali sedute di ottobre 2020 per l’ammissione all’esame finale, una serie di sedute a gennaio 2021 (rimandate di tre mesi), per consentire ai dottorandi che ne facciano richiesta di affrontare le scadenze finali recuperando il ritardo accumulato in questi mesi. Il Ministero dell’Università e della Ricerca sta studiando la possibilità di estendere la borsa di dottorato per un numero limitato di mesi (due o tre) per i dottorandi che ne facciano richiesta.

In tutti i casi, il Direttore ricorda che è consentito ai dottorandi l’utilizzo della dote residua fino all’avvenuta discussione di tesi, e anche per qualche mese dopo questa (orientativamente, sei mesi), per la partecipazione a convegni e meeting in cui presentino i risultati delle loro tesi di dottorato.



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

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

Il prossimo Consiglio della Scuola è programmato per giovedì 4 giugno 2020.

La seduta ha termine alle ore 15.30.

La Segretaria  
Maria Lorena Caraffa

Il Presidente  
Prof. Paolo Biscari