



POLITECNICO
MILANO 1863

Verbale del Consiglio della Scuola di Dottorato del 5 giugno 2018

Oggi in Milano, presso il l'Aula Magna del Rettorato alle ore 14 sono convenuti i sotto indicati Signori, componenti del Consiglio della Scuola di Dottorato:

Incarico	Nome	Pres
Direttore Scuola di Dottorato	Paolo Biscari	P
Coordinatore Bioingegneria	Andrea Aliverti	P
Coordinatore Progettazione Architettonica, Urbana e degli Interni	Luca Basso Peressut DELEGA Immacolata Forino	P
Coordinatore Design	Paola Bertola	P
Coordinatore Ingegneria dell'Informazione	Andrea Bonarini DELEGA Cristina Bolchini	P
Coordinatore Scienze e Tecnologie Energetiche e Nucleari	Carlo Bottani DELEGA Francesco Di Maio	P
Coordinatore Ingegneria dei Materiali	Chiara Castiglioni	P
Coordinatore Ingegneria Elettrica	Gabriele D'Antona	A
Coordinatore Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito	Enrico De Angelis	P
Coordinatore Conservazione dei Beni Architettonici	Carolina Di Biase DELEGA Francesca Albani	P
Coordinatore Chimica Industriale e Ingegneria Chimica	Alessio Frassoldati	P
Coordinatore Data Analytics and Decision Sciences	Luca Lanzi	A
Coordinatore Ingegneria Ambientale e delle Infrastrutture	Alberto Guadagnini	A
Coordinatore Ingegneria Strutturale Sismica e Geotecnica	Roberto Paolucci DELEGA Fabio Biondini	P
Coordinatore Urban Planning, Design and Policy	Paola Pucci DELEGA Luca Gaeta	P
Coordinatore Ingegneria Meccanica	Daniele Rocchi	P
Coordinatore Modelli e Metodi Matematici per l'Ingegneria	Irene Sabadini	A
Coordinatore Fisica	Paola Taroni	P
Coordinatore Ingegneria Gestionale	Paolo Trucco DELEGA Federico Caniato	P
Coordinatore Ingegneria Aerospaziale	Pierangelo Masarati	P
Rappresentante dei dottorandi	Alessandra Accogli	A
Rappresentante dei dottorandi	Annalinda De Rosa	P
Rappresentante dei dottorandi	Maria Giuffrida	P
Rappresentante dei dottorandi	Mario Murari	P

P= presente AG= assente giustificato A= assente

Sono presenti in qualità di uditori:



POLITECNICO
MILANO 1863

Claudio Duran – Capo Servizio Dottorato di Ricerca
Elena Turaccio – Capo Servizio Applicazioni Informatiche per la Didattica
Paola Mussida – Servizio Applicazioni Informatiche per la Didattica
Luca De Ponti - Servizio Dottorato di Ricerca
Raffaella Mancuso – Segreteria Dottorandi
Vito Salamone – Segreteria Dottorandi
Silvia Barattieri – Segreteria Didattica corso di dottorato in Ingegneria Meccanica
Marina Bonaventura – Segreteria Didattica corsi di dottorato Dipartimento DASTU
Francesca Clemenza – Segreteria didattica corso di dottorato in Ingegneria dell'Informazione
Ilaria Muratori – Segreteria didattica corso di dottorato ABC
Elena Raguzzoni – Segreteria Didattica corsi di dottorato Dipartimento DICA
Daniela Rossi – Segreteria Didattica corso di dottorato in Fisica
Martina Sani - Segreteria Didattica corso di dottorato Ingegneria Gestionale

Sono inoltre presenti i seguenti Commissari nominati nelle commissioni di ammissione al dottorato:

Francesca Albani
Andrea Arcidiacono
Paolo Biagioni
Fabio Biondini
Federico Caniato
Carlo Cavallotti
Claudio Chesi
Elisabetta Di Nitto
Gabriele Dubini
Elsa Marchini
Fabio Pammolli
Monica Papini
Luigi Piegari
Lucia Rampino
Monica Riva
Fabio Salice
Francesco Topputo
Pasquale Vena
Simone Vesentini
Luigi Vigevano
Franco Zampa

Presiede il Prof. Paolo Biscari, che riconosce valida e dichiara aperta la seduta.
Esercita le funzioni di Segretario verbalizzante Luca De Ponti.



POLITECNICO
MILANO 1863

ORDINE DEL GIORNO

Presentazione applicativo graduatorie tematiche

1. Comunicazioni

1.1 Concorso di ammissione 34° ciclo

1.2 Tempistica concorso di ammissione

1.3 Rendiconto ResearchGate

1.4 Ingressi fuori bando

1.5 Abbonamento al Software *Ludwig*

2. Approvazione verbale seduta precedente

3. Accordi di dottorato

4. Attività della Scuola di Dottorato

4.1 Presentazione applicativo "Graduatorie tematiche"

4.2 IDEA League Summer School 2019: call

4.3 Commissione Erasmus+ Traineeship

4.4 Progetti Formativi 34° ciclo

5. Varie ed eventuali

Il Direttore annuncia la volontà di anticipare, prima delle Comunicazioni, la presentazione del Nuovo applicativo sulle graduatorie tematiche così da poter lasciare liberi i Commissari che partecipano al Consiglio.



POLITECNICO
MILANO 1863

Presentazione Applicativo Graduatorie Tematiche

Riferisce la Dott.ssa Paola Mussida di ASICT.

La presentazione illustra le nuove funzionalità introdotte nell'applicativo che gestisce la possibilità (introdotta con il Bando di ammissione al 34° ciclo del dottorato) che le commissioni assegnino punteggi alle domande di dottorato anche considerando la compatibilità tra i candidati e le singole borse a tema bandite.

Il Consiglio apprezza le nuove funzionalità introdotte, e ringrazia la dott.ssa Mussida per i suoi chiarimenti.

1. Comunicazioni

1.1 Concorso di ammissione 34° ciclo

Il Direttore riferisce al Consiglio che al 4/6/2018 sono state confermate 578 domande confermate (+72 in attesa di pagamento + circa 850 non confermate). La seguente tabella riassume il numero di domande confermate.

Dott	#	Dott	#	Dott	#
ABC	181	STEN	89	IE	46
INFO	177	IAI	82	CIIC	45
IMEC	146	IAER	56	IM	43
UPDP	113	ISSG	56	DADS	41
PAUI	106	FIS	53	MMMI	38
IG	104	BIO	51		
DESIGN	101	CBA	50		

La percentuale di media stranieri tra i candidati è del 55,8%.

Il Direttore ricorda che i numeri comunicati potrebbero aumentare ancora di qualche unità alla conclusione delle istruttorie che sono in corso su alcune domande.

Il Consiglio prende atto.



1.2 Tempistica concorso di ammissione

Il Direttore riferisce al Consiglio che dal 4 giugno l'ambiente di test è abilitato.

- Dall' 8 al 15 giugno i candidati possono vedere le nuove borse a tema e inserire/modificare le proprie espressioni di interesse.
- Entro il 15 giugno sarà espressa una prevalutazione da parte di SPI riguardante l'idoneità dei titoli presentati dai candidati stranieri.
- Dal 18 giugno i commissari potranno inserire le proprie valutazioni.

Il Consiglio prende atto.

1.3 Resoconto ResearchGate

Il Direttore comunica al Consiglio le statistiche di utilizzo del portale ResearchGate, utilizzato quest'anno dalla Scuola di Dottorato per pubblicizzare il bando di ammissione al 34° ciclo del Dottorato. Il numero totale di visualizzazioni è stato pari a 16.270. Di questi, 2.040 utenti (pari al 12.5% dei visualizzatori) hanno cliccato il link che consentiva loro di accedere alla pagina del bando online.

La tabella seguente mette in relazione il numero di domande pervenute con il numero di visualizzazioni su ResearchGate. La tabella mostra una debole correlazione tra le due quantità.

Dott	#	RG	Dott	#	RG	Dott	#	RG
ABC	181	966	STEN	89	863	IE	46	915
INFO	177	1091	IAI	82	1298	CIIC	45	873
IMEC	146	1048	IAER	56	1006	IM	43	1068
UPDP	113	743	ISSG	56	1192	DADS	41	725
PAUI	106	370	FIS	53	727	MMMI	38	765
IG	104	711	BIO	51	1013			
DESIGN	101	493	CBA	50	403			

Il Direttore ritiene comunque positiva l'esperienza della pubblicizzazione su ResearchGate.

Il Consiglio prende atto.



POLITECNICO
MILANO 1863

1.4 Ingressi fuori bando

Si ricorda che ai sensi dell'Art. 7, comma 5, del Regolamento in materia di dottorato del Politecnico di Milano possono essere ammessi extra-bando:

- a. Dottorandi da accordi internazionali
- b. Progetti UE
- c. Executive PhDs
- d. Dottorandi con borsa erogata direttamente da enti o aziende

La procedura è la seguente:

- Verifica del finanziatore e del finanziamento da parte della Scuola di Dottorato.
- Idoneità del candidato da parte del Collegio dei Docenti
- Immatricolazione (necessariamente a novembre nel caso di dottorandi con borsa erogata direttamente da enti o aziende).

Il Consiglio prende atto.

1.5 Convenzione per utilizzo del software Ludwig

Il Direttore illustra al Consiglio il motore di ricerca linguistico Ludwig (vedi [presentazione](#)). La convenzione con il Politecnico di Milano fornisce al prezzo complessivo di € 3.500,00 l'abbonamento *premium* fino al 15.1.2019 per tutti i dottorandi del terzo anno (354 dottorandi per 6 mesi con sconto di oltre il 70% sul prezzo di listino). Il test consentirà di valutare l'opportunità di siglare in futuro ulteriori abbonamenti a supporto della scrittura delle tesi di dottorato. La spesa sarà supportata dal Rettorato.

Il Direttore informa inoltre che, al fine di far funzionare meglio il motore, ogni coordinatore può indicare fino a 12 riviste scientifiche, che contribuiranno a costruire un database scientifico personalizzato per l'utilizzo dei dottorandi POLIMI (i coordinatori a comunicare tale elenco di riviste più frequentemente utilizzate dai propri dottorandi sono invitati a comunicarla via email alla Direzione, possibilmente entro il 10 giugno p.v.).

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 9 maggio 2018.
Non essendo pervenute segnalazioni, si porta in approvazione il testo distribuito a valle della seduta.

Il Consiglio approva all'unanimità.



POLITECNICO
MILANO 1863

3. Accordi di dottorato

Non sono stati presentati accordi da approvare in questa seduta.



POLITECNICO
MILANO 1863

4. Attività della Scuola di Dottorato

4.1 IDEA League Summer School – call

Il Direttore ricorda che il Politecnico di Milano è invitato a organizzare ogni anno una Summer School per IDEA League. Al fine di valutare le candidature per il 2019, il Direttore invita i corsi di dottorato ad avanzare proposte entro il 10 settembre, affinché su possa scegliere la scuola POLIMI nel Consiglio della Scuola di Dottorato previsto per il 12 ottobre 2018.

Il Consiglio prende atto.

4.2 Commissione Erasmus+ Traineeship

Il Direttore propone al Consiglio che la Commissione chiamata a valutare le candidature per le borse Erasmus+ Traineeship sia formata dalla Giunta della Scuola (Proff. Biscari, Bonarini, De Angelis, Di Biase, Guadagnini e Dott. Duran).

Il Direttore comunica che anche quest'anno i coordinatori saranno consultati al fine di pre-valutare le candidature provenienti da dottorandi iscritti al proprio corso.

Il Consiglio approva all'unanimità.

4.3 Progetti formativi 34° ciclo

Il Direttore presenta al Consiglio i Progetti Formativi relativi al 34° ciclo. Tutti i Progetti sono coerenti con le Linee guida proposte dal Consiglio della Scuola di Dottorato e approvate dal Senato accademico.

In particolare, tutti i Progetti Formativi richiedono che ogni dottorando dovrà conseguire almeno 10 CFU scegliendo dal Manifesto dei corsi della Scuola di Dottorato. Gli insegnamenti di tale Manifesto sono già dal 2017-2018 dedicati esclusivamente all'acquisizione di competenze soft, trasversali e trasferibili.

Il Direttore comunica che in data 15.05.2018 il MIUR ha concluso le procedure di accreditamento dei corsi di Dottorato del 34° ciclo. L'esito della procedura è stato positivo, in quanto tutti i 19 corsi di Dottorato proposti dal Politecnico di Milano sono stati accreditati. Nella stessa procedura il MIUR ha effettuato la ricognizione dei Dottorati Innovativi, stabilendo che 12 corsi di Dottorato del Politecnico di Milano sono "internazionali", 17 sono "intersectoriali" e 12 sono "interdisciplinari".

L'inserimento di (almeno) 10 CFU di competenze trasferibili in ogni Piano degli studi, unitamente al riconoscimento di 17/19 corsi di Dottorato come "intersectoriali" soddisfa entro i termini gli obiettivi riguardanti il Dottorato di Ricerca dichiarati nella Programmazione Triennale MIUR 2016-2018.

Il Consiglio approva i Progetti all'unanimità.

La seduta ha termine alle ore 16.05.



POLITECNICO
MILANO 1863

Il prossimo Consiglio della Scuola si terrà giovedì 6 settembre 2018.

Il Segretario verbalizzatore
Luca De Ponti

Il Presidente
Prof. Paolo Biscari