



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

### Verbale del Consiglio della Scuola di Dottorato del 3 febbraio 2020

Oggi in Milano, presso la sala Donatori del Rettorato alle ore 14:00 sono convenuti i sotto indicati Signori, componenti del Consiglio della Scuola di Dottorato:

Incarico	Nome	Pres
Direttore Scuola di Dottorato	Paolo Biscari	P
Coordinatore Architettura, Ingegneria delle 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 DELEGA 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	Gabriele D'Antona DELEGA Sergio Toscani	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	P
Coordinatore <i>Urban Planning, Design and Policy</i>	Luca Gaeta	P
Rappresentante dei dottorandi	Giovanni Lugaresi	P
Rappresentante dei dottorandi	Mario Murari	A
Rappresentante dei dottorandi	Riccardo Peli	P
Rappresentante dei dottorandi	Chiara Siragusa	P

P= presente AG= assente giustificato A= assente



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

Sono presenti inoltre in qualità di uditori:

Claudio Duran – Responsabile della PhD School

Fabrizio Buttò – Responsabile dal primo di marzo della PhD School

Maria Lorena Caraffa – PhD School

Samara Moretti – PhD School

Raffaella Mancuso – PhD School

Katia De Vettori – Dottorati di Ricerca DCMIC

Elena Raguzzoni – Dottorati di Ricerca DICA

Daniela Rossi – Dottorato di Ricerca in Fisica

Esperia Ferrara – Dottorato di ricerca in Modelli e Metodi Matematici per l'Ingegneria

Marco Freschi – Dottorando più votato tra i non eletti nelle elezioni di maggio 2019 a rappresentante dottorandi nella Scuola di Dottorato.

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

- Rappresentanti dei Dottorandi
- Intervento Claudio Duran
- Gruppo di lavoro Phd Agreement
- Questionario Dottorandi
- Iniziative di comunicazione
- Applicativi e progetti Asict 2020
- Tutorato
- Borse Interdisciplinari

### 2. Approvazione verbale precedente

### 3. Accordi di dottorato

### 4. Attività della Scuola di Dottorato

- Manifesto Scuola Dottorato 2020-2021
- Ripartizione borse dottorato 36° ciclo
- Progetti Formativi 36° ciclo

### 5. Varie ed eventuali



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

## **1. Comunicazioni**

### **1.1 Rappresentanti Dottorandi**

Il Direttore comunica al Consiglio che il Dott. Mario Murari ha concluso il suo terzo anno di dottorato ed è in attesa di discutere la propria tesi nel prossimo mese di marzo.

Il Dott. Marco Freschi, candidato più votato tra i non eletti a maggio 2019, subentrerà da quel momento a Murari come rappresentante dei dottorandi nel Consiglio della Scuola.

Il Direttore introduce Marco Freschi, presente in qualità di uditore.

Il Consiglio prende atto.

### **1.2 Intervento Claudio Duran**

Il Direttore dà la parola al dott. Claudio Duran che comunica al Consiglio il termine della propria attività di Capo Servizio Dottorati di Ricerca dal 1 marzo 2020.

Il Consiglio prende atto.

### **1.3 Gruppo di lavoro PhD Agreement**

Il Direttore riferisce al Consiglio che lunedì 10 febbraio 2020, dalle 9 alle 10.30 in Sala Donatori si terrà il primo incontro del gruppo di lavoro sul «PhD Agreement».

Tutti i membri del Consiglio sono invitati a partecipare alla riunione.

Il Consiglio prende atto.

### **1.4 Questionario Dottorandi**

Il Direttore informa il Consiglio che nei prossimi giorni saranno distribuiti i risultati del questionario che i dottorandi compilano all'atto dell'iscrizione all'esame finale. I dati si riferiscono ai dottori di ricerca 2019.

Il Direttore invita i Coordinatori a valutare in dettaglio sia le risposte che i commenti dei dottorandi (anche al fine della revisione di eventuali processi nei Progetti Formativi).

Il Direttore chiede anche di analizzare criticamente le domande poste ai dottorandi e di proporre eventuali modifiche **entro fine febbraio 2020** via mail a [phd-dean@polimi.it](mailto:phd-dean@polimi.it).

Nel Consiglio di marzo saranno discussi eventuali aggiornamenti.

Il Consiglio prende atto.

### **1.5 Iniziative di Comunicazione**

Il Direttore riferisce al Consiglio che sono state segnalate numerose storie molto interessanti di nostri dottori di ricerca (vedi [riassunto](#)).

Il Direttore invita i Coordinatori a proseguire nella segnalazione, sarà così creato un *Repository* da cui attingeranno Area Comunicazione e Career Service per proporre iniziative di promozione del dottorato di



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

ricerca. C'è anche un progetto per dare visibilità a storie di dottori di ricerca *alumni* nella homepage del dottorato.

Il Consiglio prende atto.

#### *1.6 Applicativi e Progetti ASICT 2020*

Il Direttore ribadisce l'importanza di validare le permanenze estero dei dottorandi (in particolare a partire dal 2019) al fine di garantire che i dati estratti dall'applicativo forniscano i numeri corretti riguardanti l'internazionalizzazione dei dottorati.

Il Direttore informa altresì che sono allo studio iniziative per incentivare la mobilità verso l'estero dei dottorandi, con l'obiettivo di portare al 50% la percentuale di dottori di ricerca che (nella loro carriera) effettuano permanenze all'estero di almeno tre mesi (anche non consecutivi).

Il dott. Duran riferisce al Consiglio sui progetti ASICT 2020.

Il Consiglio prende atto.

#### *1.7 Tutorato*

Il Direttore riferisce al Consiglio che la commissione valutatrice (Duran – Bersani – Biscari) sta concludendo la valutazione degli 87 candidati che hanno presentato domande.

- I dottorandi non più iscritti (con carriera finita il 31.1.2020 o prima) non sono idonei
- Sono pervenute prevalutazioni dei candidati da parte dei seguenti dottorati: ABC, AER, BIO, CBA, GES, IMAT, INFO, ISSG, MMMI, UPDP.
- Sono pervenute richieste per affidamento tutor dai seguenti dottorati: CBA, GES, IMAT, ISSG, UPDP.

Il Consiglio prende atto.

#### *1.8 Borse interdisciplinari*

Il Direttore riferisce al Consiglio che sono in atto le valutazioni delle 93 proposte di borse interdisciplinari.

Le prossime scadenze relative al processo di valutazione sono:

- entro il 17 febbraio p.v.: valutazione delle domande da parte dei Collegi dei Docenti che ospiteranno l'immatricolazione del dottorando
- entro il 24 febbraio p.v.: valutazione delle domande da parte dei Collegi dei Docenti che supportano la carriera del dottorando.
- La Giunta valuterà le domande in tempo per il Consiglio del 20 marzo p.v.

Il Direttore presenta un resoconto delle borse interdisciplinari 33° - 34° - 35° ciclo.

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 gennaio 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 Accordo di Dottorato: National Research University - “Higher School of Economics” Mosca**

Il Direttore propone al Consiglio un [accordo](#) di doppio dottorato con la National Research University “Higher School of Economics” (Natsional'nyy issledovatel'skiy universitet «Vysshaya shkola ekonomiki»)

Il corso di dottorato maggiormente coinvolto nell'accordo è Ingegneria Gestionale.

HSE è un'università istituita a Mosca nel 1992 per riformare la formazione nell'imprenditoria russa. È National Research University dal 2009.

Nei ranking QS è

- #1 in Russia (e nella zona EECA, *Emerging Europe and Central Asia*) in «Economics and Econometrics»
- #2 in Russia (e nella zona EECA, dopo Lomonosov Moscow) in «Social Science and Management».

Il Consiglio approva all'unanimità.

#### **3.2 CSC Cooperative Channel**

Il Direttore aggiorna il Consiglio sull'andamento delle richieste arrivate – accettate da candidati a borse del China Scholarship Council per una carriera dottorale presso il Politecnico.

Il Direttore propone di delegare la Giunta della Scuola per selezionare le domande da incanalare nel *Cooperative Channel*. Come linea di indirizzo per la Giunta il Direttore propone che il numero di domande indirizzate nel Cooperative Channel sia proporzionale al numero di domande approvate da ogni corso di dottorato. La Giunta si impegna inoltre a consultare i Coordinatori per la scelta dei candidati da indirizzare sul Cooperative Channel in ogni corso.

Il Consiglio approva all'unanimità.

#### **3.3 Dottorandi Erasmus incoming**

Il Direttore presenta la Dott.ssa Claudia Suardi dell'ufficio International Mobility Unit, che illustra l'intero procedimento riguardante l'ingresso degli Erasmus Incoming, progetti finanziati dalla comunità europea che coinvolgono partners extraeuropei. La Dott.ssa Suardi illustra al Consiglio la presentazione qui [allegata](#).

Il Direttore riferisce al Consiglio che per le future call l'ammissione dei dottorandi *Erasmus incoming* sarà organizzata in modo parallelo all'ammissione dei dottorandi da accordo.

Il Consiglio prende atto.



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

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

##### **4.1 Manifesto Scuola di Dottorato 2020/21**

Il Direttore informa il Consiglio che a breve sarà emanato il bando per corsi della Scuola di Dottorato 2020-2021. Il Direttore riferisce al Consiglio che è allo studio dell'amministrazione una nuova procedura per l'individuazione dei docenti.

Ulteriori novità, che potrebbero coinvolgere i Manifesti per il 36° ciclo o essere applicati solo a partire dal 37° ciclo, saranno comunicate con opportuni aggiornamenti. Queste potrebbero comprendere l'emanazione di un bando (per proposte di docenti + corsi) per la generazione del Manifesto, con incarichi a esterni successivi possibili solo previo parere del Nucleo di Valutazione che esamina e approva i CV dei docenti incaricati, e incarichi a interni successivi al bando possibili solo a titolo gratuito.

E' obbiettivo della Scuola che i Manifesti (e Progetti Formativi) siano pronti per l'Accreditamento, con approvazioni in tempo per il Senato Accademico del 20 di aprile.

Il Consiglio prende atto.

##### **4.2 Ripartizione borse 36° ciclo**

Il Direttore propone al Consiglio di ripartire una delle borse di dottorato assegnate a dicembre al corso ISSG tra tre corsi (Design, Fisica, Ingegneria Aerospaziale), che completeranno l'1/3 di borsa ricevuta con 2/3 di fondi dipartimentali.

I relativi crediti-debiti si aggiornano per l'anno successivo (vedi tabella crediti-debiti aggiornata).

Il Consiglio approva all'unanimità.

##### **4.3 Progetti Formativi 36° ciclo**

Il Direttore riferisce le scadenze per la preparazione e l'approvazione dei progetti formativi.

Si invitano i singoli corsi a preparare ed approvare i Progetti Formativi del 36° ciclo al fine di poter caricare il pdf del Progetto (con nome PF36-DOTT.pdf, ovvero PF36ABC.pdf, PF36BIO.pdf, PF36CIIC.pdf ecc.) su OneDrive nella cartella al seguente [link](#). Si suggerisce di preparare il PF 36° ciclo a partire dal PF 35° ciclo.

Nel Consiglio della Scuola di Dottorato del 20 marzo si procederà all'approvazione e presentazione delle novità dei progetti formativi dei corsi di dottorato.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Direttore aggiorna il Consiglio sulle tempistiche legate all'accREDITamento ANVUR-MIUR dei corsi di dottorato per il 36° ciclo.



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

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

Il prossimo Consiglio della Scuola è programmato per venerdì 20 marzo 2020 nelle salette 1 e 2 del Rettorato.

La seduta ha termine alle ore 16.30.

La Segretaria  
Maria Lorena Caraffa

Il Presidente  
Prof. Paolo Biscari