

Consiglio di Corso di Laurea aggregato in INGEGNERIA AEROSPAZIALE

Il giorno 18 ottobre 2017 alle ore 15.00 presso la sala riunioni grande, della sede di via Venezia, 1, 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:

RIF		POSIZIONE			
D	Baracco Luca	G	D	Navarro Giampaolo	A
D	Benini Ernesto	G	D	Pavarin Daniele	A
D	Bergamaschi Luca	A	D	Picano Francesco	P
D	Bertani Roberta	A	D	Simi Gabriele	A
D	Bertini Ivano	P	D	Sonato Piergiorgio	G
D	Bettanini Carlo	P	D	Soravia Pierpaolo	P
D	Bianchi Nicola	G	D	Viero Daniele	P
D	Bignucolo Fabio	G	D	Zaccariotto Mirco	P
D	Boschetti Giovanni	G			
D	Brunello Pierfrancesco	P	ST	Cini Daniele	A
D	Bruschi Stefania	P	ST	Maltauro Mattia	P
D	Cacciafesta Federico	P	ST	Stefanon Saverio Francesco	A
D	Calliari Irene	P	ST	Toson Federico	A
D	Caporali Alessandro	P	ST	Vettor Andrea	P
D	Debei Stefano	P			
D	De Carli Michele	P	M	Garengo Patrizia	G
D	Doria Alberto	P	M	Mazzia Annamaria	G
D	Francesconi Alessandro	P	M	Novelli Carla	G
D	Galvanetto Ugo	P	M	Pinzari Gabriella	G
D	Guzzo Massimiliano	G	M	Sirignano Chiara	G
D	Imbesi Maurizio	A	M	Sgarbossa Paolo	G
D	Lenzi Monica	G	PC	Socal Roberto	G
D	Lorenzini Enrico	G	PC	Turchetto Matteo	P
D	Macchion Laura	P		<i>invitati</i>	
D	Naletto Giampiero	P		Bianchini Giannandrea	P

RIFERIMENTI

D	Docente	PC	Professore a contratto
ST	Rappresentante studenti	M	Mutuato

Presiede la seduta il prof. Pierfrancesco Brunello, funge da segretario il prof. Mirco Zaccariotto. Il Presidente prof. Pierfrancesco Brunello, verificato il raggiungimento del numero legale, apre la riunione alle ore 15.10 per discutere l'ordine del giorno come da convocazione:

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

Ordine del giorno

1. Approvazione verbali precedenti (26.04.2017 - 18.07.2017 - 20.09.2017)
2. Comunicazioni
3. Pratiche studenti
4. Pratiche docenti
5. Attivazione Corso di Studio a.a. 2018/2019 e contingente studenti stranieri
6. Istituzione dell'Advisory Board del Corso di Laurea

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

1. Approvazione verbali precedenti

Il Presidente pone in approvazione il verbale della seduta del 26.04.2017.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente pone quindi in approvazione il verbale della seduta del 18.07.2017.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente pone infine in approvazione il verbale della seduta telematica del 20.09.2017 ricordando che, come già comunicato, sono state apportate alcune modifiche rispetto alla bozza inviata alla fine della seduta (in particolare, relativamente al fatto che la proposta all'o.d.g. è stata approvata con una astensione, quella dello stesso Presidente che non ha partecipato alla votazione).

Il Consiglio approva all'unanimità.

2. Comunicazioni.

Docenti di riferimento

Il Presidente comunica che il Senato Accademico, nella seduta del 19.09.2017, ha approvato il documento "Sintesi della normativa nazionale dal D.M. 270/04 al D.M. 987/16 e indicazioni di Ateneo per l'offerta formativa e la programmazione della didattica - a.a. 2018/19".

Al punto 11. Docenti di riferimento, comma 8: "I docenti di riferimento sono individuati dalle strutture didattiche tra coloro che contribuiscono attivamente alla didattica del corso e vengono indicati annualmente nella SUA-CdS. Essi, oltre a rispettare quanto richiesto dalla normativa: a) devono essere consapevoli del ruolo che gli viene attribuito; b) non possono variare in corso d'anno e non possono cessare il loro ruolo all'interno del corso, a meno che non insorgano cause di forza maggiore. In questo ultimo caso la struttura didattica dovrà darne comunicazione tempestiva alla Scuola e al competente servizio centrale di Ateneo".

Al comma 9: "Qualora un corso di studio, a seguito dell'imprevista mancanza di un docente di riferimento in corso d'anno, scenda al di sotto del minimo previsto, dovrà individuare un sostituto. Il Servizio accreditamento, sistemi informativi e qualità della didattica si farà carico delle relative comunicazioni agli organi ministeriali."

Il Presidente illustra quanto riportato nelle tabelle 1 e 2 estratte dalla scheda SUA-CDS alla voce "Qualità – Referenti e Strutture"

La figura del Tutor è prevista dal DM 544/2008 (all. D) con il numero di almeno 1 Tutor ogni 30 studenti. Benché annualmente il Dipartimento prepari appositi bandi per i tutor, vengono inseriti docenti perché il campo deve essere compilato entro maggio e i bandi vengono espletati a luglio.

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

Modifiche al Manifesto degli Studi

Il Presidente informa che la Commissione didattica del Dipartimento sta lavorando per spostare il corso di "Economia ed organizzazione aziendale" negli anni successivi al primo. Sia per alleggerire il primo anno che per venire in contro alle richieste degli Stakeholders.

Il Presidente illustra le linee guida stabilite dall'Ateneo per la programmazione didattica e i manifesti dei Corsi di Studio.

Accreditamento dei corsi di studio e Programmazione didattica

Il Presidente informa che a maggio 2018 saranno resi noti i nominativi dei 15 Corsi di Studio e dei 3 Dipartimenti scelti dai CEV per l'accreditamento. Le visite si svolgeranno poi dal 12 al 16 novembre 2018. Sono state rilasciate le linee guida per l'accreditamento periodico AVA2. I documenti che devono essere predisposti con attenzione dai CCS perché oggetto di verifica delle CEV sono

- Scheda di monitoraggio annuale (che sostituisce il rapporto di riesame annuale)

- Rapporto di Riesame ciclico

- Scheda SUA CdS a.a. 2018/19

- Verifica del requisito di qualità dei Corsi di studio previsto da AVA2

Settimana per il miglioramento della didattica

Quest'anno la consueta settimana per il miglioramento della didattica è stata anticipata e si svolgerà dal 13 al 17 novembre. Nel corso di tale settimana saranno presentati i risultati delle indagini sulle opinioni degli studenti.

Zero Robotics 2017/18

Comunicazione da parte del prof. Enrico Lorenzini.

Zero Robotics è una competizione internazionale che ha luogo ogni anno dal 2011 ed a cui partecipano squadre di ragazzi/e delle scuole superiori appartenenti a molti paesi del mondo. La competizione consiste nel programmare al computer le traiettorie di due mini-satelliti che si muovono all'interno della Stazione Spaziale Internazionale, seguendo certe regole di gara e quindi acquisendo punti che fanno avanzare le squadre nella classifica generale.

L'edizione di quest'anno è cominciata a settembre con 230 squadre partecipanti che provengono da 15 nazioni. L'Italia partecipa con 25 squadre fra cui 5 dal Veneto ed in particolare 2 dal Liceo E. Fermi di Padova. La competizione si concluderà con la finale che si svolgerà a gennaio 2018. Le squadre italiane hanno sempre ottenuto ottimi risultati nelle edizioni passate, talvolta vincendo la competizione e spesso piazzandosi fra le prime tre squadre vincitrici.

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

Comunicazione prof. Francesconi

Il gruppo di studenti che hanno realizzato il progetto “STAR – Space Tether Automatic Retrieval”, di cui sono stato supervisore, già selezionato dall’Agenzia Spaziale Europea per il programma “Drop Your Thesis 2017!” (2 soli vincitori in tutta Europa) e finanziato dall’ateneo come “progetto innovativo studentesco”, è stato premiato al 68° International Astronautical Congress tenutosi ad Adelaide dal 25 al 29 settembre scorsi (uno dei più importanti congressi internazionali del settore spaziale, quest’anno ha visto la presenza di oltre 4500 partecipanti), con il “HANS VON MULDAU BEST TEAM PAPER AWARD”.

Rexus-Bexus

Il prof. Ugo Galvanetto informa che il gruppo studentesco, che ha partecipato al programma Rexus-Bexus e ha cui era stato erogato un finanziamento di 700 euro, ha fatto volare l’esperimento DREX (progettato e realizzato dagli studenti) a bordo della gondola di un pallone stratosferico.

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA A.A. 2017/2018
 Verbale della riunione del 18 ottobre 2017 del
Consiglio di Corso di Laurea aggregato in INGEGNERIA AEROSPAZIALE

pag. 6

Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS	BRUNELLO Pierfrancesco
Organo Collegiale di gestione del corso di studio	Consiglio di Corso di Laurea aggregato in Ingegneria Aerospaziale
Struttura didattica di riferimento	INGEGNERIA INDUSTRIALE - DII

Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD
1.	BARACCO	Luca	MAT/05	PA	1	Base
2.	BERTANI	Roberta	CHIM/07	PA	1	Base
3.	BETTANINI FECIA DI COSSATO	Carlo	ING-IND/03	RD	1	Caratterizzante
4.	BRUNELLO	Pierfrancesco	ING-IND/10	PO	1	Caratterizzante
5.	CACCIAFESTA	Federico	MAT/05	RD	1	Base
6.	FRANCESCONI	Alessandro	ING-IND/05	PA	1	Caratterizzante
7.	GALVANETTO	Ugo	ING-IND/04	PO	1	Caratterizzante
8.	GUZZO	Massimiliano	MAT/07	PA	1	Base
9.	NAVARRO	Giampaolo	ING-IND/06	PA	1	Caratterizzante
10.	SIMI	Gabriele	FIS/01	RU	1	Base
11.	SONATO	Piergiorgio	ING-IND/31	PO	1	Caratterizzante
12.	VIERO	Daniele Pietro	ICAR/01	RD	1	Affine

Rappresentanti Studenti	CINI DANIELE daniele.cini@studenti.unipd.it MALTAURO MATTIA mattia.maltauro@studenti.unipd.it STEFANON SAVERIO FRANCESCO saveriofrancesco.stefanon@studenti.unipd.it TOSON FEDERICO federico.toson@studenti.unipd.it VETTOR ANDREA andrea.vettor@studenti.unipd.it ZUCCOTTI CHIARA chiara.zuccotti@studenti.unipd.it
Gruppo di gestione AQ	PIERFRANCESCO BRUNELLO ALESSANDRO CAPORALI ALESSANDRO FRANCESCONI FRANCESCO PICANO GABRIELE SIMI GIULIA TORRESAN ANDREA VETTOR
Tutor	i tutor junior vengono selezionati d'estate (nome.cognome@studenti.unipd.it) Silvia Monica LENZI Giorgio BRUNELLO Roberta BERTANI Giampaolo NAVARRO Ugo GALVANETTO Alessandro FRANCESCONI Fabio BIGNUCOLO

Tabella 1: Scheda SUA-CDS, docenti di riferimento e tutor per il Corso di Laurea in Ingegneria Aerospaziale

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA A.A. 2017/2018
 Verbale della riunione del 18 ottobre 2017 del
Consiglio di Corso di Laurea aggregato in INGEGNERIA AEROSPAZIALE

pag. 7

Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS	BRUNELLO Pierfrancesco					
Organo Collegiale di gestione del corso di studio	Consiglio di Corso di Laurea aggregato in Ingegneria Aerospaziale					
Struttura didattica di riferimento	INGEGNERIA INDUSTRIALE - DII					
Docenti di Riferimento						
N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD
1.	CAPORALI	Alessandro	GEO/10	PO	1	Affine
2.	DEBEI	Stefano	ING-IND/12	PA	1	Affine
3.	LORENZINI	Enrico	ING-IND/12	PO	1	Affine
4.	PAVARIN	Daniele	ING-IND/07	PA	1	Caratterizzante
5.	PICANO	Francesco	ING-IND/06	PA	1	Caratterizzante
6.	ZACCARIOTTO	Mirco	ING-IND/04	PA	1	Caratterizzante
Rappresentanti Studenti						
CINI DANIE danielle.cini@studenti.unipd.it MALTAURO MATTIA mattia.maltauro@studenti.unipd.itnti.unipd.it STEFANON SAVERIO FRANCESCO saveriofrancesco.stefanon@studenti.unipd.it TOSON FEDERICO federico.toson@studenti.unipd.it VETTOR ANDREA andrea.vettor@studenti.unipd.it ZUCCOTTI CHIARA chiara.zuccotti@studenti.unipd.it						
Gruppo di gestione AQ						
PIERFRANCESCO BRUNELLO ALESSANDRO CAPORALI ALESSANDRO FRANCESCONI FRANCESCO PICANO GABRIELE SIMI GIULIA TORRESAN SIMONE VASSALLO ANDREA VETTOR						
Tutor						
Mirco ZACCARIOTTO Enrico LORENZINI Ugo GALVANETTO						

Tabella 2: Scheda SUA-CDS, docenti di riferimento e tutor per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Aerospaziale

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

3. Pratiche studenti.

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

Cognome	Nome	Sede Ospitante	Attività	Note
Tudor	Andrei	ETSEIAT – UPC Barcelona	Esami	
Sturaro	Andrea	Technische Universität München	Esami	
Milan	Riccardo	Aachen , Rheinisch- Westfaelische Technische Hochschule	Esami	Modifica di learning già approvato
Imperatore	Nicola	Aachen , Rheinisch- Westfaelische Technische Hochschule	Esami	
Pavanello	Marco	Universidad Polit.de Catalunya	Esami	
Farinati	Filippo	Universidad Polit.de Catalunya	Esami	
Matteo	Alpe	Cranfield Univeristy	Esami	Modifica di learning già approvato
Di Geronimo	Jacopo	Univ. Poitiers: Ecole Nat. Sup. de Mecanique et Aerotec	Tesi	
Sandru	Dumitra	Univ. Poitiers: Ecole Nat. Sup. de Mecanique et Aerotec	Esami	
Hargreaves	Oliver Henry	Universidad de León	Esami	

Elenco studenti del **programma Erasmus** cui sono stati approvati i crediti conseguiti all'estero:

Cognome	Nome	Sede Ospitante	Crediti conseguiti all'estero
Guidi	Manuel	Universidad Politecnica de Madrid	18.5
Lecadou	Jean Paul Gervais	Universidad Politecnica de Madrid	52.5
Ventuni	Giovanni	Universidad Polit.de Catalunya	8
Borin	Nicolò	Universidade de Lisboa	30

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

Elenco degli studenti che hanno presentato richiesta di Valutazione titoli o riconoscimento crediti per la Laurea Magistrale in Ingegneria Aerospaziale

Greco Davide Maria	Ing. Industriale – Università di Lecce
Cattaneo Francesco	Ing. Meccanica – Università di Genova
Fonte Cosimo	Ing. Meccanica – Università della Calabria
Cardinale Giuseppe	Ing. Meccanica – Università della Basilicata
Golinelli Pierfrancesco	Ing. Meccanica – Università di Ferrara
Lavarini Erica	Ing. Meccanica – Università di Genova
Tresoldi Annalisa	Ing. Aerospaziale – Università di Milano

Riconoscimento crediti

Fanzago Bruno (Ing. Aerospaziale – Università di Padova)

Il Presidente chiede al Consiglio di ratificare le decisioni della Commissione pratiche studenti.

Il Consiglio approva all'unanimità.

4. Pratiche docenti.

Non sono pervenute richieste.

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

5. Attivazione Corso di Studio a.a. 2018/2019 e contingente studenti stranieri

Il Presidente ricorda al Consiglio che la Scuola di Ingegneria è da qualche anno, visto il trend in continua crescita degli immatricolati, che si interroga sull'introduzione del numero programmato. In seguito all'elevato numero di immatricolati avuti a settembre 2017, il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione vuole chiedere l'introduzione del numero programmato per i suoi corsi afferenti. Dopo ampia e approfondita discussione il Presidente mette in votazione che per a.a. 2018/2019 non venga introdotto il numero programmato a Ingegneria Aerospaziale.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Consiglio chiede che venga quantificata la necessità attesa di spazi e docenza e che l'Ateneo si faccia carico delle criticità che dovessero sorgere.

Il Presidente chiede al Consiglio di approvare la seguente tabella con la proposta relativa all'offerta formativa 2018/2019, contenente l'indicazione analitica dei dati relativi all'attivazione del Corso di Laurea e al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Aerospaziale, alla programmazione accessi, al contingente studenti stranieri. Nella laurea magistrale si prevedono due curriculum: uno aeronautico ed uno spaziale.

La tabella per la parte dei corsi di Laurea e Laurea Magistrale in Ingegneria Aerospaziale è stata compilata come negli anni scorsi, con lo stesso numero di contingenti di studenti stranieri previsto per lo scorso anno accademico.

Accesso	Num programmato	Contingente	Contingente mp	Didattica	Aa attivati	Lingua	Corso tipo cds	Corso dipartimento	Corso classe minist	Corso grp affinita	Corso cds cod	Corso descr	Corso curriculum list.	Descr sede	Part time sn
LP		3	2	Semestrale	3	Italiano	Corso di laurea	DII	L-9	1	IN0511	INGEGNERIA AEROSPAZIALE		Padova	SÍ
LR		3	1	Semestrale	2	Italiano	Corso di laurea magistrale	DII	LM-20		IN0526	INGEGNERIA AEROSPAZIALE	- Aeronautico - Spaziale	Padova	SÍ

Legenda:

LP = accesso libero con prova

LR = accesso libero con requisiti

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente chiede al Consiglio di confermare anche per la coorte 2019/20 il contingente di studenti del Programma Marco Polo nel n. di 2 per il Corso di Laurea e 1 per il Corso di Laurea Magistrale.

Il Consiglio approva all'unanimità.

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

6. Istituzione dell'Advisory Board del Corso di Laurea

Il Presidente informa il Consiglio della necessità di istituire un comitato di consultazione tra Corso di Studio e Stackholders.

Il comitato è richiesto anche dalle recenti linee guida per l'accreditamento AVA2, con il nome di "comitato d'indirizzo".

Il Presidente propone quindi l'istituzione del "Comitato d'indirizzo" del Corso di Studio e chiede al Consiglio di proporre dei nominativi per i componenti esterni, in modo da poter deliberare la composizione del Comitato medesimo in una prossima seduta.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Alle ore 16.32 il Presidente dichiara esaurita l'analisi degli argomenti relativi ai punti all'ordine del giorno, ringrazia i partecipanti e la riunione ha termine.

=====

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO
