



POLITECNICO
MILANO 1863

Verbale del Consiglio della Scuola di Dottorato del 4 giugno 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 29/05/2020, presenti i Signori

Incarico	Nome	Pres
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	A
Coordinatore Design	Paola Bertola	P
Coordinatore Fisica	Marco Finazzi	P
Coordinatore Ingegneria Aerospaziale	Pierangelo Masarati	P
Coordinatore Ingegneria Ambientale e delle Infrastrutture	Riccardo Barzaghi DELEGA Monica Riva	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	Paolo Trucco DELEGA 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 Progettazione Architettonica, Urbana e degli Interni	Alessandro Rocca	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	Giovanni Lugaresi	AG
Rappresentante dei dottorandi	Marco Freschi	A
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

Luca De Ponti – PhD School

Raffaella Mancuso – PhD School

Anna Lachiesa – PhD School

Francesca Bersani – PhD School

Vito Salamone – PhD School

Katia De Vettori – Dottorati di Ricerca DCMIC

Simona Murina – Dottorato di ricerca Design

Ester Dall'Aglio – Dottorati di ricerca ENG

Paolo Mosca – Dottorato di ricerca Design

Marina Bonaventura – Dottorati di Ricerca DASTU

Daniela Rossi – Dottorato di ricerca Fisica

Elena Raguzzoni – Dottorati di ricerca DICA

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 ammissione 36° ciclo
 - Doppio dottorato interno
 - Bandi INPS
 - Revisione tesi di dottorato
2. Approvazione verbale precedente
3. Accordi di dottorato
4. Attività della Scuola di Dottorato
 - Linee Guida Doppia Affiliazione
 - Approvazione Quadri Didattici 2020-2021
 - Manifesto Scuola 2020-2021
 - Aggiornamento COVID-19 / Estensione borsa
5. Varie ed eventuali



1. Comunicazioni

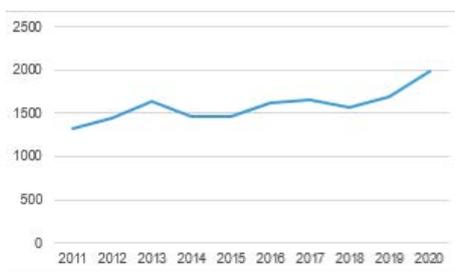
1.1 Video Dottorato

Il Direttore informa il Consiglio che il [video](#) per la promozione del Dottorato di Ricerca è pronto nella versione finale.

Il Consiglio prende atto.

1.2 Bando ammissione al 36° ciclo

Il Direttore informa il Consiglio che le domande confermate sono 1.994 (+153 in fase di perfezionamento) e come riportato dal grafico di seguito il numero dei candidati è in continua e costante crescita.



La tabella di seguito mostra la ripartizione delle domande confermate alla data odierna, distribuite per corso di dottorato.

DOTT	#	DOTT	#	DOTT	#
ABC	230	STEN	89	FIS	57
INFO	215	BIO	77	CBA	54
IMEC	186	IAI	77	IE	53
UPDP	182	IAER	71	IM	52
IG	158	ISSG	69	MMMI	46
PAUI	149	CIIC	63	DADS	42
DESIGN	124				

Il Consiglio prende atto.

1.3 «Doppio dottorato» interno

Il Direttore riferisce al Consiglio sull'opportunità di doppio dottorato interno consigliabile principalmente per borse interdisciplinari ma anche per altri percorsi.

Il Direttore illustra la possibile procedura:

- Il dottorando comunica la propria intenzione entro la fine del suo primo percorso ("dottorato1") e fa domanda al "dottorato2" chiedendo il riconoscimento delle attività effettuate (ricerca e/o corsi) in eccesso rispetto a quelli richiesti per il primo titolo di dottorato.



POLITECNICO
MILANO 1863

- Il collegio dei docenti del dottorato2 esamina la proposta. In caso di accettazione delibera l'iscrizione del candidato al secondo o al terzo anno del dottorato2.
- Convalida nel dottorato due dei corsi della Scuola. Il punto dovrà essere approfondito prima della delibera definitiva.

Una volta concluso il dottorato1, il dottorando viene immatricolato direttamente nell'ingresso più vicino disponibile del dottorato2.

Ogni Collegio può dotarsi delle proprie regole, come ad esempio aver già fatto corsi convalidabili (in sovrannumero rispetto al dottorato1) e/o richiedere supporto (assegno di ricerca) per il dottorando nel dottorato2.

Il Consiglio prende atto.

1.3 Bandi INPS

Il Direttore aggiorna il Consiglio sulle procedure con cui saranno bandite le 9 borse assegnate al Politecnico all'interno del "Bando dottorato INPS": queste saranno bandite a luglio come bandi aggiuntivi.

La Scuola fornirà un supporto per specificare correttamente in quei bandi le caratteristiche che i candidati dovranno possedere per accedere a tali borse.

In particolare si possono candidare i figli ed orfani di iscritti alla Gestione unitaria delle prestazioni creditizie e sociali e di pensionati utenti della Gestione dipendenti pubblici.

In pratica i figli di dipendenti o pensionati statali, comunali, regionali o comunque i figli di coloro, dipendenti pubblici, che hanno nel cedolino stipendi la trattenuta «Fondo credito 0,35% corrispondente alla gestione unitaria delle prestazioni creditizie e sociali».

Il Direttore informa inoltre che INPS sta preparando un secondo bando per finanziare ulteriori 100 borse di dottorato di ricerca, con modalità simili a quelle stabilite lo scorso anno. Non appena disponibili informazioni, la Scuola di Dottorato le diffonderà tra i corsi di dottorato.

Il Consiglio prende atto.

1.4 Procedure di revisione tesi di dottorato

Il Direttore ricorda al Consiglio che in fase di revisione i valutatori "propongono l'ammissione alla discussione pubblica o il rinvio per un periodo non superiore a sei mesi, se ritengono necessarie significative integrazioni o correzioni".

Il candidato, quindi, esaminate le relazioni dei valutatori, ha diritto di replicare ed eventualmente modificare la tesi, entro un massimo di sei mesi.

Il candidato può anche presentare la tesi modificata anche prima di tale scadenza, o dichiarare di non volere modificare la tesi, sia presentando alla commissione una risposta alle relazioni o rispondendo verbalmente durante l'esame.



POLITECNICO
MILANO 1863

I sei mesi rappresentano quindi il limite entro cui il dottorando deve rispondere. Il dottorando ha facoltà di chiederli, ma il controrelatore non può imporli.

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 4/5/2020.

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 TU Delft

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio un [accordo](#) di doppio dottorato con TU Delft, partner del nostro Ateneo all'interno del network IDEA League.

Proponente: Ingegneria Gestionale

Il Consiglio approva all'unanimità.



POLITECNICO
MILANO 1863

4. Attività della Scuola di Dottorato

4.1 Linee Guida Doppia Affiliazione dottorandi

La Scuola di Dottorato è stata invitata a completare le [Linee Guida](#) per la doppia affiliazione di docenti e personale tecnico e amministrativo. Il Direttore illustra la proposta preparata dalla Giunta della Scuola, che risulta scaricabile al [seguente link](#).

La proposta formalizza sostanzialmente il presente modo di operare. In particolare,

- E' consentita la doppia affiliazione con gli enti di ricerca convenzionati (CNR, IIT, HT, ...) e con gli Executive PhDs, ma non con le aziende che semplicemente finanziano una borsa di dottorato.
- Politecnico di Milano le autorizza con altri atenei dove i dottorandi effettuino soggiorni medio-lunghi (di durata almeno pari ad un mese).
- Politecnico di Milano avrà precedenza nella scelta dei prodotti della ricerca da sottoporre a eventuali valutazioni (es: VQR), con eccezione degli Executive PhDs, per i quali la priorità rimane all'azienda per cui sono impiegati.

Il Consiglio approva all'unanimità.

4.2 Quadri Didattici Dottorato 36° ciclo

Il Direttore presenta al Consiglio i [Quadri Didattici](#) per il 36° ciclo che saranno approvati nel CdA di giugno. La Sig.ra Lorena Caraffa aggiorna sulle tempistiche per futuri eventuali aggiornamenti.

Le modifiche che riguardano la docenza devono essere sempre approvate dal CdA. Nel caso di affidamenti onerosi o contratti a docenti esterni gli aggiornamenti proposti devono essere sempre accompagnati dalla delibera del Consiglio di Dipartimento.

Si ricorda che con cadenza mensile è possibile portare in approvazione del CdA il quadro didattico aggiornato e che la proposta di modifica deve avvenire prima dello svolgimento del corso.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Direttore riferisce inoltre al Consiglio che sono in discussione le procedure per gli incarichi ai docenti del 37° ciclo di dottorato (primavera 2021). Di seguito le principali novità:

Per i corsi affidati a docenti afferenti a tutte le Università italiane (compreso Politecnico di Milano)

- Se l'incarico è gratuito o (in questo caso per i soli docenti interni) se la somma stanziata per il corso è trasferita su fondi di ricerca, la procedura è semplificata, e può essere deliberata anche solamente all'interno del Collegio dei Docenti e ratificata dal Consiglio di Dipartimento.
- Se l'incarico è oneroso, si deve procedere a emanare un bando con call "docente + corso".

Per i corsi affidati a tutti gli altri docenti (italiani non universitari e stranieri) l'affidamento avviene dopo un accreditamento del CV docente ricevuto dal Nucleo di Valutazione. Si ricorda che l'accreditamento ha durata quinquennale.

Sono in via di definizione anche i compensi da assegnare ai corsi di dottorato. La Scuola di Dottorato ha proposto i seguenti massimali (lordo Ateneo / CFU): 500€ POLIMI; 800€ ITA; 1.100€ EU; 1.300€ ExtraEU.

Il Consiglio prende atto.



POLITECNICO
MILANO 1863

4.2 Manifesto Scuola Dottorato 35° ciclo

Il Direttore propone di aggiungere al Manifesto della Scuola di Dottorato 2019-20 a costo zero il corso di dottorato “Tecniche di auto-promozione” (*Selfbranding*). Il corso, organizzato insieme agli altri atenei dell’area milanese, è finanziato da Assolombarda.

Il Direttore propone inoltre di finanziare con EUR 4.000 della Scuola di Dottorato due moduli di dottorato, rispettivamente su Research Ethics (Aliverti e Schiaffonati, EUR 2.000) e Leadership (Buganza, EUR 2.000). I corsi sono organizzati all’interno del progetto europeo mindset (cno TU Berlino, NTNU eWarsaw UoT), e gli esami risultati saranno verbalizzati all’interno di corsi già a manifesto.

Il Consiglio approva all’unanimità.

4.4 Aggiornamento COVID-19 / Estensione borsa

Il Direttore riferisce al Consiglio che il [Decreto Rilancio](#) (art. 236, comma 5) contiene una misura (finanziata con 15 M€) per estendere di due mesi la borsa ai dottorandi che finiscono il dottorato a fine ottobre 2020. Il Senato Accademico stabilirà le modalità di richiesta e finanziamento a valle della definizione (attesa per luglio) del decreto attuativo che ripartirà la suddetta cifra, e stabilirà modalità e tempistiche delle richieste dei dottorandi.

Principali caratteristiche:

- Possono chiedere l’estensione i borsisti (non assegnisti né dottorandi Executive o in accordo di scambio)
- L’Ateneo coprirà sicuramente le estensioni per le borse ministeriali e di Ateneo, auspicabilmente anche quelle dipartimentali e industriali
- I Dipartimenti saranno invitati a farsi carico degli incrementi di borsa rispetto alla borsa base (es: 187 / 533 / 741 € per borse da 1200 / 1325 / 1400 € al mese)
- Nessuna estensione (per ora) per feb-mag 21

Il Consiglio prende atto.



POLITECNICO
MILANO 1863

5. Varie ed eventuali

Il Direttore chiede al Prof. Daniele Rocchi del Comitato Scientifico GVPM di riferire su possibili «Wind Tunnel Grants».

Il Consiglio prende atto.

Il prossimo Consiglio della Scuola è programmato per giovedì 23 luglio 2020.

La seduta ha termine alle ore 16.00.

La Segretaria verbalizzante
Maria Lorena Caraffa

Il Presidente
Prof. Paolo Biscari