

Il giorno 18 ottobre 2023 alle ore 12:30 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	Ancona Fabio	G
D	Azzolin Marco	P
D	Barato Francesco	G
D	Bardi Martino	P
D	Benini Ernesto	G
D	Bergamaschi Luca	A
D	Bertani Roberta	P
D	Bettanini Fecia di Cossato Carlo	P
D	Bettini Paolo	P
D	Bevilacqua Andrea	P
D	Branz Francesco	P
D	Bruschi Stefania	P
D	Chiodini Sebastiano	G
D	Cocuzza Silvio	P
D	Colombatti Giacomo	P
D	Dabalà Manuele	G
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	G
D	Giusteri Giulio Giuseppe	G
D	Guzzo Massimiliano	G
D	Lenzi Silvia Monica	G
D	Lorenzini Enrico	P
D	Lot Roberto	G
D	Lucchini Francesco	G
D	Malavolta Luca	G

D	Naletto Giampiero	P
D	Pavarin Daniele	A
D	Pertile Marco	P
D	Picano Francesco	G
D	Pinzari Gabriella	A
D	Rossin Roberto	A
D	Sanniti Francesco	P
D	Savio Gianpaolo	P
D	Simi Gabriele	P
D	Soravia Pierpaolo	P
D	Tonon Daniela	P
D	Valmorbida Andrea	P
D	Vezzù Ketì	G
D	Zaccariotto Mirco	P
D	Zarella Angelo	P
ST	Alban Leonardo	A
ST	Ceravolo Nicola	P
ST	Detassis Thomas	P
ST	Ennio Linda	A
ST	Ferrari Giulia	G
ST	Haji Mohammadamin Mehran	P
ST	Porcarelli Giacomo	P
ST	Sorace Francesca	A
PC	Marotto Stefano	P
M	Finesso Lorenzo	A
M	Franchin Giorgia	P
M	Bianchi Nicola	G

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. Mirco Zaccariotto.

Il Presidente, prof. Ugo Galvanetto, verificato il raggiungimento del numero legale, apre la riunione alle ore 12.33 per discutere l'ordine del giorno come da convocazione:

Ordine del giorno

1. Comunicazioni
2. Presa d'atto della stesura finale del verbale della seduta precedente
3. Attivazione dei corsi di studio e contingentati studenti stranieri e Marco Polo
4. Aggiornamento GAV - composizione studentesca (ratifica)
5. Modifica ordinamento (RAD) del Corso di Laurea Magistrale
6. Modifica Art. 2 (requisiti di ammissione) del Regolamento didattico del Corso di Laurea Magistrale
7. Rapporto di Riesame Ciclico del Corso di Laurea e di Laurea Magistrale
 - Approvazione RRC
 - Richiesta di delega per eventuali modifiche o integrazioni

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

1. Comunicazioni

1) *Numero delle immatricolazioni per l'A.A. 23/24*

Il Presidente comunica che per l'anno accademico 23/24 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 dello scorso:

Codice Corso	Corso di Studi	rilevamento 11/10/2023	rilevamento 11/10/2022	
IN0511	INGEGNERIA AEROSPAZIALE	443	437	
IN1840	INGEGNERIA CHIMICA E DEI MATERIALI	216	236	
IN0515	INGEGNERIA DELL'ENERGIA	85	103	Termomeccanico
		125	173	Energia elettrica
IN0506	INGEGNERIA MECCANICA	314	321	Formativo
		122	103	Industriale

Per quanto riguarda i due curricula del Corso di Laurea magistrale, fino ad ora si sono immatricolati 58 studenti al curriculum spaziale e 29 al curriculum aeronautico. Le domande di valutazione dei requisiti minimi presentate finora sono 107 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 31 ottobre 2023 alle ore 12:00 del 19 febbraio 2024.

In ogni caso il numero sopraccitato 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, erano 44 per il curriculum spaziale e 39 per il curriculum aeronautico.

2) *Requisiti per il sostenimento degli esami di anni successivi al primo: esito della riunione con i/le docenti delle materie di base*

Il Presidente ricorda che, durante l'incontro del 17 febbraio con il Coordinatore della Commissione Didattica, prof. Meneghetti, era emersa da parte dei rappresentanti degli studenti la richiesta di organizzare gli appelli della sessione gennaio-febbraio in modo che i due appelli di Fondamenti di Analisi 2 fossero successivi al primo appello di Fondamenti di Algebra (FALG), con l'obiettivo di consentire a studenti e studentesse del secondo anno, ancora in difetto di requisiti, di disporre di un ulteriore appello di FALG e allo stesso tempo poter partecipare ad entrambi gli appelli di Fondamenti di Analisi 2.

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

Si comunica che il prof. Meneghetti ha poi incontrato, in data 16 giugno, il coordinatore della commissione didattica del Dipartimento di Matematica - prof. Francesco Bottacin, ed ha invitato alla discussione tutti i docenti dei canali DII di FALG, Analisi matematica 1 e Fondamenti di Analisi Matematica 2.

Sulla base della discussione, sono emerse forti contrarietà all'accoglimento della richiesta di collocare l'appello di FALG della sessione gennaio-febbraio prima dei due appelli di Fondamenti di Analisi 2, sia sul piano della fattibilità, da parte degli studenti, di sostenere con successo due esami così impegnativi in poco tempo, che sul consequenziale posticipo degli appelli di Analisi matematica 1, con il possibile effetto collaterale di danneggiare gli studenti del primo anno.

La proposta è stata quindi cassata.

Il Rappresentante degli studenti riconferma la necessità di calendarizzare l'appello di FALG prima di Analisi 2

3) *Proposta da parte degli studenti di rimozione della deroga al numero minimo di appelli della Scuola di Ingegneria (4 anziché 5)*

La proposta dei rappresentanti degli studenti che prevede l'abrogazione della possibilità di deroga ai cinque appelli prevista dell'articolo 9 del Regolamento Didattico di Ateneo è stata presentata da questi ultimi al Consiglio della Scuola; a seguito di questa richiesta, il Presidente della Scuola, prof. Franco Bonollo, ha ipotizzato un iter per la discussione della proposta di modifica tra tutte le parti coinvolte:

- Riunioni formalizzate tra Rappresentanti Studenti e Direttori + Comdida (sett/ott 2023 – già avvenuta)
- Elaborazione di una proposta in Scuola (ott 2023)
- Discussione e votazione della proposta nel CCS e nei Dipartimenti DEI, DII, DICEA, DTG (nov 2023)
- Discussione e votazione della proposta in Consiglio Scuola (nov/dic 2023)

Il Presidente ricorda quindi al Consiglio che sarà chiamato a deliberare in merito alla possibilità di aumentare il numero degli appelli da 4 a 5.

Il rappresentante degli studenti dichiara la disponibilità a sostenere colloqui con i docenti che richiedessero eventuali chiarimenti in merito alla proposta.

4) *Apertura delle prove parziali solo DOPO l'attivazione delle abilitazioni per l'anno accademico 23/24 (per cui viene data comunicazione)*

Si ricorda ai docenti che la possibilità di apertura delle prove parziali per l'anno accademico 23/24 è subordinata alla definizione delle commissioni e all'attivazione dell'abilitazione per l'anno accademico corrente. Si invitano quindi i docenti a NON aprire prove parziali su Uniweb finché non siano attive le abilitazioni per l'AA 23/24.

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

5) *Requisito linguistico livello C1 per docenti di corsi internazionali*

Il Presidente ricorda che dall'A.A. 2024/25 sarà necessaria la rilevazione delle competenze linguistiche di livello C1 per tutto il personale docente a cui è assegnato un insegnamento o parte di esso in un corso di studio o un curriculum erogato in lingua straniera.

Per i corsi internazionali del DII è richiesta la conoscenza della lingua inglese di livello C1 da parte di tutti i docenti dei corsi (quindi non più solo dei docenti di riferimento). Si raccomanda ai docenti che non abbiano ancora presentato la loro dichiarazione di farlo utilizzando la piattaforma messa a disposizione dalla Scuola di Ingegneria accessibile al link <https://apex.cca.unipd.it/pls/apex/ingegneria/r/rilevazione-competenze-linguistiche>

6) *Settimana per il miglioramento della didattica e anticipazione CCLA di Novembre*

Il Presidente anticipa che la Settimana per il Miglioramento della Didattica è prevista per il **13-17 novembre p.v.** con evento di Ateneo nel pomeriggio di giovedì 16 novembre.

Il prossimo CCLA è quindi stato programmato per il **giorno 13 novembre p.v.**

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

2. Presa d'atto della stesura finale del verbale della seduta precedente

Il Presidente informa che è stato dato l'avviso dell'avvenuta pubblicazione della bozza del verbale della seduta del 03.02.2023.

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

In assenza di osservazioni sottopone il verbale al Consiglio per la presa d'atto.

Il Consiglio prende atto.

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

3. Attivazione Corso di Studio a.a. 2024/25 e contingente studenti stranieri

Il Presidente mostra al Consiglio la seguente tabella con la proposta relativa all'offerta formativa 2024/2025, 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.

Accesso	Num programmato	Contingente 24/25	Contingente mp 25/26	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	NO	3	2	Semes trale	3	Italiano	Corso di laurea	DII	L-9	1	IN0511	INGEGNERIA AEROSPAZIALE		Padova	SÍ
LR	NO	30	0	Semes trale	2	Inglese	Corso di laurea magistrale	DII	LM-20		Da attribuire	AEROSPACE ENGINEERING	- Aeronautics - Space	Padova	SÍ

Legenda:

LP = accesso libero con prova

LR = accesso libero con requisiti

Il Consiglio approva all'unanimità.

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

4. Aggiornamento GAV - composizione studentesca (ratifica)

Il Presidente chiede al consiglio la ratifica della nomina della componente studentesca del GAV. Informa infatti che, dopo aver sollecitato gli studenti ad entrare a far parte del GAV durante l'ultimo consiglio di corso di laurea, alla luce, soprattutto, dell'imminente inizio dei lavori per il Rapporto di Riesame Ciclico, si sono candidati gli studenti Thomas Detassis e Giacomo Porcarelli, che hanno contribuito alla stesura del RRC che verrà approvato oggi.

La composizione del GAV è quindi la seguente:

Docenti: Ugo Galvanetto, Alessandro Francesconi, Francesco Picano, Gabriele Simi, Gianpiero Naletto, Roberta Bertani

Rappresentanti studenti: Detassis Thomas, Giacomo Porcarelli

Stakeholder: Elena Uberti

Il consiglio ratifica all'unanimità.

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

5. Modifica ordinamento (RAD) del Corso di Laurea Magistrale

Il Presidente illustra le modifiche dell'Ordinamento didattico (RAD), che vi è già stato anticipato, contestualmente all'invio del promemoria dell'incontro, e che si rendono indispensabili in vista del passaggio a corso internazionale previsto per l'anno accademico 24/25. Non sono state previste modifiche sostanziali, ma solo adeguamenti legati al passaggio in lingua inglese, di seguito brevemente riassunti:

- *Quadro A3.a: conoscenze richieste per l'accesso*
Oltre alla traduzione del quadro in lingua inglese, è stato aggiunto il requisito del possesso della lingua inglese almeno di livello B2; i restanti requisiti per l'ammissione rimangono invariati.
- *Quadro A4.a: Obiettivi formativi specifici del Corso e descrizione del percorso formativo*
Traduzione del quadro in lingua inglese, aggiunta del paragrafo evidenziato relativo all'internazionalizzazione.
- *Quadro A4.c: Abilità comunicative*
Frase evidenziata.
- *Quadro A5.a – Caratteristiche della prova finale*
Indicazione della lingua inglese come lingua di stesura della prova finale.

Dopo l'approvazione in Consiglio di Corso di Laurea aggregato e in Consiglio di Dipartimento, le suddette modifiche verranno sottoposte all'approvazione del CUN.

Il Consiglio approva all'unanimità.

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

6. Modifica Art. 2 (requisiti di ammissione) del Regolamento didattico del Corso di Laurea Magistrale

In conseguenza alla modifica della sezione relativa ai requisiti di ammissione dell'Ordinamento (RAD), si rende necessaria anche la medesima modifica dell'Art.2 del Regolamento didattico del corso di laurea magistrale come segue (le parti evidenziate sono quelle aggiunte e/o modificate):

*1. Gli studenti che intendono iscriversi al Corso di laurea magistrale in **AEROSPACE ENGINEERING** devono essere in possesso della laurea o del diploma universitario di durata triennale o di altro titolo di studio conseguito in Italia o all'estero e riconosciuto idoneo in base alla normativa vigente ed essere in possesso di:*

*a. specifici requisiti curriculari e delle seguenti conoscenze, competenze e abilità: matematica, chimica, fisica, meccanica razionale, meccanica dei fluidi, meccanica dei solidi, disegno tecnico industriale, fisica tecnica, meccanica applicata, elettrotecnica, economia ed organizzazione aziendale, impianti e sistemi aerospaziali, dinamica del volo spaziale e conoscenza della lingua inglese, come descritto in modo più dettagliato nel Syllabus del corso di laurea magistrale (Allegato **b. adeguata padronanza della lingua inglese**)*

Il possesso delle conoscenze, competenze e abilità sarà valutato con le modalità di cui al successivo comma 3.

3. Ai fini dell'ammissione, il possesso delle conoscenze, competenze e abilità di cui al comma 1 verrà verificato secondo i seguenti criteri:

a. voto minimo della laurea utilizzata per l'accesso pari a 84/110 o equivalente

b. conoscenza della lingua inglese di livello B2 (abilità ricettive), che verrà verificata tramite il possesso di una certificazione di livello B2 o, in alternativa, il superamento di un apposito test.

Nel caso di studenti che abbiano conseguito il titolo all'estero, la verifica di cui alla lettera "a" sarà effettuata secondo criteri stabiliti dal Consiglio di corso di laurea.

Il consiglio approva all'unanimità

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

7. Rapporto di Riesame Ciclico del Corso di Laurea e di Laurea Magistrale

- Approvazione RRC
- Richiesta di delega per eventuali modifiche o integrazioni

Il Presidente ricorda al Consiglio che l'ultimo riesame ciclico del Corso di laurea e laurea Magistrale in Ingegneria Aerospaziale risale al 2018 ed ha, secondo decreto, cadenza massimo quinquennale, che l'Ateneo ha ridotto a cadenza quadriennale.

Per ottemperare alle prime scadenze comunicate dall'Ateneo, il nuovo Rapporto di Riesame Ciclico (RRC) era stato stilato inizialmente secondo il modello AVA2 ma successivamente è stato richiesto ai CCS di rivedere il RRC adeguandolo al nuovo formato AVA3. Il nuovo RRC dovrà essere approvato dal CCS e poi dal Consiglio di dipartimento entro il 31 ottobre 2023.

- **Approvazione RRC Corso di Laurea**

Il Presidente presenta alcune riflessioni in merito al RRC del Corso di Laurea, anticipato al Consiglio il giorno **16 ottobre 2023 (Allegato 3)**; al termine apre la discussione.

La discussione verte principalmente sul tema della pianificazione delle prove parziali, in merito al quale ci sono pareri divergenti.

Viene nuovamente ribadito che al Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione è stata da tempo introdotta la settimana di sospensione delle lezioni per permettere ai docenti di svolgere le prove in itinere e il prof. Naletto sottolinea come una pianificazione con largo anticipo e un'attività di collaborazione possano contribuire a raggiungere un risultato soddisfacente nella pianificazione degli esami.

Viene parzialmente modificato il punto relativo alle attività di *Teaching for learning*.

Dopo la discussione, il Presidente chiede al Consiglio l'approvazione del **Rapporto di riesame ciclico del Corso di Laurea in Ingegneria Aerospaziale**.

Il consiglio approva all'unanimità.

- **Approvazione RRC Corso di Laurea Magistrale**

Il Presidente presenta alcune riflessioni in merito al RRC del Corso di Laurea Magistrale, anticipato al Consiglio il giorno **16 ottobre 2023 (Allegato 4)**; al termine apre la discussione.

Viene parzialmente modificato il punto relativo alle attività di *Teaching for learning*.

Dopo la discussione, il Presidente chiede al Consiglio l'approvazione del **Rapporto di riesame ciclico del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Aerospaziale**.

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

Il consiglio approva all'unanimità.

- **Richiesta di delega per eventuali modifiche o integrazioni**

Il Presidente richiede al Consiglio delega per eventuali modifiche o integrazioni dei RRC del Corso di Laurea e laurea Magistrale che si rendessero necessari prima del Consiglio di Dipartimento del 25 ottobre p.v.

Il consiglio approva all'unanimità.

Alle ore 13.33 il Presidente dichiara esaurita la discussione dei punti all'ordine del giorno, ringrazia i partecipanti e la riunione ha termine.

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO
