



POLITECNICO
MILANO 1863

Giunta della Scuola

Verbale della riunione del 24 novembre 2016

Presenti: come da allegato A

Alle ore 15,40 verificata l'esistenza del numero legale, il Preside dichiara aperta la seduta.

Assume le funzioni di verbalizzante la signora Maria Grazia Rebasti

Ordine del giorno:

1. Comunicazioni del Preside
2. Approvazione del verbale della seduta precedente
3. Accordi Internazionali
4. Pratiche concorsuali
5. Pratiche personale docente
6. Adempimenti relativi ad insegnamenti a.a. 2016/2017
7. Pratiche delle Commissioni
8. Equipollenze
9. Esami di Laurea: regolamento d'Ateneo e proclamazioni
10. Proposta di Doppie Lauree Magistrali Interne
11. Discussione sul riesame 2016
12. Revisione del processo di ammissione alle LM
13. Free movers, riconoscimento CFU effettivi
14. Modifiche di ordinamento
15. Varie ed eventuali

Le delibere relative ai punti dal 3 al 14 prese in questa seduta, sono state redatte, lette e approvate seduta stante.

1. Comunicazioni del Preside

Il Preside comunica alla Giunta le prossime scadenze: oggi verranno approvate le variazioni agli ordinamenti, il 15 dicembre si terrà l'ultima Giunta dell'anno e in quel frangente si dovranno approvare i numeri programmati per l'a.a. 2017/2018. I Manifesti dei Corsi di Laurea e di Laurea Magistrale per l'a.a. 2017/2018 dovranno invece essere approvati dalla Consulta il 17 gennaio e poi dal Senato il 23 gennaio; è quindi prevista una riunione della Giunta per giovedì 12 gennaio. Il Preside invita i Coordinatori ad inviare i manifesti, già approvati dai CCS, prima dell'interruzione natalizia.

Il Preside illustra alla Giunta l'andamento delle immatricolazioni al 1° semestre dell'anno 2016/17, separate per studenti UE e per extra-UE (dati rielaborati da ASSD, che tengono conto degli abbandoni). Invita quindi i coordinatori a tenerne conto per la proposta dei numeri programmati per le immatricolazioni 2017/18, soprattutto in relazione ad alcuni importanti sforamenti che si sono verificati per le LM, soprattutto per gli ingressi extra-UE.

2. Approvazione del verbale della seduta precedente

Il verbale della seduta della Giunta della Scuola del 13 ottobre 2016 è approvato all'unanimità.

Il Preside richiede l'approvazione seduta stante delle delibere relative ai punti dal n. 3 al n. 14 dell'Ordine del Giorno. La Giunta approva all'unanimità.

3. Accordi internazionali

Il Preside sottopone all'approvazione della Giunta i seguenti accordi internazionali:

- Tsinghua University (Cina) – Accordo di doppia laurea magistrale – Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione – Proponente: Prof. S. Terzi (Dip. di Ing. Gestionale);
- McMaster University (Canada) - Accordo di doppia laurea magistrale – Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione – Proponente: Prof. G. Spinelli (Dip. di Matematica);
- Hanyang University (Corea del Sud) – Accordo quadro e accordo di scambio studenti – Scuola 3I- Proponente: prof. G. Lozza (Dip. di Energia);
- CentraleSupélec (Francia), Technische Universität Berlin (Germania), University College London (Regno Unito) - Accordo di scambio studenti Alliance4Tech – Scuola 3I – Proponente: prof. G. Cascini (Dip. di Meccanica); Il Preside dà la parola al prof. Casini per illustrare l'accordo.
- EPFL Losanna (Svizzera) - Accordo di doppia laurea - Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione – Proponente: prof.M. Verri (Dip. di Matematica) – rinnovo;
- Keio University (Giappone) - Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione – Proponente: prof. M. Taisch (Dip. di Ing. Gestionale) – rinnovo;
- Universidade Estadual Paulista (Brasile) – Accordo quadro e accordo di scambio studenti – le Scuole di Ingegneria – Proponente: prof. G. Spinelli (Dip. di Matematica);

La Giunta approva tutti i suddetti accordi.

4. Pratiche concorsuali

Ratifica di parere anticipato per motivi d'urgenza sull'attivazione di Procedure Valutative

- Il Preside informa la Giunta che per motivi di urgenza ha espresso un parere positivo in merito all'attivazione di una procedura valutativa ai sensi dell'art. 24 comma 6 della Legge 240/2010, per un posto di professore di I fascia SSD ING-INF/07 – Misure Elettriche e Eletttroniche, presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria – prof. Michele Norgia.

La Giunta approva all'unanimità, ratificando il parere del Preside.

- Il Preside informa la Giunta che per motivi di urgenza ha espresso un parere positivo in merito all'attivazione di una procedura valutativa ai sensi dell'art. 24 comma 6 della Legge 240/2010, per un posto di professore di I fascia SSD ICAR/08 – Scienza delle Costruzioni, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale – Prof.ssa Anna Pandolfi.

La Giunta approva all'unanimità, ratificando il parere del Preside.

Parere proposte di attivazione procedura valutativa

- Il Preside informa la Giunta che occorre esprimere un parere in merito all'attivazione di una procedura valutativa ai sensi dell'art. 24 comma 6 della Legge 240/2010, per due posti di professore di I fascia, SSD FIS-01 – Fisica Sperimentale, presso il Dipartimento di Fisica – Proff. Giacomo Ghiringhelli e Alessandro Torricelli.

La Giunta esprime all'unanimità un parere positivo.

Parere su chiamata

- Il Preside informa la Giunta che occorre esprimere un parere in merito alla chiamata di un Ricercatore a Tempo Determinato Senior che ha conseguito l'abilitazione nazionale per Professore associato (DM n.344 del 4.8.2011) - SSD ING-IND/35 Ingegneria Economico-Gestionale – Claudio Dell'Era.

La Giunta esprime all'unanimità un parere positivo.

5. Pratiche personale docente

Visiting Professor

Il Preside informa la Giunta che il prof. Jean-Francois Hennart, Emeritus Professor of International Management and Extra-mural Fellow of the Center for Research in Economics and Business - Tilburg University (NL), si è reso disponibile a trascorrere un periodo di visiting presso il Dipartimento di Ingegneria Gestionale nel 1° sem. a.a. 2017/18, tenendo l'insegnamento dal titolo "Economics and Management of Multinational Enterprises", 5 cfu

La Giunta, in ragione dell'ampia esperienza internazionale e della qualificata attività scientifica del prof. Hennart, esprime parere favorevole.

Il Preside informa la Giunta che il prof. Donald Huisigh, Senior Scientist in Sustainable Development presso l' University of Tennessee , Knoxville, USA è reso disponibile a trascorrere un periodo di visiting presso il Dipartimento di Ingegneria Gestionale nel 1° sem. a.a. 2017/18,. Svolgerà come attività di insegnamento il corso "Industrial Eco-Efficiency" 5 cfu,.nell'ambito della Convenzione SAIPEM

La Giunta, in ragione dell'ampia esperienza internazionale e della qualificata attività scientifica del prof. Huisigh, esprime parere favorevole.

Il Preside informa la Giunta che il prof. Daslav Brkic,, Senior Vice President, Business and Technology Development - Saipem spa Milano – si è reso disponibile a trascorrere un periodo di visiting presso il Dipartimento di Ingegneria Gestionale. Svolgerà un corso nell'ambito della Convenzione SAIPEM sull'Industrial Project Management.

La Giunta, in ragione dell'ampia esperienza internazionale e della qualificata attività scientifica del prof. Daslav, esprime parere favorevole.

6. Adempimenti per insegnamenti a.a.2016/2017

Il Preside porta a ratifica la composizione della Commissione di Valutazione Comparativa per il bando rep. 4216/2016, prot.75647 del 11/10/2016 i cui membri sono:

- Prof. Gino Marchet (Presidente)
- Prof. ssa Marika Arena (Componente)
- Prof. ssa Evila Piva (Componente)

La Giunta approva la ratifica.

Il Preside comunica che la predetta Commissione ha valutato la domanda pervenuta. La Giunta recepisce e fa propri i risultati della valutazione operata dalla Commissione come di seguito riportato:

LIV./CDS	SSD INSEGN.	SEDE FREQ.	SEM	LINGUA	CFU INC.	COD. INSEGN.	NOME INSEGN. INC.	RIPARTIZ ALFAB	CANDIDATURE PERVENUTE	ESITO
1 / GES	ING-INF/01 MAT/09	BV	1	IT	10	098474	METODI DI OTTIMIZZAZIONE DELLA RICERCA OPERATIVA	A – E	WOLFLER CALVO ROBERTO	VINCITORE

Il Preside informa la Giunta che si rendono necessarie delle modifiche alle coperture degli insegnamenti erogati nell'anno accademico 2016/17 (nel seguito: AO= affidamento oneroso, CI= compito istituzionale) come di seguito riportato:

- E' stata create la terza sezione per i corsi 083401 Fondamenti di Automatica per Aerospaziali (DEIB), 083402 Calcolo numerico ed elementi di analisi (DMAT), 083404 Impianti e sistemi Aerospaziali (DAER), nel Corso di Laurea di Ingegneria Aerospaziale – 2° anno – 2° sem.
- Il corso 050495 Robot assisted medical interventions viene assegnato al prof. Bernard Michel Bayle per contratto gratuito con conferimento diretto.
- Il corso 050458 Advanced Modelling Approaches for Cardiovascular Surgery (2) già assegnato al prof. Emiliano Votta per Affidamento diventa C.I. per presa di servizio come PA.
- Il corso 097374 International Markets and European Institutions già assegnato alla prof. Lucia Tajoli per affidamento diventa affidamento con trasf. fondi al Dipartimento di afferenza.
- Il corso 083265 Istituzioni di Ingegneria Aerospaziale (P-Z) già assegnato al prof. Janszen per rinuncia viene assegnato al prof. Alex Zanotti, per C.I.
- Il corso 085728 Laboratorio di Impianti Industriali già assegnato al prof. Dallari per rinuncia viene affidato alla dr. Elena Tappia per C.I.
- Il corso 098474 Metodi di Ottimizzazione della Ricerca Operativa già assegnato alla prof. Orsenigo per rinuncia viene affidato al prof. Roberto Wolfler Calvo per affidamento da bando.
- Il corso 060025 Principi di Ingegneria Elettrica già assegnato al prof. Francesco Grimaccia per rinnovo Affidamento diventa C.I. per presa di servizio come PA.
- Il corso 097336 Principi di Sistemi Elettrici già assegnato al prof. Francesco Grimaccia per rinnovo Affidamento diventa C.I. per presa di servizio come PA.
- Il Corso 099302 Prodotti da Risorse Rinnovabili viene assegnato al prof. Pietro Tundo come incarico diretto a esperto ad Alta Qualificazione.

La Giunta approva all'unanimità.

7. Pratiche commissioni

Commissione Mobilità Internazionale

Il prof. Bernelli-Zazzera illustra brevemente i seguenti accordi relativi al programma Erasmus + per i quali la Commissione di Mobilità internazionale della Scuola ha già espresso un parere favorevole.

- Escuela Técnica Superior Ingeniería Química (Univ. Tarragona - Spagna).
- Faculty of Engineering and Environment (Univ. Southampton- GB).
- ECAM Lyon Graduate School of Engineering (Univ. Lione - Francia).

La Giunta approva all'unanimità.

Commissione Ammissioni Lauree Magistrali

A seguito della discussione della scorsa Giunta il Preside ha contattato alcuni docenti per creare la Commissione “ammissioni Lauree Magistrali”. Obiettivo della Commissione sarà predisporre un progetto di revisione studiando azioni operative e tecnicismi, e portare all’approvazione della Giunta le modifiche rilevanti che vorrà intraprendere. La Commissione sarà composta da:

Prof. Giovanni Lozza
Prof.ssa Marika Arena
Prof. Paolo Bolzern
Prof. Antonio Capone
Prof. Roberto Frassine
Dott. Aldo Torrebruno

La Giunta prende atto.

Commissione Tutorato Commissione Tutorato:

Il Preside porta a ratifica la composizione della Commissione di Valutazione Comparativa per il bando Rep. N° 4246/2016, Prot. N. 79368 del 12/10/2016 Fondi Ateneo i cui membri sono:

Prof. Giorgio Colombo (Presidente)
Prof.ssa Cinzia Cristiani
Prof. Gianluca Palermo
Prof.ssa Fiorenza Quasso
Prof. Riccardo Sacco
Prof. Giovanni Maria Foglia

Le domande di tutorato sono state valutate dalla Commissione, con gli esiti pubblicati sull’ Albo Ufficiale del Politecnico. La Giunta prende atto.

Il Preside porta a ratifica la composizione della Commissione di Valutazione Comparativa per il bando Rep. N° 4245/2016, Prot. N. 79368 del 12/10/2016 Fondi MIUR i cui membri sono:

Prof. Giorgio Colombo (Presidente)
Prof.ssa Cinzia Cristiani
Prof. Gianluca Palermo
Prof.ssa Fiorenza Quasso
Prof. Riccardo Sacco
Prof. Giovanni Maria Foglia

Le domande di tutorato sono state valutate dalla Commissione, con gli esiti pubblicati sull’ Albo Ufficiale del Politecnico. La Giunta prende atto.

8. Equipollenze

Non essendoci argomenti da trattare si passa al punto successivo.

9. Esami di Laurea: Regolamento di Ateneo e Proclamazioni

Il Preside comunica che la Consulta della Didattica ha approvato il Regolamento d’Ateneo per gli Esami di Laurea. Il Regolamento sarà sottoposto al Senato in gennaio, con eventuali modifiche. A seguito dell’approvazione occorrerà aggiornare il Regolamento Integrativo della Scuola ed i regolamenti dei CCS.

La Giunta ne prende atto e propone la traduzione del testo del regolamento in inglese.

In merito alle proclamazioni, il Preside comunica che nelle sessioni di Settembre si sono verificati nuovamente gravi problemi di sovraffollamento delle aule. A seguire vi sono state serie minacce di denuncia per omissioni alle norme di sicurezza, con preoccupazioni da parte del Direttore Generale e dell’AGIS. Il Preside sollecita a programmare con estremo rigore le proclamazioni, suddividendole

in un numero adeguato di aule e di ripetizioni, tenendo conto di un rapporto di 1:10 tra laureandi e persone presenti. A tale proposito l'AGIS si è detta disponibile ad offrire supporto logistico.

10 . Doppie Lauree Magistrali Interne

Il Preside dà la parola al prof. Verri il quale illustra dettagliatamente la proposta di progetto di Doppia Laurea Magistrale Interna tra il corso Mathematical Engineering/Ingegneria Matematica e Ingegneria Civile/Civil Engineering.

La Giunta approva.

11 . Discussione sul riesame 2016

Il Preside illustra la procedura per la stesura della Relazione Annuale della Commissione Paritetica:

- Il presidio AVA invia al presidente i documenti dei riesami dei Corsi di Studio e la linea guida aggiornata per la stesura della relazione
- Il presidente acquisisce i dati quantitativi relativi ai Corsi di Studio dal presidio AVA
- La commissione si riunisce, esamina la linea guida e ripartisce al suo interno l'analisi dei riesami dei Corsi di Studio e dei relativi dati
- Il presidente invia ai membri i documenti dei riesami e i dati
- I membri della commissione redigono la relazione per ogni Corso di Studio; il presidente le raccoglie in unica relazione insieme alla relazione per la Scuola
- Il presidente invia ai membri la relazione unificata per revisione e approvazione
- Il presidente invia la relazione definitiva al Preside e al presidio AVA

Il Preside propone che gli studenti membri della CP, in relazione al loro numero (5) piccolo rispetto a quello dei CL e CLM della Scuola, possano avvalersi del supporto e delle opinioni di rappresentanti degli studenti nei vari CCS, la cui collaborazione attiva possa in qualche modo venire formalizzata e riconosciuta in sede di presentazione della relazione della CP.

Il Preside dà quindi la parola ai Coordinatori dei CCS perché ciascuno esponga sinteticamente i punti salienti del rapporto del riesame del proprio Corso di studio.

12. Free Movers 2016: riconoscimento CFU effettivi

Il Preside comunica che è pervenuta la domanda del Sig. Daniel Cadoni a svolgere 15 CFU presso la University of Chicago con riconoscimento di esami come effettivi. Il Preside ricorda che le deliberazioni dell'ateneo sui "free movers" prevedono eventuali riconoscimenti in sovrannumero come "Accredito generico" da parte dei CCS, ma quando si tratta di riconoscimenti effettivi è richiesto il parere della Giunta, in aggiunta a quello del CCS. Il CCS di Ingegneria Gestionale ha stabilito i criteri per il riconoscimento come CFU effettivi: media di almeno 25/30 calcolata su almeno 30 crediti per LM (24/30 e 60 cfu per LT), la sede deve essere presente nei ranking in posizioni elevate (tra le prime 150 in QS, se disponibile). Il Preside, preso atto che il sig. Daniel Cadoni, si trova in posizione adeguata (la sua media è maggiore di 28) e la University of Chicago è la decima università in QS propone di accogliere la richiesta del sig. Cadoni.

La Giunta approva.

13. Variazione di ordinamento

Il Preside sottopone alla Giunta le seguenti modifiche di ordinamento proposte dal CCS in Ingegneria Elettrica per l'omonimo Corso di Laurea, classe L-9;

	SUA 16/17 (attuale)		SUA 17/18 (proposta)	
	min	max	min	max
Di Base - A (min 36 da DM)				
Matematica, informatica e statistica	27	40	27	40
ING-INF/05 - Sistemi di elaborazione delle informazioni				
MAT/03 - Geometria				
MAT/05 - Analisi matematica				
MAT/07 - Fisica matematica				
MAT/06 Probabilità e statistica matematica				
MAT/02 - Algebra				
Fisica e chimica	16	18	16	27
CHIM/07 - Fondamenti chimici delle tecnologie				
FIS/01 - Fisica sperimentale				
Totale A	43	58	43	67
Caratterizzanti - B (min 45 da DM)				
Ingegneria elettrica	60	74	60	72
ING-IND/31 - Elettrotecnica				
ING-IND/32 - Convertitori, macchine e azionamenti elettrici				
ING-IND/33 - Sistemi elettrici per l'energia				
ING-INF/07 - Misure elettriche ed elettroniche				
Ingegneria energetica ING-IND/08,09,10	0	10	0	10
Ingegneria gestionale ING-IND/35	8	10	8	10
Ingegneria meccanica ING-IND/13,15	7	17	0	10
Totale B	75	111	68	102
Affini - C (min 18 da DM)				
Elettronica/automatica ING-INF/01,04	10	18	18	36
CHIM/07 - Fondamenti chimici delle tecnologie	8	18		
ING-IND/22 - Scienza e tecnologia dei materiali				
ING-INF/02 - Campi elettromagnetici				
ING-INF/03 Telecomunicazioni				
ING-IND/14 - Progettazione meccanica e costruzione di macchine				
ING-IND/21 - Metallurgia				
ICAR/08 Scienza delle costruzioni				
Totale C	18	36	18	36
Altre attività				
A scelta	13	16	12	20
Per la prova finale	3	3	3	3
Ulteriori conoscenze linguistiche			0	1
Abilità informatiche e telematiche			0	1
Ulteriori attività formative (tirocini)	1	13	0	1
Ulteriori attività formative (altre conoscenze)	0	5	0	1
Minimo di crediti riservati dall'Ateneo (Art. 10)	0	0	1	4
Stages e tirocini	0	13	0	15
Totale Altre Attività	17	50	16	42
Range CFU totali del corso	153	255	145	247

La Giunta approva le variazioni proposte.

Si comunica che la prossima Giunta si terrà il 15 dicembre 2016 (Aula Magna del Rettorato).

La riunione ha termine alle ore 18,15

Il verbalizzante

F.to Sig.ra Maria Grazia Rebasti

Il Preside

F.to Prof. Giovanni Lozza

		PRESENTI
Preside	prof. Giovanni Lozza	P
DIPARTIMENTI RACCORDATI		
DIRETTORE PRO-TEMPORE		
Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica	prof. Maurizio Masi	//
Elettronica, Informazione e Bioingegneria	prof. Stefano Tubaro	//
Elettronica, Informazione e Bioingegneria	prof. Giuseppe Baselli (delegato del Direttore)	P
Energia	prof. Fabio Inzoli	G
Fisica	prof. Franco Ciccacci	P
Ingegneria Gestionale	prof.ssa Cristina Masella	P
Meccanica	prof. Ferruccio Resta	//
Meccanica	prof. Roberto Viganò (delegato del Direttore)	//
Matematica	prof. Piercesare Secchi	P
Scienze e Tecnologie Aerospaziali	prof. Franco Bernelli-Zazzera	P
CCS di riferimento		
PRESIDENTE/COORDINATORE		
Ingegneria Aerospaziale	prof. Luciano Galfetti	P
Ingegneria dell'Automazione	prof. Paolo Rocco	P
Ingegneria Biomedica	prof.ssa Maria Laura Costantino	P
Ingegneria Chimica	prof.ssa Laura Pellegrini	P
Ingegneria Elettrica	prof. Sergio Pignari	G
Ingegneria Elettronica	prof. Marco Sampietro	P
Ingegneria Energetica	prof. Alfonso Niro	P
Ingegneria Fisica	prof. Gianluca Valentini	P
Ingegneria Gestionale	prof. Stefano Ronchi	P
Ingegneria Informatica	prof. Gianpaolo Saverio Cugola	P
Ingegneria Matematica	prof. Maurizio Verri	P
Ingegneria dei Materiali e delle Nanotecnologie	prof. Roberto Frassine	P
Ingegneria Meccanica	prof. Gaetano Cascini	P
Ingegneria Nucleare	prof. Stefano Giulini Castiglioni Agosteo	P
Ingegneria della Produzione Industriale	prof. Giancarlo Giudici	P
Ingegneria delle Telecomunicazioni	prof. Antonio Capone	P
RAPPRESENTANTI DEGLI STUDENTI		
	<u>sig. Simone Cannarozzo</u>	P
	<u>sig.ra Maria Concetta Carissimi</u>	P
	<u>sig. Michele Chini</u>	P
	<u>sig. Federico Gatti</u>	P
	<u>sig. Ennio Visconti</u>	G
INVITATI		
	prof. Paolo Pennacchi	G
	prof. Mauro Santomauro	//
	dott. Aldo Torrebruno	P
	sig.ra Rossella Saija	//
Verbalizzante	sig.ra Grazia Rebasti	P
Legenda	P: Presente A: Assente G: Giustificato	