

Il giorno 07 febbraio 2018 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	Baracco Luca	A
D	Benini Ernesto	P
D	Bergamaschi Luca	A
D	Bertani Roberta	A
D	Bertini Ivano	G
D	Bettanini Carlo	P
D	Bianchi Nicola	P
D	Bignucolo Fabio	P
D	Boschetti Giovanni	G
D	Brunello Pierfrancesco	P
D	Bruschi Stefania	P
D	Cacciafesta Federico	P
D	Calliari Irene	G
D	Caporali Alessandro	G
D	Debei Stefano	A
D	De Carli Michele	P
D	Doria Alberto	P
D	Francesconi Alessandro	P
D	Galvanetto Ugo	P
D	Guzzo Massimiliano	G
D	Imbesi Maurizio	A
D	Lenzi Monica	G
D	Lorenzini Enrico	G
D	Macchion Laura	P
D	Naletto Giampiero	P

D	Navarro Giampaolo	A
D	Pavarin Daniele	G
D	Picano Francesco	P
D	Simi Gabriele	A
D	Sonato Piergiorgio	G
D	Soravia Pierpaolo	P
D	Viero Daniele	P
D	Zaccariotto Mirco	P
ST	Cini Daniele	A
ST	Maltauro Mattia	A
ST	Stefanon Saverio Francesco	A
ST	Toson Federico	A
ST	Vettor Andrea	P
M	Garengo Patrizia	G
M	Mazzia Annamaria	G
M	Novelli Carla	G
M	Pinzari Gabriella	G
M	Sirignano Chiara	G
M	Sgarbossa Paolo	G
PC	Socal Roberto	A
PC	Turchetto Matteo	A
	<i>invitati</i>	
	Bianchini Giannandrea	A

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 14.10 per discutere l'ordine del giorno come da convocazione:

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

Ordine del giorno

1. Comunicazioni
2. Approvazione del verbale del 15.12.2017
3. Proposta per la modifica al RAD della laurea
4. Programmazione didattica: offerta per la coorte 2018/19 e manifesto delle attività didattiche e coperture insegnamenti, per compito istituzionale e aggregazione, per l'a.a. 2018/19
5. Iscrizioni ai corsi singoli
6. Aggiornamento composizione del GAV e comitato d'indirizzo
7. Pratiche docenti
8. Pratiche studenti

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

1. Comunicazioni.

Corsi estivi Bressanone

Come ha già fatto in occasione dell'ultimo CCS, il Presidente rammenta che anche quest'anno i corsi estivi a Bressanone saranno gestiti dai Dipartimenti e pertanto le domande andranno indirizzate al Direttore del Dipartimento e per conoscenza al Servizio Didattico a cui afferisce il Corso di Studio. Entro la fine di febbraio/marzo il Consiglio di Dipartimento approverà le proposte.

Registri didattici

Il Presidente raccomanda la compilazione e chiusura del registro delle lezioni e consiglia a tutti di trasmettere l'avviso anche ai contattisti che tengono le lezioni per una parte dei crediti o collaborano con didattica di supporto. Da quest'anno, inoltre, sarà possibile avviare le pratiche per il pagamento dei compensi dovuti senza dover aspettare la fine dell'anno accademico.

Rapporto di riesame ciclico

Il Presidente informa che a breve il Gruppo di Autovalutazione (GAV) e il CCS saranno impegnati nella redazione e approvazione (entro il 31/03/2018) del Rapporto di Riesame Ciclico, che richiede comunque la preventiva approvazione da parte del CCS.

Mutuazioni

Il Presidente informa che, in base alle nuove linee guida dell'Ateneo, non sarà più possibile mutuare corsi tra Lauree Magistrali e Lauree Triennali. Come si vedrà più oltre, questo si ripercuoterà sulla didattica erogata già nel prossimo anno accademico.

2. Approvazione verbali precedenti

Il punto viene rimandato al prossimo Consiglio.

3. Proposta di modifica al RAD della laurea

Il punto viene rinviato ad una prossima seduta.

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

4. Programmazione didattica: offerta per la coorte 2018/19 e manifesto delle attività didattiche e coperture insegnamenti, per compito istituzionale e aggregazione, per l'a.a. 2018/19

Il Presidente illustra per prima cosa il Manifesto del Corso di Laurea per la coorte 2018/19 (allegato 1), evidenziando la presenza di alcuni cambi di denominazione, in particolare per quanto concerne gli insegnamenti di Analisi Matematica e di Fisica per i quali si è preferito indicare semplicemente la sequenza temporale per lo studente (ad esempio, "Fisica 1" e "Fisica 2"), senza ulteriori specificazioni che rimandano al numero di cfu.

Dopo breve discussione, lo mette in votazione e il Consiglio unanime approva.

Il Presidente passa quindi ad illustrare il Manifesto del Corso di Laurea Magistrale per la coorte 2018/19 (allegato 2), coorte per la quale è già stata deliberata l'attivazione del nuovo curriculum aeronautico accanto a quello spaziale.

Il Presidente rileva che il Manifesto proposto è il risultato di una lunga serie di incontri tra il GAV e i docenti delle diverse discipline, nel corso dei quali si è cercato di:

- a) garantire una sufficiente differenziazione del curriculum aeronautico rispetto a quello spaziale;
- b) garantire al nuovo profilo aeronautico una buona solidità culturale e un ampio ventaglio di sbocchi professionali, privilegiando i settori della produzione e della manutenzione (dove cioè sono maggiori le opportunità di impiego sia a livello nazionale e sia anche nel Triveneto), rispetto a quello della progettazione; quest'ultimo, infatti, potrebbe forse apparire più attraente per gli studenti, ma che offre possibilità molto più ridotte;
- c) tener conto della disponibilità delle risorse di docenza, non solo come vincolo (cioè di carico didattico sostenibile dai diversi SSD), ma anche come opportunità (sfruttando cioè le eccellenze presenti a Padova);
- d) offrire un buon bilanciamento disciplinare, con un certo numero di insegnamenti trasversali tra i due curricula, in modo da non escludere del tutto la possibilità che gli studenti del curriculum spaziale possano trovare impiego nel settore aeronautico e viceversa;
- e) tener conto (in particolare per la collocazione nei semestri) delle esigenze dei docenti che spesso sono chiamati a compiti didattici ampiamente eccedenti le 120 ore.

In particolare, il Presidente evidenzia che, d'accordo con il SSD ING-IND/08, è stato possibile far sì che il curriculum aeronautico si avvalga del contributo del prof. Benini per l'insegnamento di "Propulsori aeronautici", attivando una mutuaione tra il CdS in Ingegneria Aerospaziale e il CdS in Ingegneria Meccanica.

Per il prossimo anno accademico non è stato invece possibile avvalersi del contributo del SSD ING-IND/13 per erogare un auspicato insegnamento di "Meccanica delle Vibrazioni", che da sempre era presente alla Magistrale IAS. Dai colloqui con i docenti del Settore è infatti emerso che, essendo 6 cfu la taglia proposta per tale insegnamento, non è proponibile attivare una mutuaione da altri CdS. Al tempo stesso, l'erogazione di una didattica dedicata a IAS per il momento non è purtroppo possibile, dato l'elevato carico didattico a cui i pochi docenti in servizio a Padova sono chiamati a far fronte.

In seguito a ciò, per fornire una serie di conoscenze indispensabili agli studenti di entrambi i curricula, dopo lunghe considerazioni si è formulata la proposta di attivare per la coorte 2018/19 un

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

insegnamento di “Dinamica delle strutture e aeroelasticità” nel SSD ING-IND/04, lasciando completamente aperta la possibilità di una riproposizione di “Meccanica delle vibrazioni” per le coorti successive, se il SSD ING-IND/13 sarà in condizione di erogarlo.

Si apre quindi la discussione nel corso della quale interviene il prof. Doria evidenziando che:

1) la mutuazione del corso di Meccanica delle Vibrazioni da 6 CFU per IAS dal corso da 9 CFU per IM non è possibile, in quanto si dovrebbero togliere o delle basi teoriche importanti o delle applicazioni interessanti per IAS, quali controllo delle vibrazioni, flutter dell'ala e vibrazioni tipo shimmy del carrello anteriore di atterraggio.

2) il settore ING-IND/13 attraversa una fase critica: tutti i docenti di Padova e Vicenza hanno un carico molto elevato, un docente è in aspettativa e un concorso è ancora in corso. Pertanto per l'a.a. 2018/19 attualmente è solo possibile pensare di mettere a bando il corso da 6 CFU per IAS.

3) la proposta di inserire un insegnamento di “Dinamica delle strutture e aeroelasticità” (ING-IND/04) da 6 CFU al posto di “Meccanica delle Vibrazioni” presenta dei problemi in quanto non si capisce come i colleghi potranno presentare degli argomenti complessi di vibrazioni fluido/struttura a degli studenti che non conoscono i fondamenti della “Meccanica delle vibrazioni”.

Il Presidente spiega che, in base a quanto concordato con il prof. Galvanetto decano del SSD ING-IND/04 il corso di “Dinamica delle strutture e aeroelasticità” fornirà anche i fondamenti di meccanica delle vibrazioni.

Interviene poi il prof. Bianchi, il quale fa notare che nel Manifesto proposto manca un corso obbligatorio di azionamenti elettrici e/o impianti elettrici, dato che le conoscenze nel campo degli azionamenti elettrici sono molto richieste dalle Aziende.

Il Presidente spiega che, per gli studenti, le competenze di impianti elettrici saranno incluse nel corso di “Impianti aeronautici”.

Dopo ampia discussione il Presidente, mette quindi in votazione il Manifesto proposto (allegato 2).

Al voto il prof. Doria dichiara che si asterrà, in quanto la sostituzione di “Meccanica delle Vibrazioni” con “Dinamica delle strutture e aeroelasticità” è solo una soluzione temporanea che non risolve il problema.

Il Consiglio approva a maggioranza con 2 astenuti.

Il Presidente chiede quindi delega per le modifiche di denominazione che dovessero essere risultare opportune, anche per esigenze di coordinamento con gli altri CdS della Classe L-9; il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente illustra infine le seguenti modifiche per l'Offerta didattica per a.a. 2018/2019:

- l'insegnamento di “Materiali per l'ingegneria aerospaziale” non sarà più offerto per la laurea in quanto transitato alla Laurea Magistrale.
- l'insegnamento di “Trasporto aereo e sicurezza” non sarà più in offerta a scelta nella laurea essendo transitato alla laurea magistrale di Ingegneria della sicurezza civile e industriale.
- l'insegnamento di “Segnali e sistemi” sarà a scelta per gli studenti da 6 cfu e non più da 9 cfu, per evitare che gli studenti superino il massimo di crediti liberi previsti dal RAD.
- l'insegnamento di “Controlli automatici” non sarà più in offerta a scelta nella laurea magistrale in quanto erogato nella laurea in Ingegneria dell'Energia.

Il Consiglio unanime approva.

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

Il Presidente pone quindi in approvazione il piano delle coperture, riportate negli allegati 3 e 4, chiedendo contestualmente delega per le integrazioni o modifiche che si rendessero necessarie in vista del Consiglio di Dipartimento (ad esempio, nuovi compiti istituzionali o cambi di semestre).

Il Consiglio approva all'unanimità.

5. Iscrizioni ai corsi singoli

Il Presidente sottopone al Consiglio la proposta di limitare, dall'a.a. 2018/19, l'iscrizione a tutti gli insegnamenti del primo anno della Laurea in Ingegneria, avvalendosi delle previsioni del "Regolamento di Ateneo per l'iscrizione a singoli insegnamenti", emanato con Decreto Rettorale del 21/08/2017 (pubblicato alla pagina <http://www.unipd.it/regolamenti-studenti>) e già approvata dal Consiglio della Scuola di Ingegneria nella seduta del 26 gennaio u.s.

In molti casi, infatti, l'iscrizione ai corsi singoli viene oggi utilizzata per aggirare il vincolo in cui ricadono gli studenti che non sono stati in grado di soddisfare gli Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) e devono quindi abbandonare (almeno temporaneamente) il CdS.

A tale proposito, la Scuola di Ingegneria ha avanzato la proposta che il numero massimo sia pari a 3 studenti, in ordine di priorità cronologica nella presentazione della domanda; ciò al fine di non precludere del tutto la possibilità di seguire i corsi singoli in caso di necessità.

Il Presidente evidenzia però che questa soluzione ha sollevato grande perplessità da parte di molti Presidenti di CCS, tra cui lui stesso: da un lato infatti, se vige l'obbligo di rispettare gli OFA, non si può fornire la strada per aggirarlo, dall'altro la soluzione basata sulla priorità temporale risulta molto criticabile perché non entra nel merito del singolo caso.

A fronte di ciò, il Presidente sottopone quindi al Consiglio la proposta emersa in Commissione Didattica del DII, di azzerare il numero di studenti ai quali è consentito di accedere agli insegnamenti del primo anno come corsi singoli.

Dopo ampia discussione, il Consiglio approva a maggioranza con 1 contrario e 2 astenuti.

6. Aggiornamento composizione del GAV e Comitato d'indirizzo

Il Presidente chiede al Consiglio di ratificare la nomina della dott.ssa Giada Marafon come rappresentante di Confindustria, quale stakeholder, inserendola non solo nel Comitato di indirizzo, ma anche all'interno del GAV, dato che l'Ateneo ha richiesto che uno dei stakeholder sia appunto presente in tale organo.

Il Consiglio unanime approva.

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

7. Pratiche docenti.

Nulla da deliberare.

8. Pratiche studenti.

Nulla da deliberare.

Alle ore 14.05 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
