

Il giorno 15 novembre 2022 alle ore 12:35 presso la Sala riunioni grande al III piano in 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	Alotto Piergiorgio	G
D	Ancona Fabio	G
D	Barato Francesco	P
D	Bardi Martino	P
D	Benini Ernesto	G
D	Bergamaschi Luca	A
D	Bertani Roberta	P
D	Bettanini Carlo	P
D	Bevilacqua Andrea	A
D	Bignucolo Fabio	P
D	Branz Francesco	P
D	Bruschi Stefania	G
D	Chiodini Sebastiano	P
D	Cocuzza Silvio	P
D	Colombatti Giacomo	P
D	Dabalà Manuele	P
D	Dalla Barba Federico	P
D	De Angelis Emanuele Luigi	G
D	De Carli Michele	P
D	Doria Alberto	P
D	Francesconi Alessandro	G
D	Galvanetto Ugo	P
D	Garcia Naranjo Ortiz de la Huerta Luis Costantino	P
D	Giusteri Giulio Giuseppe	P
D	Guzzo Massimiliano	G
D	Lenzi Silvia Monica	A
D	Lorenzini Enrico	P
D	Lot Roberto	P
D	Malavolta Luca	G

D	Marotto Stefano	P
D	Naletto Giampiero	P
D	Pavarin Daniele	G
D	Pertile Marco	P
D	Picano Francesco	P
D	Pinzari Gabriella	A
D	Rossin Roberto	A
D	Savio Gianpaolo	P
D	Simi Gabriele	A
D	Soravia Pierpaolo	P
D	Tonon Daniela	P
D	Torchio Riccardo	G
D	Vezzù Ketì	P
D	Zaccariotto Mirco	P
D	Zarella Angelo	P
ST	Condelli Altea	A
ST	Dau Massimo	G
ST	Fasolo Marco	A
ST	Lovison Mattia	A
ST	Rossetti Pietro	P
ST	Sandu Dumitria	A
ST	Segato Niccolò	A
PC	Brunello Pierfrancesco	G
PC	Caporali Alessandro	P
M	Bianchi Nicola	P
M	Finesso Lorenzo	A
M	Franchin Giorgia	P

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

RIFERIMENTI

D	Docente	PC	Professore a contratto
ST	Rappresentante studenti	M	Mutuato

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

Il Presidente prof. Ugo Galvanetto, verificato il raggiungimento del numero legale, apre la riunione alle ore 12:40 per discutere l'ordine del giorno come da convocazione:

Ordine del giorno

1. Comunicazioni
2. Presa d'atto della stesura finale dei verbali delle sedute precedenti
3. Modifica programmazione verticale AA 22-23 (Ratifica)
4. Erogazione del 10% di didattica online (Ratifica)
5. Settimana per il miglioramento della didattica: analisi dei dati sull'opinione degli studenti
6. Pratiche docenti
7. Pratiche studenti

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

1. Comunicazioni

a. Numero delle immatricolazioni per l'A.A. 22/23

Il Presidente comunica che per l'anno accademico 22/23 i numeri delle immatricolazioni al Corso di Laurea sono i seguenti, riportati anche a confronto con i dati degli altri Corsi di Laurea sia di quest'anno accademico che dei due anni precedenti:

Codice Corso	Corso di Studi	Rilevamento 10/11/2022	rilevamento 21/10/2021	rilevamento 01/12/2020	
IN0511	INGEGNERIA AEROSPAZIALE	435	440	394	
IN1840	INGEGNERIA CHIMICA E DEI MATERIALI	235	255	344	
IN0515	INGEGNERIA DELL'ENERGIA	103	104	108	Termomeccanico
		173	131	137	Energia elettrica
IN0506	INGEGNERIA MECCANICA	309	361	293	Formativo
		112	122	129	Industriale

Per quanto riguarda i due curricula del Corso di Laurea magistrale, fino ad ora si sono immatricolati 30 studenti al curriculum spaziale e 27 al curriculum aeronautico.

Le domande di valutazione dei requisiti minimi presentate finora sono 73 ma ad oggi i dati sono poco significativi perché gli studenti possono immatricolarsi fino a gennaio; gli studenti che si laureeranno entro la fine dell'anno potranno infatti fare domanda di immatricolazione anche dalle ore 12:00 del 28 ottobre 2022 alle ore 12:00 del 31 gennaio 2023.

In ogni caso il numero sopracitato comprende già una parte di quelli che si laureeranno in corso d'anno.

Per cercare comunque di fare un confronto, lo scorso anno gli immatricolati, a febbraio, erano 35 per il curriculum aeronautico e 63 per il curriculum spaziale.

Segue una riflessione dei docenti in merito al calo delle immatricolazioni nel curriculum Spazio; tra le possibili motivazioni si segnala l'aumento degli studenti che non raggiungono il punteggio di 84/110 per poter accedere alla Laurea Magistrale.

La prof.ssa Bertani interviene aggiungendo, e anticipando, che è molto alto il numero di studenti che conseguono l'OFA in sede di test di ammissione e che per questo tardano la laurea. Il mancato superamento dell'OFA impedisce infatti il sostenimento dell'esame di

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

Analisi matematica 1 e questo comporta un rallentamento considerevole nel percorso formativo; secondo la sua opinione, inoltre, a questo potrebbero aggiungersi impegni lavorativi e altre attività accademiche a complemento di quelle principali, che renderebbero gli studenti meno focalizzati.

È considerato utile, in questo senso, definire il numero di studenti triennali laureati che si sono poi iscritti al corso di laurea magistrale.

b. Apertura appelli e questionari di valutazione

Si ricorda ai docenti che le liste per l'iscrizione degli studenti agli appelli devono essere aperte solo dopo la data di apertura della compilazione dei questionari; di conseguenza chi deve aprire prove parziali prima della suddetta data deve chiedere contestualmente anche l'apertura anticipata dei questionari all'indirizzo: **indagine.didattica@unipd.it**.

Ricordo che le date di apertura e chiusura dei questionari è la seguente:

Attività 1° semestre: 1 dicembre 2022 - 30 settembre 2023

Attività 2° semestre: 4 maggio 2023 - 30 settembre 2023

c. Apertura regole di scelta per i piani di studio

Si comunica ai docenti che è stata aperta la finestra di compilazione dei Piani di studio, e che, come consuetudine, i piani di studio **proposti** presentati entro il 15 di ogni mese verranno valutati dalle preposte **Commissioni Pratiche Studenti** entro fine mese.

d. Riesame Ciclico

Il Presidente informa il Consiglio che l'Ateneo ha stabilito che i Corsi di studio debbano provvedere ogni due anni alla Consultazione delle parti sociali e ogni 4 anni a compilare il Riesame Ciclico.

La consultazione con le parti sociali per i Corsi di studio di Aerospaziale ha avuto luogo nella primavera del 2021, mentre l'ultimo riesame ciclico risale al 2018; bisognerà pertanto provvedere nei prossimi mesi ad effettuarlo, con completamento della procedura entro Aprile 2023.

e. Iscrizione alle pagine STEM del Dipartimento

Il Presidente ricorda ai docenti di comunicare agli studenti di iscriversi alle News della pagina STEM del Dipartimento, in modo tale da ricevere le comunicazioni inviate dal Settore Didattica; molti docenti esprimono perplessità in merito all'utilizzo della piattaforma e alla conoscenza che gli studenti hanno di quest'ultima.

f. Interviene il prof. Bardi, chiedendo ai docenti che durante il semestre organizzano delle prove parziali, di comunicare ai colleghi anticipatamente le date, in modo tale da poter dare una spiegazione in merito alla diminuzione della frequenza alle lezioni che si svolgono nei giorni immediatamente precedenti alle prove. A tal proposito viene ricordato che al DEI, al primo anno, è stato stabilito dai singoli CCS di sospendere le attività didattiche durante la settimana in cui si svolgono le prove parziali.

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

2. Presa d'atto della stesura finale dei verbali delle sedute precedenti

Il Presidente informa che è stato dato l'avviso dell'avvenuta pubblicazione della bozza dei verbali delle sedute del 15.02.2022 e 27.10.2022

Il Presidente informa il Consiglio di non aver ricevuto osservazioni e sollecita i presenti a fare i propri eventuali rilievi.

Il Consiglio prende atto.

3. Modifica programmazione didattica anno in corso (Ratifica)

Il Presidente informa il Consiglio di aver approvato due modifiche alla programmazione prevista per la coorte 22/23:

- Per il Corso di Laurea: Il corso a scelta di *Complementi di strutture aerospaziali*, inizialmente previsto e introdotto al II anno ma pensato per gli studenti del III anno (disallineamento voluto per poter attivare il corso un anno prima), è stato spostato anche nella programmazione al III anno.
- Per il Corso di Laurea Magistrale: *Controllo d'Assetto dei Satelliti* passa dal primo anno, secondo semestre, al secondo anno, primo semestre, mentre *Meccanica delle Vibrazioni* fa il percorso inverso; la conseguenza diretta per l' a.a.22/23 è che *Controllo d'assetto dei Satelliti* tacerà e si riattiverà nel 23/24, mentre *Meccanica delle Vibrazioni* avrà il doppio degli studenti (perché avrà gli studenti sia della coorte 21/22 che della coorte 22/23).

Il consiglio ratifica all'unanimità.

4. Erogazione del 10% di didattica online (Ratifica)

Premesso che per l'anno accademico 22/23 ai Corsi di Laurea e Laurea Magistrale viene data la possibilità di erogare al massimo un 10% di attività formative in modalità online, viste le Linee guida DII su "Tipologie di applicazione del 10% di erogazione in modalità online ai corsi di studio convenzionali" per l'AA 2022-23 e considerato che era già stato espresso parere positivo da parte del CCLA in merito all'erogazione della didattica in modalità blended e/o telematica, si rinnova anche per l'anno accademico 22/23 la possibilità di erogazione in modalità telematica dell'insegnamento di *Dinamica del volo atmosferico* previsto per la Laurea magistrale in Ingegneria Aerospaziale, curriculum Aeronautico. L'erogazione in modalità telematica del corso di *Dinamica del volo atmosferico* rientra nei limiti previsti dall'all.4 del DM 289/2021, che prevede l'erogazione delle attività didattiche in modalità telematica in misura non superiore a un decimo del totale. Si tratta infatti di un corso di 9 CFU, erogato per 72 ore (il tetto massimo previsto per la LM è 12 CFU per 96 ore totali).

Il consiglio ratifica all'unanimità.

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

5. Settimana per il miglioramento della didattica: analisi dei dati sull'opinione degli studenti

Il Presidente informa che, come di consueto, in vista della settimana per il miglioramento della didattica, in data 10 novembre u.s. si è riunito il GAV di Ingegneria Aerospaziale. Il Presidente illustra quanto discusso durante la riunione. (**Allegato 1**)

Per quanto riguarda il Corso di Laurea emerge un lieve calo sia della soddisfazione complessiva che dell'indicatore dell'azione didattica; le insufficienze nelle valutazioni dei docenti sono riconducibili principalmente agli insegnamenti di base, che sono annualmente oggetto di canalizzazioni soggette a variazioni nella docenza e che pertanto generano situazioni diversificate.

Il Presidente prenderà contatto con i docenti che presentano una votazione insufficiente. Ciò che è ulteriormente emerso dai dati analizzati dal GAV è che spesso i docenti con carico ridotto o spezzato vengono penalizzati nelle valutazioni.

Per quanto riguarda il Corso di Laurea Magistrale il gradimento risulta essere complessivamente più alto di quello del Corso di Laurea e si è mantenuto invariato rispetto all'anno precedente; un solo corso risulta marginalmente insufficiente.

Si rende noto inoltre che alcuni corsi non hanno avuto abbastanza votazioni per poter entrare nel grafico; secondo quanto stabilito dalla Commissione Didattica, infatti, devono essere stati compilati almeno dieci questionari.

8. Pratiche docenti.

Non ci sono pratiche docenti.

9. Pratiche studenti

Il prof. Zaccariotto presenta le pratiche studenti Erasmus, da portare a ratifica.

Elenco delle pratiche studenti relative alla mobilità verso Università di paesi esteri (Erasmus, Bando Ulisse) portate a ratifica.

Cognome	Nome	Tipologia attività	Sede estera	Note
Barragato	Edoardo	esami	Université de Liège	
Bove	Federico	esami	Universidad de León	
Buson	Sebastiano	esami	Universidad Polit.de Catalunya	Modifica learning
Calori Maverick	Stefano	tesi	Rh.-Westf. Tech. Hoch. Aachen	
Cescon	Federico	esami	Universidade de Lisboa	
Collosei	Valentina	esami	Universidad de León	
Dalla Torre	Marco	esami	Universidad Polit.de Catalunya	
Dal Monte	Roberto	tesi	Technische Universität München	
De Carli	Matteo	esami	Universidad Polit.de Catalunya	
Schiavon	Samuele	esami	Universidad Politecnica de Madrid	Modifica learning

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

Dorigatti	Alessia	esami	Universidade de Lisboa	Modifica learning
Shwekh	Simone	esami	Universidad Polit.de Catalunya	
Garutti	Marco	tesi	Technische Universitat Dresden	
Gobbo	Antonio	tesi	Ecole Nat. Sup. de Mec. et Aerotec.	Modifica learning
Goi	Alessia	tesi	Universidade de Lisboa	
Marchiori	Giulia	tesi	Universidad Politecnica de Madrid	
Micali	Nunzio	esami	Universidad Polit.de Catalunya	
Rigato	Alessia	esami	Ecole Nat. Sup. de Mec. et Aerotec.	
Sadek Fady Fares	Ageib	esami	Politechnika Warszawska	
Schiavon	Samuele	esami	Universidad Politecnica de Madrid	
Scutti	Davide	esami	Universidad Politecnica de Madrid	
Tombolato	Stefano	tesi	Ecole Nat. Sup. de Mec.et Aerotec.	

Crediti riconosciuti al termine periodo di mobilità estera.

Cognome	Nome	Nr. crediti riconosciuti	Sede estera
Bastianello	Filippo	24	Universidad Politecnica de Madrid
Capozzo	Jacopo	32	Universidad Polit.de Catalunya - ESEIAAT
Fiorio	Matteo	28	Universidad Polit.de Catalunya - ESEIAAT
Lana	Giulia	32	Universidad Polit.de Catalunya - ESEIAAT
Pozzato	Nicola	13.5	Universidad Politecnica de Madrid
Rampazzo	Alessandro	30	Universidad Polit.de Catalunya - ESEIAAT
Graziani	Andrea	15	Universidad Polit.de Catalunya - ESEIAAT
Gatta	Federico	30	Technische Universität München
Buson	Stefano	60	Universidad Polit.de Catalunya
Comacchio	Tommaso	30	Progr. Ulisse, Concordia University, CAN
Dapit	Giovanni	30	Technische Universität München
De Ambrosi	Carlo	30	Progr. Ulisse, University of California, US
Nuti	Leonardo	21	Progr. Ulisse, Skolkovo Institute, Mosca, RUS
Scattola	Giulia	26	Progr. Ulisse, Concordia University, CAN
Noale	Michele	13	Universiteit Gent
Pivato	Enrico	24	Universidad Polit.de Catalunya - ESEIAAT
Scutti	Davide	12	Universidad de Granada
Cappelletto	Andrea	18	Universidade de Lisboa
Pavanello	Marco	30	Universidade de Lisboa
Mansour Eddine	Omar	12	Universidad de Zaragoza

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

Cagnato	Enrico	30	Rhein.-Westf. Techn. Hochschule Aachen
---------	--------	----	--

Il prof. Lorenzini presenta le pratiche studenti, da portare a ratifica

	Nome Studente	Tipologia	Note	Stato PDS
1	Lazzarini Luca	T.I.M.E.	rientrato	Approvato
2	Valente Giovanbattista	T.I.M.E.	rientrato	Approvato
3	Di Roma Francesco Gerardo	L-IAS	esami a scelta	Approvato
4	Cammozzo Marco	L-IAS	esami a scelta	Approvato
5	Delbono Dario	L-IAS	esami a scelta	Approvato
6	Pagnin Andrea	L-IAS	esami a scelta	Approvato
7	Lombardo Gabriele Marco	LM-IAS	esami a scelta	Approvato
8	Di Tinco Grazia		sostituisce esami già sostenuti alla triennale	Approvato
9	Terlizi Irene	LM-IAS	esami a scelta	Approvato
10	Lecadou Jan Paul Gervais	LM-IAS	esami a scelta	Approvato
11	Bianchin davide	LM-IAS	cambio nome esame	Approvato
12	Bezze Giovanni	LM-IAS	cambio nome esame	Approvato
13	Calabro' Giorgio	Erasmus		Approvato
14	Nadalini Tommaso	Erasmus		Approvato

Il Consiglio ratifica.

Alle ore 13.40 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