

Il giorno 4 dicembre 2014 alle ore 12.15 presso la Sala Merigliano della sede di via Gradenigo 6/a, si riunisce il Consiglio di Corso di Laurea aggregato tra il Corso di laurea in Ingegneria Aerospaziale e il Corso di laurea magistrale in Ingegneria Aerospaziale, dell'Università degli Studi di Padova, di seguito indicato con CCLA.

La posizione dei membri del Consiglio è la seguente::

		POSIZIONE
RIF		
D	Ancona Fabio	G
PC	Barbieri Cesare	G
D	Benini Ernesto	X
D	Bergamaschi Luca	X
PC	Bernardi Giovanni	X
D	Bertani Roberta	P
PC	Bettanini Carlo	P
D	Bianchi Nicola	G
PC	Bianchini Gianandrea	P
D	Bignucolo Fabio	G
ST	Botti Veronica	P
D	Brunello Pierfrancesco	X
M	Calliari Irene	P
D	Caporali Alessandro	G
ST	Chioccarello Daniele	X
D	Concheri Gianmaria	G
D	Cossalter Vittore	G
D	Debei Stefano	G
M	Doria Alberto	P
M	Finesso Roberto	X
D	Francesconi Alessandro	P
D	Galvanetto Ugo	P
ST	Gelain Riccardo	P
PC	Gerotto Giovanni	G
ST	Gravinese Bartoli Loris	P

D	Lanzoni Stefano	G
D	Lenzi Monica	G
D	Lorenzini Enrico	G
D	Lucchetta Giovanni	P
M	Maddalena Amedeo	X
M	Magrini Maurizio	X
ST	Mattioni Francesca	G
D	Montanaro Adriano	X
D	Naletto Giampiero	G
D	Navarro Giampaolo	X
M	Novati Paolo	X
D	Paronetto Fabio	G
D	Pavarin Daniele	G
D	Picano Francesco	P
M	Polesello Pietro	G
D	Rampazzo Franco	X
D	Rossetto Luisa	G
M	Simi Gabriele	G
D	Simonetto Franco	G
PC	Socal Roberto	P
D	Sonato Piergiorgio	X
D	Soravia Pierpaolo	G
M	Valcher Maria Elena	X
ST	Vassallo Simone	P
ST	Vettor Andrea	P
D	Zaccariotto Mirco	P

RIFERIMENTI

D	Docente	PC	Professore a contratto
ST	Rappresentante studenti	M	Mutuato

Presiede la seduta il PRESIDENTE prof. Ugo Galvanetto, funge da segretario il dott. Mirco Zaccariotto

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO

Il prof. Ugo Galvanetto, verificato il raggiungimento del numero legale, apre la riunione alle ore 12.30 per discutere l'ordine del giorno come da convocazione:

Ordine del giorno

1. Comunicazioni.
2. Pratiche studenti.
3. Pratiche docenti.
4. Viaggi di istruzione.
5. Finanziamento in favore degli studenti per le iniziative internazionali promosse dal prof. Francesconi.
6. Approvazione art. 2 comma 2 del regolamento della Laurea Magistrale.
7. Discussione relativa all'accesso programmato.
8. Attivazione offerta formativa 2015/16 e contingente studenti stranieri.
9. Settimana per il miglioramento della didattica: analisi dei dati e discussione.

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO

1. Comunicazioni.

a. Nuovo "Regolamento carriere Studenti"

Si ricorda che l'Art 22, comma 14 del nuovo Regolamento carriere studenti consente agli studenti di chiedere di verbalizzare il voto entro la fine della sessione successiva.

Si informa inoltre che la Commissione Didattica DII ha chiesto tramite la Scuola

- di implementare con urgenza un supporto informatico completo e semiautomatico al regolamento in vigore

- di richiedere al SA di modificare il regolamento, uniformando Padova a quanto in uso presso altri Atenei dove vale la regola del silenzio-assenso senza possibilità di registrare successivamente in caso di rifiuto del voto.

Nel transitorio, si consiglia ai docenti di comunicare agli studenti che la richiesta di verbalizzazione deve essere fatta in presenza entro o durante l'ultimo appello della sessione successiva.

b. Piani di studio ad approvazione automatica

Il Presidente informa il Consiglio che gli studenti potranno presentare tramite Uniweb piani automatici dal 10 dicembre 2014 al 26 giugno 2015.

Non potranno però modificare il piano dopo aver presentato la domanda di laurea.

Per i piani soggetti ad approvazione saranno aperte le finestre di presentazione secondo il calendario già pubblicato nelle pagine web dei corsi di studio di Ingegneria Aerospaziale.

c. Comunicazione rappresentanti studenti

La studentessa Veronica Botti segnala che persistono sovrapposizioni nel calendario degli appelli d'esame.

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO

2. Pratiche studenti.

Piani di studio (non-automatici) approvati dall'ultimo CCS-IAS al 01/12/2014 (per ratifica)

Nome studente	Corso	Erasmus/Scambi	Stato	Note
Di Daniel Enrico	LT		approvato	tirocinio /altre attivit�
Piana Claudio	LT		approvato	tirocinio /altre attivit�
Dorgnach Igor	LT		approvato	
Mosele Stefano	LM	E/ Cranfield	approvato	
Paravano Alberto	LM		approvato	
Salvucci Lorenzo	LM	E/ Barcelona	approvato	
Pattaro Diego	LM		approvato	
Fabbro Pierantonio	LT		approvato	
Bellorio Riccardo	LM		approvato	
Zanette Martina	LM		approvato	
Ciuffarin Marco	LT		approvato	
Casonato Luca	LT		approvato	
Silvestrini Stefano	LT	Scambio con BU	approvato	
Pugliese Luca	LT		approvato	
Foschia Mattia	LM		approvato	

Il Consiglio ratifica all'unanimit .

Elenco studenti per del **programma Erasmus** il cui learning agreement   stato approvato (durate medie del soggiorno 6 mesi) (per ratifica):

Cognome	Nome	Sede Ospitante	Attivit�	Note
Mannino	Eleonora	Lisbona	Corsi	
Galvani	Andrea	Madrid	Tesi	
Pasini	Andrea	Madrid	Corsi	Modifica Learning Agreement

Il Consiglio ratifica all'unanimit .

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO

Elenco studenti per del **programma Erasmus** cui sono stati approvati i crediti conseguiti all'estero (per ratifica)

Cognome	Nome	Sede Ospitante	Crediti conseguiti all'estero
Salvucci	Lorenzo	Barcelona	15.6 ECTS
Mosele	Stefano Gino	Cranfield	37.5 ECTS

Il Consiglio ratifica all'unanimità.

Studenti Incoming (2014_15):

Cognome	Cognome 2	Nome	Sede provenienza	Attività	arrivo	Permanenza
Rodrigues	Aguar	Eduardo Jao	Lisbona	esami	Marzo 2015	6 mesi
De Franqueira	Ferreira	Gomes Gonçalo Maria	Lisbona	esami	Marzo 2015	6 mesi

Il Consiglio prende atto.

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO

3. Pratiche docenti.

Non sono pervenute richieste.

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO

4. Viaggi di istruzione.

Il Presidente informa il Consiglio che il prof. Brunello sta organizzando la consueta gita alla Centrale termoelettrica di Fusina. Quest'anno sarà coinvolto un numero consistente di studenti meccanici, motivo per cui il prof. Brunello ha inoltrato analoga richiesta di finanziamento al Consiglio di Corso di Laurea Aggregato in Ingegneria Meccanica

Docente	Insegnamento	Descrizione	Data	N. stud.	Importo stimato
Pierfrancesco Brunello	Fisica Tecnica	Centrale termoelettrica di Fusina (VE)	Gennaio 2015	Circa due pullman	800

Il Consiglio approva all'unanimità delega il Presidente ad autorizzare la spesa una volta verificato l'importo definitivo purché con variazioni limitate rispetto a quanto proposto.

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO

5. Finanziamento in favore degli studenti per le iniziative internazionali promosse dal prof. Francesconi

Il Presidente propone di assegnare 800 €, a parziale rimborso a favore degli studenti, per viaggi all'estero nell'ambito di un progetto gestito dall'Education office dell'Agenzia Spaziale Europea (ESA) a Brema per iniziative internazionali promosse dal prof. Francesconi.

Il Consiglio approva all'unanimità.

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO

Approvazione art. 2 comma 2 del regolamento della Laurea Magistrale.

Il Presidente ricorda che a seguito della riunione del Consiglio di Dipartimento del 30 ottobre 2014 in cui si auspicava una linea comune per l'accesso alle Lauree Magistrali del Dipartimento di Ingegneria Industriale e nel contempo un'ampia apertura a studenti di altri Atenei, era stata votata la proposta sotto riportata nella riunione telematica del 5 novembre u.s., con esito negativo:

(come da bozza nel programma di compilazione del regolamento)

2. I requisiti curriculari richiesti sono i seguenti:

a. conseguimento di un numero prefissato di CFU nei seguenti SSD:

CFU	SSD
18	ING-IND/03, ING-IND/04, ING-IND/05, ING-IND/06, ING-IND/07
21	ING-IND/08, ING-IND/10, ING-IND/12, ING-IND/13, ING-IND/14, ING-IND/15, ING-IND/16, ING-IND/21, ING-IND/22, ING-IND/31, ING-IND/33, ING-IND/35, MAT/07
11	Qualunque ING-IND, ING-INF/04, ING-INF/05, ICAR/01, ICAR/08
Nota:	Per voto di laurea pari o superiore a 105/110 nelle classi L-9 Ingegneria Industriale, L-8 Ingegneria dell'Informazione, L-7 Ingegneria Civile e Ambientale non è richiesto il conseguimento di un numero prefissato di CFU nei SSD indicati nella tabella.

Per i laureati con elevata preparazione, risultante dalle conoscenze e competenze certificate nel curriculum, provenienti da percorsi formativi non perfettamente coerenti con i requisiti richiesti in ingresso, si può prevedere un diverso iniziale percorso in ingresso e/o specifiche prove di ammissione.

Per i candidati in possesso di un titolo italiano con ordinamento diverso da quelli disciplinati dal DM 509/99 o dal DM 270/2004 o in possesso di un titolo conseguito all'estero, la verifica del possesso dei requisiti curriculari sarà svolta dalla commissione di ammissione.

Pertanto l'iter di approvazione del Regolamento didattico risulta bloccato fintanto che non si pervenga ad una formulazione condivisa dell'art. 2.2.

Il Presidente illustra quindi i requisiti curriculari di ingresso, approvati dagli altri CCS per le lauree magistrali del dipartimento di ingegneria industriale sottolineando come il processo abbia la finalità di permettere un più agevole ingresso di laureati triennali ai corsi magistrali del DII. E' ribadita la volontà di inserire una nota "premiale" che favorisca ulteriormente l'ingresso per gli studenti meritevoli (con voto di laurea pari o superiore a 105/110).

Viene quindi proposta una versione aggiornata dell'articolo 2 comma 2 come riportato di seguito:

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO

(come da bozza nel programma di compilazione del regolamento)

2. I requisiti curriculari richiesti sono i seguenti:

a. conseguimento di un numero prefissato di CFU nei seguenti SSD:

CFU	SSD
18	ING-IND/03, ING-IND/04, ING-IND/05, ING-IND/06, ING-IND/07
21	ING-IND/08, ING-IND/10, ING-IND/12, ING-IND/13, ING-IND/14, ING-IND/15, ING-IND/16, ING-IND/21, ING-IND/22, ING-IND/31, ING-IND/33, ING-IND/35, MAT/07
11	Qualunque ING-IND, ING-INF/04, ING-INF/05, ICAR/01, ICAR/08
Nota:	Per voto di laurea pari o superiore a 105/110 nella classe L-9 Ingegneria Industriale non è richiesto il conseguimento di un numero prefissato di CFU negli SSD indicati nella tabella.

Per i laureati con elevata preparazione, risultante dalle conoscenze e competenze certificate nel curriculum, provenienti da percorsi formativi non perfettamente coerenti con i requisiti richiesti in ingresso, si può prevedere un diverso iniziale percorso in ingresso e/o specifiche prove di ammissione.

Per i candidati in possesso di un titolo italiano con ordinamento diverso da quelli disciplinati dal DM 509/99 o dal DM 270/2004 o in possesso di un titolo conseguito all'estero, la verifica del possesso dei requisiti curriculari sarà svolta dalla commissione di ammissione.

Dopo ampia ed articolata discussione sul nuovo testo dell'articolo 2 comma 2, il Presidente pone in votazione i requisiti curriculari in due tempi:

- prima votazione: richiesta di approvazione della nuova versione dell'articolo 2 comma 2, con esclusione della nota "premiale" ('Per voto di laurea pari o superiore a 105/110 ... SSD indicati nella tabella.') riportata in tabella.

Il Consiglio approva all'unanimità

- seconda votazione: richiesta di approvazione della sola nota "premiale" ('Per voto di laurea pari o superiore a 105/110 ... SSD indicati nella tabella.') così come formulata e riportata in tabella

Il Consiglio approva a maggioranza (2 contrari ed 1 astenuto)

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO

6. Discussione relativa all'accesso programmato.

Il Presidente informa il Consiglio della necessità di analizzare con molta attenzione l'introduzione del numero programmato nei Corsi di Laurea Triennale della Scuola di Ingegneria. Le motivazioni sono riconducibili in generale al continuo aumento degli iscritti a Ingegneria associato ad una contrazione delle risorse di docenza, a cui si aggiungono il sovraffollamento di alcune aule a inizio anno e gli elevati tassi di abbandono che caratterizzano alcuni Corsi di Laurea.

Rispetto a precedenti discussioni, si segnalano i seguenti elementi:

- l'accesso programmato non implica necessariamente una riduzione delle immatricolazioni, in altri Atenei infatti sono stati definiti numeri programmati pari o superiori al numero di immatricolati medio degli anni precedenti, per quasi tutti i Corsi di Laurea;
- le nuove modalità di valutazione (TOLC) consentono agli studenti di verificare la loro personale preparazione in più momenti dell'anno;
- i candidati possono indicare più corsi di studio in ordine di preferenza. Eventuali eccessi di domanda per un corso di laurea potranno essere trasferiti ad altri;
- altri importanti Atenei inclusi i Politecnici di Milano e Torino hanno introdotto il numero programmato a Ingegneria;
- altre Scuole di Ateneo hanno accesso programmato;
- l'accesso programmato è da alcuni percepito come fattore di attrazione positiva;
- è opportuno che tutta la Scuola di Ingegneria preveda le stesse modalità di accesso.

Il Presidente segnala che la Commissione Didattica DII ha espresso un parere preliminare positivo all'introduzione del numero programmato e che in data 5 dicembre è previsto un incontro di approfondimento con docenti della Scuola di Ingegneria e Architettura dell'Università di Bologna, dove il numero programmato è stato introdotto con effetti positivi (riduzione del numero di studenti con obblighi formativi aggiuntivi dal 40% al 20%, tasso di abbandono inferiore al 20%) senza di fatto ridurre le possibilità di accesso per quasi tutti i Corsi di Laurea (solo Gestionale e Design sono arrivati a saturazione del numero programmato).

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO

7. Attivazione offerta formativa 2015/16 e contingente studenti stranieri

Il Presidente presenta al Consiglio la tabella con la proposta relativa all'offerta formativa 2015/2016 inviata dal Servizio Accreditamento, Sistemi Informativi e Qualità della Didattica e contenente l'indicazione analitica dei dati relativi all'attivazione del Corso di Studio, alla programmazione accessi, al contingente studenti stranieri.

Il Presidente ricorda al Consiglio che la tabella con le proposte di attivazione è già stata approvata dal Consiglio di Dipartimento nella seduta del 20 novembre u.s.

La tabella per la parte dei corsi di Laurea e Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica sono state compilate con il numero di contingente di studenti stranieri previsto per lo scorso anno accademico

Il Presidente sottopone quindi al Consiglio per l'approvazione la proposta di attivazione del Corso di Laurea e Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica e per l'A.A. 2015/2016 e del contingente di posti da riservare a studenti non comunitari non soggiornanti secondo quanto indicato nella tabella sotto riportata.

Classe	Curriculum	studenti part-time	accesso	stranieri	programma Marco Polo	didattica (indicare se semestrale o trimestrale)	Anni attivati	di cui con ordinamento	Condizioni Ateneo			Gruppo appartenenza MIUR	Numero minimo	Numero massimo MIUR	Numero riferimento MIUR
									Attivazione a corso	Attivazione e	Attivazione e sede				
L-9		sì	Prova	3	2	6	3		50			B(L)	20	150	100
LM-20		sì	con requisiti	3	1	6	2		20			B(LM)	8	80	80

Il Consiglio ratifica all'unanimità.

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO

8. Settimana per il miglioramento della didattica: analisi dei dati e discussione

Il Presidente illustra (allegato 1) le statistiche relative all'opinione degli studenti per l'AA 2013/14. La performance media del CdS di Ingegneria Aerospaziale risulta lusinghiera per il corso triennale e piuttosto deludente in relazione agli altri CdS di Ingegneria. In entrambi i casi (triennale e magistrale) le valutazioni dei diversi corsi di laurea della scuola di ingegneria sono relativamente simili, per cui le posizioni relative possono essere influenzate anche da piccoli scarti dovuti a fattori difficilmente valutabili.

I dati principali relativi all' AA 2013-14 sono i seguenti:

- attività didattiche LT con valutazione media complessiva <6 : 4 su un totale di 35, pari al 11,4%; tutti gli insegnamenti insufficienti sono obbligatori.
- attività didattiche LM con valutazione media complessiva <6 : 1 su un totale di 19, pari al 5.3%; l'insegnamento insufficiente è obbligatorio.
- attività didattiche LT con soddisfazione media complessiva >8 : 12 su un totale di 39, pari al 30,8%.
- attività didattiche LM con soddisfazione media complessiva >8 : 5 su un totale di 19, pari al 26,3%.

Il Presidente visualizza anche l'elenco delle attività didattiche che hanno ottenuto una valutazione superiore a 8/10 e dichiara di aver organizzato dei colloqui con i docenti responsabili degli insegnamenti con valutazioni più basse per analizzarne le cause.

Informa inoltre il Consiglio in merito alla sospensione delle lezioni prevista il 29/11/2013 per consentire un'assemblea pubblica organizzata dai rappresentanti degli studenti.

Il Consiglio approva all'unanimità.

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO