

Il giorno 19 giugno 2019 alle ore 12:00 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	Ancona Fabio	G	D	Picano Francesco	P
D	Benini Ernesto	G	D	Simi Gabriele	G
D	Bergamaschi Luca	A	D	Sonato Piergiorgio	A
D	Bertani Roberta	G	D	Soravia Pierpaolo	G
D	Bertini Ivano	G	D	Viero Daniele	G
D	Bettanini Carlo	P	D	Zaccariotto Mirco	P
D	Bianchi Nicola	P			
D	Biazzo Stefano	P	ST	Abiankam Chioma Chinyere	A
D	Bignucolo Fabio	P	ST	Andreolli Luca	P
D	Brunelli Katya	P	ST	Florit Lorenzo	A
D	Brunello Pierfrancesco	P	ST	Rossi Lorenzo	P
D	Bruschi Stefania	G	ST	Scagnellato Luca	A
D	Cacciafesta Federico	P	ST	Segato Niccolò	P
D	Caporali Alessandro	P	ST	Visconi Delia	G
D	Debei Stefano	G			
D	Doria Alberto	P	PC	Busata Renato	G
D	Francesconi Alessandro	G	PC	De Angelis Emanuele Luigi	G
D	Galvanetto Ugo	P	M	Di Noto Vito	G
D	Guzzo Massimiliano	A	M	Garengo Patrizia	G
D	Imbesi Maurizio	A	M	Novelli Carla	G
D	Lenzi Monica	G	M	Pinzari Gabriella	G
D	Lorenzini Enrico	P	M	Putti Mario	A
D	Naletto Giampiero	P	PC	Roveroni Luigi	G
D	Pavarin Daniele	P	M	Sirignano Chiara	G

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. Verificato il raggiungimento del numero legale dei presenti, alle ore 12:15 il Presidente dichiara aperta la seduta per discutere l'ordine del giorno come da convocazione:

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

Ordine del giorno

1. Comunicazioni.
2. Approvazione verbale 16.04.2019
3. Ratifica delle modifiche RAD
4. Ratifica modifiche programmazione didattica 19/20
5. Proposta tutorato formativo
6. Viaggi di istruzione
7. Pratiche docenti
8. Pratiche studenti

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

1. Comunicazioni

Open Badge (lauree e lauree magistrali)

Il Presidente comunica che sono stati predisposti i testi necessari per l'*Open Badge* della Laurea e della Laurea Magistrale, sulla falsa riga dei testi presenti nelle rispettive schede SUA.

Adesso l'Ateneo chiede completare ciascuno dei due *Open Badge* con un'immagine da scegliere tra quelle disponibili in due data base on-line, con i quali l'Ateneo è convenzionato. Il problema che si pone è quello di poter dare visibilità ad entrambe le anime del CdS, quella spaziale e quella aeronautica; la richiesta di poter inserire due immagini, almeno per la Laurea Magistrale, sembra non possa essere accolta, per motivi di uniformità a livello di Ateneo.

Il Presidente chiede quindi se ci sono idee sull'immagine da proporre e il prof. Bettanini propone quella di uno "spazioplano", ossia di un velivolo in grado di superare i confini dell'atmosfera.

Il Consiglio riconosce la validità della proposta e il Presidente verificherà quindi la disponibilità di questo tipo di immagini.

Registri didattici

Il Presidente raccomanda la compilazione e chiusura del registro delle lezioni e consiglia a tutti di passare l'avviso anche ai contrattisti che tengono le lezioni per una parte dei crediti o collaborino con didattica di supporto.

Contamination Lab Veneto

Il Presidente comunica che l'Università di Padova, con il bando "Contamination Lab Veneto", offre agli studenti l'opportunità di arricchire la propria formazione accademica con un laboratorio d'innovazione tra università e imprese, finalizzato allo sviluppo di progetti a vocazione sociale e imprenditoriale.

E' aperta la nuova call per l'ammissione al percorso annuale 2019/20 con scadenza 16 luglio. L'esperienza offerta si articola da un lato in formazione specifica sulle soft skills, e dall'altro nello sviluppo di reali progetti di innovazione aziendale che possono collegarsi a tesi di laurea o esperienze di tirocinio, in collaborazione con il Collegio Mazza Link al bando <https://clabveneto.it/bandi/>

2. Approvazione verbale della seduta 16.04.2019

Il Presidente pone in approvazione il verbale del 16.04.2019 e il **Consiglio** approva all'unanimità.

3. Ratifica delle modifiche RAD

Il Presidente informa il Consiglio che il CUN ha preso in esame le modifiche di RAD inviate il 19.04.2019 ed ha chiesto che venga rispettato il limite di 18 CFU per i crediti a scelta libera dello studente, contrariamente a quanto proposto dal Consiglio di Corso di Studio e poi dal Consiglio di Dipartimento. Il Presidente rammenta che era stato proposto un numero maggiore di cfu al fine di consentire una gestione più semplice dei riconoscimenti di esami sostenuti all'estero nell'ambito dei programmi di internazionalizzazione (TIME e Erasmus). A seguito delle osservazioni del CUN, per motivi di urgenza si è pertanto provveduto a indicare l'intervallo 12-18 nei crediti liberi.

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

Il Presidente propone quindi di ratificare la modifica, che è stata peraltro già approvata nel Consiglio di Dipartimento del 23.05.2019.

Il **Consiglio** approva all'unanimità.

4. Ratifica modifiche programmazione didattica 2019/20

Il Presidente informa che per motivi organizzativi legati alla disponibilità di docenza si sono resi necessari i seguenti cambi di semestre nella programmazione didattica 2019/20:

- *"Impianti aeronautici"* passa dal 1° al 2° semestre
- *"Strumentazione aerospaziale"* passa dal 2° al 1° semestre
- *"Controllo termico dei veicoli spaziali"* passa dal 1° al 2° semestre

I Rappresentanti degli studenti segnalano che gli studenti in partenza per l'Erasmus l'anno prossimo avranno qualche disagio dai cambi di semestre e dovranno ripresentare il piano di studio.

Dopo ampia discussione, il Presidente pone quindi in approvazione i cambi di semestre proposti. Il **Consiglio** approva all'unanimità.

5. Proposta di tutorato formativo

Il Presidente ricorda che il Dipartimento di Ingegneria Industriale ha aderito ad una proposta di cofinanziamento interdipartimentale per il reclutamento di un ricercatore a tempo determinato nell'area pedagogica, al fine di rafforzare il cosiddetto "tutorato formativo". Si tratta di un'iniziativa volta ad agevolare l'inserimento dei nuovi immatricolati nel loro iter accademico, iniziativa che è stata già avviata da alcuni anni a titolo sperimentale a Ingegneria Meccanica e Ingegneria Biomedica con esiti positivi, soprattutto in termini di riduzione del "drop out".

Il tutorato formativo prevede una serie di incontri con gli studenti suddivisi in gruppi relativamente piccoli (circa 50 persone), tenuti da "tutor docenti" (un paio per ogni CdS), da personale dei vari Servizi di Ateneo (Servizi Didattici, Career Service, Servizio Biblioteche, ecc.) e soprattutto da "tutor studenti", ossia studenti più anziani che alla prova dei fatti risultano i più adatti a far emergere i dubbi e le difficoltà dei nuovi immatricolati.

Tra le tematiche che saranno affrontate figurano, tra l'altro, il metodo di studio e la gestione del tempo, la pianificazione delle prove d'esame, lo sfruttamento ottimale dei vari Servizi di Ateneo. Al termine delle attività è previsto che sia agli studenti partecipanti, sia ai "tutor studenti" che si saranno resi disponibili, verrà rilasciato un "Open Badge" per l'attività svolta.

Gli incontri con le nuove matricole avranno inizio con il nuovo A.A. 2019/20, ma già a partire dal prossimo mese di settembre sono previste alcune ore di formazione sia per i "tutor docenti", sia per i "tutor studenti". Pertanto, per motivi organizzativi è necessario che i singoli CdS comunicino quanto prima al prof. Gerosa del DEI, che coordina l'iniziativa a livello di Ateneo, la propria eventuale adesione al tutorato formativo.

Il Presidente fa presente che, come è ben noto, il CdS in Ingegneria Aerospaziale negli ultimi anni ha visto crescere rapidamente il numero di nuovi immatricolati, per cui il "drop out" non è di per sé preoccupante, ma anzi può essere visto come una sorta di selezione naturale degli studenti. Tuttavia,

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

non bisogna dimenticare che il drop-out influisce negativamente sugli indicatori ANVUR ed inoltre, in base alle esperienze fin qui raccolte, la partecipazione al tutorato formativo ha effetti positivi su tutti i partecipanti, anche coloro che in ogni caso non sarebbero stati soggetti a drop-out. Alla luce di ciò, il Presidente si dichiara personalmente favorevole all'iniziativa, a patto che si trovino le risorse (di persone e di aule) per portarla avanti in modo efficace.

Il Presidente apre quindi la discussione e interviene per primo il prof. Picano, il quale fa notare che i docenti del CdS sono assolutamente sotto-dimensionati rispetto alle esigenze e già ora hanno un carico didattico molto pesante.

Dopo ampia discussione, il Presidente propone quindi in approvazione l'adesione del CdS, condizionatamente alle risorse che saranno disponibili, in termini sia di docenza, sia di spazi.

Il **Consiglio** approva all'unanimità.

6. Viaggi di istruzione

Il Presidente elenca i viaggi di istruzione che sono stati svolti nell'a.a 2018/19

Docente	Insegnamento	Anno accademico	Periodo	Tipo Visita	Data Visita	Data Rientro	Numero Studenti Previsti	Destinazione Nome Ditta	Autobus
FRANCESCO PICANO	AERODINAMICA 2 - S2 - 2018	2018	S2	Un solo giorno	12/06/2019	-	18	Tecnopolo di Forlì sedi di Rocca delle caminate e laboratori ciclope	SI
PIERFRANCESCO BRUNELLO	SISTEMI DI CLIMATIZZAZIONE DEGLI AEROMOBILI - S2 - 2018	2018	S2	Un solo giorno	03/06/2019	-	28	Superjet International	SI
DANIELE PAVARIN	PROPULSIONE SPAZIALE - S2 - 2018	2018	S2	Più giorni	16/05/2019	17/05/2019	36	AVIO	SI

Il **Consiglio** prende atto

Il Presidente invita quindi i docenti a favorire questo tipo di attività didattiche, in quanto la disponibilità di fondi risulta di solito esuberante rispetto alle richieste.

7. Pratiche docenti

Il Presidente informa il Consiglio che in data 06 maggio 2019 è pervenuta da parte le prof. Bergamaschi una richiesta di autorizzazione ad una missione per motivi di ricerca, nel periodo dal 28 giugno 2019 al 20 luglio 2019.

Su richiesta del Presidente, il prof. Bergamaschi ha precisato che la missione non interferirà con i suoi appelli d'esame già programmati per la sessione estiva secondo il seguente calendario:

preappello scritto:	5 giugno
secondo compito di laboratorio:	10 giugno
prima prova scritta:	26 giugno
seconda prova scritta:	23 luglio

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

Il Presidente mette quindi in votazione l'autorizzazione alla missione e il **Consiglio** approva all'unanimità.

8. Pratiche studenti

Il Presidente sottopone al Consiglio alcuni piani di studio a presentazione manuale che sono stati approvati dalla commissione del CCS a ciò preposta:

	Nome Studente	Laurea	Tipologia	Stato
1	Pastorello Andrea	LT		approvato
2	La Vore Angela Adele	LM		approvato
3	Fior Nicola	LM		approvato
4	Dino Federico	LM		approvato
5	El Bouhali Hamza	LM	TIME / IN	approvato

Il **Consiglio** unanime ratifica l'operato della commissione.

Il Presidente presenta quindi il caso dello studente matricola 1192499 il quale ha a suo tempo ricevuto l'autorizzazione al cambio canale per motivi di lavoro, senza accorgersi che l'autorizzazione stessa valeva solo per il primo semestre. Pertanto, ha svolto parte delle prove d'esame di "Fisica 1", "Calcolo numerico" e "Fondamenti di algebra lineare e geometria" nel canale non corretto. Attualmente non ha registrato nessun esame ed è in attesa di svolgere la seconda parte degli esami.

Dopo ampia discussione, emerge la proposta di verificare la sussistenza dei requisiti per il cambio canale anche per il secondo semestre e, in caso positivo, di autorizzare il cambio "ora per allora".

Il Presidente pone in votazione tale proposta e il **Consiglio** approva all'unanimità.

Alle ore 13:30 il Presidente dichiara esaurita la discussione degli argomenti all'ordine del giorno, ringrazia i partecipanti e la riunione ha termine.

=====

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO