

Consiglio di Corso di Laurea aggregato in INGEGNERIA AEROSPAZIALE

Il giorno 16 aprile 2019 alle ore 16:15 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	P	D	Simi Gabriele	G
D	Bergamaschi Luca	A	D	Sonato Piergiorgio	G
D	Bertani Roberta	P	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	G	ST	Abiankam Chioma Chinyere	P
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	P
D	Debei Stefano	P			
D	Doria Alberto	P	PC	Busata Renato	P
D	Francesconi Alessandro	P	PC	De Angelis Emanuele Luigi	G
D	Galvanetto Ugo	G	M	Di Noto Vito	A
D	Guzzo Massimiliano	P	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	G	PC	Roveroni Luigi	A
D	Pavarin Daniele	A	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. Il Presidente, verificato il raggiungimento del numero legale, apre la riunione alle ore 16:20 per discutere l'ordine del giorno come da convocazione:

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

Ordine del giorno

1. Comunicazioni.
2. Approvazione verbali 15.02.2019 – 18.03.2019
3. Open Badge neolaureati - ratifica
4. Eventuale inizio anticipato delle lezioni per l'a.a 2019/2020
5. Docenti di riferimento
6. Sostenibilità del corso di studio
7. Rilievi del CUN
8. Piani di studio ad approvazione automatica
9. Pratiche docenti
10. Pratiche studenti

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

1. Comunicazioni

Sessione di Laurea e laurea magistrale giugno/luglio: problematiche relative alle scadenze.

Il Presidente informa che la Scuola di Ingegneria è intervenuta in merito al problema della scadenza per il sostenimento degli accertamenti di profitto per le Laurea Magistrali, prevista il 10 giugno, mentre l'inizio della sessione esami è fissato il 17 giugno.

Tale scadenza tassativa avrebbe potuto pregiudicare la possibilità dei laureandi di completare in tempo il loro percorso di studio.

Accertata la possibilità di utilizzare contemporaneamente due aule del Centro Congressi Papa Luciani, compattando le sessioni di laurea magistrale nel periodo 3-12 luglio, sarà eccezionalmente possibile indicare come termine ultimo per sostenere esami nella sessione estiva il 24 giugno 2019.

Si raccomanda:

- ai docenti del secondo semestre di minimizzare ritardi o sfasamenti nella conclusione delle lezioni;
- di fissare almeno un pre-appello o un appello in tempo utile per dare l'opportunità agli studenti interessati di sostenere comunque l'esame entro il 24 giugno.

E' stato pubblicato anche il termine per gli studenti delle lauree di primo livello, che dovranno completare gli accertamenti di profitto entro l'1 luglio per laurearsi tra il 15 e il 24 luglio.

Syllabus

Il Presidente ricorda che entro il 28 aprile è necessario compilare il Syllabus degli insegnamenti erogati nell'a.a. 2019/2020.

2. Approvazione verbali delle sedute 15.02.2018 e 18.03.2019

Il Presidente pone in approvazione il verbale del 15.02.2019.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente pone quindi in approvazione il verbale del 18.03.2019.

Il Consiglio approva all'unanimità.

3. Open Badge neolaureati - ratifica

Il Presidente informa il Consiglio che il 26 marzo u.s. presso la Scuola di Ingegneria si è tenuta una riunione convocata dalla prof.ssa Mapelli, per illustrare la strategia di Ateneo in merito al rilascio dall'Open Badge ai neo-laureati. Si tratta di un attestato digitale, che contiene una sintesi delle informazioni rilevanti sulla carriera dello studente (inclusa la partecipazione ad attività non creditizzate). Non duplica il Diploma Supplement, ma evidenzia le competenze acquisite dallo studente stesso nel Corso di Studi ed è facilmente condivisibile sui social. È a tutti gli effetti un "certificato digitale", che potrà, nel tempo, contribuire ai processi di semplificazione e dematerializzazione. Il nostro Ateneo, insieme all'Università di Milano Bicocca, è il primo in Italia ad adottare questo approccio.

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

La partecipazione all'iniziativa da parte dei singoli CCS doveva essere comunicata dai rispettivi Presidenti entro il 30 marzo ed entro il 30 aprile si dovranno trasmettere all'Ufficio Amministrazione Didattica i testi e le altre informazioni da inserire nel documento, inclusa una immagine rappresentativa del Corso di studio.

Tenendo anche conto del fatto che tutti i Presidenti dei CdS del DII si sono espressi a favore dell'iniziativa, per motivi di urgenza il prof. Brunello ha incluso anche "Ingegneria Aerospaziale" nel progetto per l'Open Badge, riservandosi di sottoporre tale adesione alla ratifica del Consiglio..

Il Presidente chiede quindi ai presenti di ratificare l'adesione e il Consiglio approva all'unanimità.

4. Eventuale inizio anticipato delle lezioni per l'a.a 2019/2020

Il Presidente informa che la data prevista per l'inizio delle lezioni dell'a.a. 2019/20 è lunedì 30 settembre 2019. Analogamente a quanto già avvenuto, tuttavia, la Scuola chiede ai CCS di esprimersi sulla possibilità di anticipare l'inizio delle lezioni al 23 settembre 2019.

L'anticipazione dovrebbe consentire di concludere le lezioni del semestre prima di Natale, ma bisogna anche tener conto che il termine ultimo per le immatricolazione è il 20 settembre 2019 e che dopo tale data non sono pochi gli adempimenti che gli uffici devono espletare prima dell'ingresso in aula degli studenti.

A tale proposito, il Presidente ricorda che per il corrente a.a., nel quale le lezioni sono iniziate il 1 ottobre, il Servizio Didattica del DII solo venerdì 28 settembre è riuscito, con grande fatica, a pubblicare i criteri di canalizzazione per gli studenti ed assegnare le aule al 1 anno in base alla numerosità degli immatricolati.

Il Presidente propone quindi al Consiglio l'inizio regolare di tutte le lezioni al 30/9/2019.

Dopo breve discussione, il Consiglio approva all'unanimità.

5. Docenti di riferimento

Il Presidente illustra la situazione dei CdS di primo e secondo livello in "Ingegneria Aerospaziale" in merito ai docenti di riferimento richiesti dalla normativa in relazione al numero degli studenti.

L'analisi è stata fatta dal Servizio Didattica del DII in base ad un'ipotesi che dovrà essere confermata al momento dell'inserimento dei dati nella Scheda SUA CdS; in ogni caso, la collocazione dei docenti di riferimento ha avuto come obiettivo quello di garantire la sostenibilità di tutti i corsi di studio ed è stata concordata con gli altri Dipartimenti coinvolti.

Per la Laurea di primo livello si ha:

dip.		SSD		SSD	doc
Docente	NOME	docente	Carico	insegnamento	rif
DM	Ancona Fabio	MAT/05	Analisi matematica 1 (Canale B)	MAT/05	1
DII	Bertani Roberta	CHIM/07	Elementi di chimica (canale A)	CHIM/07	1
DII	Brunello Pierfrancesco	ING-IND/10	Fisica Tecnica	ING-IND/10	1

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

DII	Coppo Massimiliano	ING-IND/33	Impianti elettrici di bordo	ING-IND/33	1
DII	Di Noto Vito	CHIM/07	Elementi di chimica (canale B)	CHIM/07	1
DII	Doria Alberto	ING-IND/13	Meccanica applicata	ING-IND/13	1
DII	Francesconi Alessandro	ING-IND/05	Impianti e Sistemi Aerospaziali 1	ING-IND/05	1
DII	Galvanetto Ugo	ING-IND/04	Costruzioni e strutture aerospaziali 1	ING-IND/04	1
DFA	Gasparini Ugo	FIS/01	Fisica 1 (canale A)	FIS/01	1
DM	Guzzo Massimiliano	MAT/07	Meccanica razionale	MAT/07	1
DII	Picano Francesco	ING-IND/06	Aerodinamica	ING-IND/06	1
DFA	Simi Gabriele	FIS/01	Fisica 2	FIS/01	1
DII	Sonato Piergiorgio	ING-IND/31	Elettrotecnica	ING-IND/31	1
DM	Soravia Pierpaolo	MAT/05	Introduzione alle equazioni differenziale	MAT/05	1
					14

In realtà, i docenti di riferimento chiesti sono 15 e purtroppo nell'elenco non può essere incluso il prof. Bettanini Fecia di Cossato Carlo (SSD ING_IND/03), perché è prossima la scadenza del suo contratto RTDa. Il Dipartimento ICEA sta tuttavia valutando la possibilità di permettere al DII di indicare il prof. Bergamaschi come docente di riferimento.

Per la Magistrale, invece, i docenti di riferimento richiesti sono 6 e quindi, in base alla tabella seguente, la situazione risulta più tranquilla, almeno da questo punto di vista:

dip.	Docente	NOME	SSD docente	Carico	SSD insegnamento	doc rif
DII	Zaccariotto	Mirco	ING-IND/04	Laboratorio di strutture aerospaziali	ING-IND/04	1
DII	Pavarin	Daniele	ING-IND/07	Propulsione Aerospaziale	ING-IND/07	1
DII	Zarella	Angelo	ING-IND/10	Sistemi climatizzazione aeromobili	ING-IND/10	1
DII	Lorenzini	Enrico	ING-IND/12	Strumentazione Aerospaziale	ING-IND/12	1
DII	Debei	Stefano	ING-IND/12	Misure per lo spazio	ING-IND/12	1
DII	Brunelli	Katya	ING-IND/21	Materiali per l'Ingegneria Aeronautica	ING-IND/21	1
						6

6. Sostenibilità del corso di studio

Il Presidente ricorda che negli ultimi anni il Corso di Studio ha incontrato un successo crescente, salendo al secondo posto del Dipartimento in termini di numerosità. Questo è senz'altro motivo di soddisfazione per il corpo docente, ma comporta anche molti problemi di gestione: ad esempio, per il 2019/20 è previsto lo sdoppiamento del primo anno (ovvero, per IAS ci saranno due canali interi anziché uno e mezzo), ma i 315 immatricolati attualmente al primo anno potrebbero mettere in crisi il secondo, dove sono presenti anche discipline ingegneristiche, oltre alle materie di base.

In questo periodo si sta delineando il nuovo piano triennale di sviluppo della docenza del DII: alcune posizioni sono state previste a favore del Corso di Laurea, ma non sembrano assolutamente sufficienti per sostenere un'adeguata erogazione della didattica.

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

D'altra parte, come ha confermato il Rettore in una riunione con i Presidenti di CCS convocata il 1° aprile u.s. in Aula Magna al Bo', l'Ateneo ha manifestato l'intenzione di vincolare un certo numero di punti budget docenza alla presentazione di "progetti per il rafforzamento della didattica". Poiché Ingegneria Aerospaziale sembra corrispondere pienamente ai requisiti indicati dal Rettore, il Presidente chiede mandato per esplorare la possibilità di presentare un progetto per la didattica. Il Consiglio approva all'unanimità.

7. Rilievi del CUN

Il Presidente informa che il 5 aprile u.s. sono pervenuti i rilievi del CUN sulle proposte di modifica del RAD, sia per la Laurea che per la Laurea Magistrale.

Alla luce di ciò e tenendo conto che entro il 19 aprile p.v. è necessario inserire le modifiche conseguenti o le ulteriori motivazioni nella scheda SUA-CdS, ieri 15 aprile la questione è stata discussa nel GAV ed oggi viene sottoposta all'attenzione del Consiglio.

Il Presidente illustra quindi le proposte di modifica al RAD della Laurea (**Allegato 1**). In particolare illustra gli adeguamenti nell'ambito "ingegneria meccanica":

- viene sostituito il settore ING-IND/16 con ING-IND/12;
- l'intervallo viene ridotto da 6 – 15 a 6 - 12.
- si prevede l'inserimento della seguente nota esplicativa: *"Al terzo ambito caratterizzante Ingegneria meccanica nell'offerta attuale vengono attribuiti crediti al settore ING-IND/15 (un insegnamento di Disegno) e al settore ING-IND/08 (un insegnamento di Turbomacchine). Per un errore materiale, nella versione iniziale era presente anche il SSD ING-IND/16, ora correttamente sostituito dall'ING-IND/12 (rimosso dagli affini), dal momento che una progressiva revisione del percorso di studio prevede di anticipare l'insegnamento di misure attualmente previsto alla magistrale"*.

Il Prof. Debei interviene precisando che un corso di ING-IND/12 durante la laurea di primo livello non sarebbe un'anticipazione, ma un nuovo corso con contenuti diversi e quindi l'ultima frase viene corretta con *"dal momento che una progressiva revisione del percorso di studio prevede d'inserire un insegnamento di misure."*

Al termine della presentazione di tutte le modifiche, il Presidente chiede al Consiglio di esprimersi e il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente illustra quindi le modifiche al RAD della Laurea Magistrale (**Allegato 2**). Al termine della presentazione di tutte le modifiche, il Presidente chiede al Consiglio di esprimersi e il Consiglio approva all'unanimità.

8. Allegati al regolamento didattico 2019/20

Entro il 30 aprile dovranno essere caricati sul sito didattica.unipd.it gli Allegati ai regolamenti didattici per la coorte 2019/20, per permetterne la pubblicazione prima del periodo di preimmatricolazione.

L'Allegato 4 del Regolamento didattico della Laurea e l'Allegato 2 del Regolamento didattico della Laurea Magistrale non presentano variazioni.

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

Invece, l'Allegato 2 e l'Allegato 3 al Regolamento per la Laurea devono essere aggiornati in conseguenza alle modifiche di Manifesto. Il Presidente li illustra quindi brevemente e poi chiede al Consiglio di esprimersi. Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente illustra infine le modifiche apportate all'Allegato 3 e all'Allegato 4 al Regolamento per la Laurea Magistrale e il Consiglio approva all'unanimità

9. Pratiche docenti

Il Presidente ricorda che nell'ultima seduta del Consiglio era stata rimandata, in attesa di ulteriori approfondimenti, la decisione sulla richiesta di anno sabbatico del prof. Sonato per l'a.a. 2019/20, che era stata presentata in relazione alla sua direzione del Consorzio RFX,.

Il decano del settore ING-IND/31, prof. Gnesotto, nella sua comunicazione del 11 aprile 2019, ha assicurato che l'insegnamento verrà coperto da un docente che garantirà una elevata qualità della didattica e potrà anche entrare nel novero dei docenti di riferimento.

Alla luce di ciò, dopo breve discussione, il Presidente mette in votazione la proposta di anno sabbatico per il 2019/20 del prof. Sonato e il Consiglio approva all'unanimità

10. Pratiche studenti

Non ci sono pratiche studenti da esaminare

Alle ore 17:40 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
