

Consiglio di Corso di Laurea aggregato in INGEGNERIA AEROSPAZIALE

Il giorno 21 novembre 2019 alle ore 12:30 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	Alotto Piergiorgio	P	D	Naletto Giampiero	G
D	Ancona Fabio	G	D	Pavarin Daniele	A
D	Bardi Martino	G	D	Pertile Marco	P
D	Benini Ernesto	G	D	Picano Francesco	G
D	Bergamaschi Luca	A	D	Simi Gabriele	A
D	Bertani Roberta	A	D	Soravia Pierpaolo	G
D	Bertapelle Alessandra	P	D	Viero Daniele	P
D	Bettanini Carlo	G	D	Zaccariotto Mirco	P
D	Bianchi Nicola	G	D	Zarella Angelo	P
D	Bignucolo Fabio	G			
D	Borghesani Armando Francesco	G	ST	Abiankam Chioma Chinyere	P
D	Brunelli Katya	P	ST	Andreolli Luca	P
D	Brunello Pierfrancesco	P	ST	Rossi Lorenzo	G
D	Bruschi Stefania	G	ST	Segato Niccolò	P
D	Caporali Alessandro	P	ST	Visconi Delia	G
D	Debei Stefano	A			
D	De Carli Michele	G	PC	Bianchini Bruno	G
D	Doria Alberto	P	PC	De Angelis Emanuele Luigi	P
D	Francesconi Alessandro	P	M	Di Noto Vito	A
D	Galvanetto Ugo	G	M	Finesso Lorenzo	A
D	Giusteri Giulio Giuseppe	G	PC	Roveroni Luigi	A
D	Guzzo Massimiliano	G			
D	Lenzi Monica	G			
D	Lorenzini Enrico	P			

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 12:45 per discutere il seguente ordine del giorno come da convocazione:

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

Ordine del giorno

1. Comunicazioni.
2. Approvazione verbali precedenti
3. Settimana per il miglioramento della didattica: analisi dei dati sull'opinione degli studenti
4. Scheda di monitoraggio annuale Anvur
5. Riconoscimento delle attività studentesche
6. Pratiche docenti
7. Pratiche studenti

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

1. Comunicazioni.

Rilevamento iniziative/progetti per la realizzazione di aule SMART

Il Presidente illustra il bando attraverso il quale si intendono incentivare e promuovere iniziative e progetti orientati a favorire l'ammmodernamento e la riorganizzazione funzionale delle aule destinate alla didattica. I progetti dovranno essere presentati dalle singole strutture e riguardare le aule direttamente gestite, di qualunque capienza, dove si svolge attività didattica, puntando in particolare su:

- ammodernamento degli arredi;
- revisione delle attrezzature tecniche e informatiche (wi-fi, diffusione sonora, LIM, ecc.)
- altri tipi di interventi (illuminazione, ecc.).

Tutti gli interventi devono essere finalizzati a migliorare la fruibilità e utilizzabilità delle aule e, conseguentemente, ad innalzare il livello qualitativo dell'esperienza di studio.

Le aule coinvolte per il Dipartimento sono quelle allocate in via Venezia e in via Marzolo.

Il Presidente informa che sarà inviata una email a tutti i docenti per raccogliere le segnalazioni.

Azioni di coordinamento a livello nazionale

Il Presidente comunica che è in atto un'azione di coordinamento tra le diverse Sedi che offrono Corsi di Laurea e di Laurea Magistrale in ambito aerospaziale presenti in Italia.

Si sono già svolti due incontri, finalizzati a creare una sinergia per portare posizioni comuni nei confronti di Miur e Anvur.

2. Approvazione verbali precedenti

Il Presidente pone in approvazione il verbale del 19.06.2019 e il **Consiglio** approva all'unanimità.

Il Presidente pone quindi in approvazione il verbale del 11.10.2019 e il **Consiglio** approva all'unanimità.

3. 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 19 novembre u.s. si è riunito il GAV di Ingegneria Aerospaziale.

In tale sede, esaminando anche gli esiti della valutazione della didattica da parte degli studenti, sono emerse delle criticità su singoli docenti con cui il Presidente prenderà contatto.

Inoltre, da parte dei rappresentanti degli studenti (che il Presidente ringrazia per l'impegno profuso) sono state formulate anche delle richieste su argomenti specifici, in particolare sulla logistica delle lezioni, sulla manutenzione dell'aula P300 (ci sono molte sedute non utilizzabili), sul numero dei laboratori e sul riconoscimento delle attività studentesche.

Per quanto concerne quest'ultima richiesta, è stato inserito un apposito punto all'o.d.g. del Consiglio odierno.

Gli studenti chiedono anche un elenco più ampio di insegnamenti a scelta: premesso che qualcosa è stato già fatto (ad esempio, il prossimo a.a. sarà attivato alla Triennale l'atteso insegnamento di Elettronica di base) e tenendo conto della ben nota sofferenza didattica dei SSD propriamente

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

aerospaziali, per rispondere a tale esigenza data, si può valutare la possibilità di mutuaione da altri corsi di studio, anche se ciò pone non poche difficoltà per garantire la compatibilità di orario.

In particolare c'è una forte richiesta di didattica in ambito del CAD e della programmazione avanzata: nell'immediato, si potrebbero attivare seminari intensivi tramite didattica integrativa, ma a patto di trovare la disponibilità di docenza e di spazi (aule informatiche). Inoltre, al DEI esiste un insegnamento di "Algoritmi per l'ingegneria", che potrebbe essere mutuato come corso a scelta.

Il Presidente passa ad illustrare l'indagine sull'opinione degli studenti e passa in rassegna, in forma anonima, le votazioni riportate da tutti gli insegnamenti, prima della Laurea e poi della Laurea Magistrale, evidenziando da un lato le eccellenze e dall'altro le criticità.

Il Presidente menziona quindi i tre migliori docenti della Laurea che sono stati, nell'ordine, i proff. Guzzo, Sgarbossa e Picano. Per la Laurea Magistrale, invece, i migliori docenti sono stati, nell'ordine, i proff. Francesconi, De Angelis, Zaccariotto.

4. Scheda di monitoraggio annuale Anvur

Il Presidente illustra quindi la scheda di monitoraggio elaborata dal GAV per la Laurea di primo livello (**Allegato 1**), che contiene i commenti agli indicatori Anvur e che dovrà essere caricata nella scheda SUA-CDS 2018/2019 del Corso di Laurea. Dopo breve discussione, lo pone quindi in approvazione e il **Consiglio** approva all'unanimità.

Il Presidente passa quindi ad illustrare l'analoga scheda di monitoraggio elaborata dal GAV per la Laurea Magistrale (**Allegato 2**), contenente anch'essa i commenti agli indicatori Anvur e che dovrà essere caricata nella scheda SUA-CDS 2018/2019 del Corso di Laurea Magistrale. Dopo breve discussione, lo pone quindi in approvazione e il **Consiglio** approva all'unanimità.

5. Riconoscimento delle attività studentesche

Il Presidente ricorda che, anche per Ingegneria Aerospaziale, nel corso degli anni sono andate progressivamente aumentando le attività studentesche alle quali gli studenti partecipano con entusiasmo, sebbene non siano attualmente creditizzate. Periodicamente, tuttavia (come è avvenuto anche nell'ultima seduta del GAV di cui al punto 3), gli studenti manifestano il loro desiderio di avere un riconoscimento in termini di Crediti Formativi Universitari.

Il Presidente osserva quindi che le attività studentesche sono sostanzialmente di due tipi.

Per prima cosa, ci sono le attività che vengono svolte quasi autonomamente dagli studenti, sia pure con la guida di un docente responsabile (ad esempio, per IAS si ricordano "Learn to Fly", "Lift-up", "Bexus", ecc.). Per tali attività la creditizzazione è molto difficile e per questo motivo finora ci si è limitati a suggerire agli studenti di elaborare in concomitanza la loro tesi di laurea. Oggi, tuttavia, esiste un'altra forma di riconoscimento, quella cioè dell'Open Badge, che può essere rilasciato dall'Ateneo con un'apposita procedura. Il Presidente ricorda comunque che la relativa richiesta deve essere presentata all'apposito servizio dell'Ateneo a cura dei singoli docenti responsabili.

Di tipo diverso sono invece le sempre più numerose attività di "soft-skills", che vengono offerte dall'Ateneo con un valore che generalmente è pari a 6 cfu. Infatti, queste attività oltre ad avere un docente responsabile, si concludono di norma con una prova d'esame.

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

In realtà, nella riunione del CCS del 18.02.16 era stato affrontato il caso di “Soft Skills of Action”, che apparteneva proprio a questa seconda tipologia di attività. Ebbene, in quella occasione il Consiglio aveva deliberato di riconoscere queste attività solo nella Laurea Magistrale e oltre i 120 cfu.

Nel corso degli anni, tuttavia, l'interesse dell'Ateneo stesso per l'acquisizione da parte degli studenti di “soft skills” è andato considerevolmente aumentando ed proprio in questo periodo ce ne sono ben due che possono coinvolgere anche studenti di Ingegneria Aerospaziale: si tratta di “Contamination Lab” in ambito nazionale e di “Industry Community Project (ICPU)” con la partnership dell'Università di Sidney.

Il Presidente apre quindi la discussione sull'argomento, premettendo che personalmente vede con favore queste iniziative soprattutto nella triennale, mentre la magistrale dovrebbe essere maggiormente orientata agli aspetti tecnici della professione.

Alla discussione partecipano diversi membri del Consiglio, e al termine il Presidente pone in votazione i seguenti criteri per la creditizzazione di attività di questo tipo, annoverandoli tra i crediti liberi (TAF D) della Laurea:

- a) che siano attività nelle quali l'Ateneo è direttamente coinvolto;
- b) che siano creditizzate dall'Ateneo stesso con un massimo di 6 cfu;
- c) che si concludano con una prova d'esame e quindi con un voto o un idoneità;
- d) che ad ogni studente non siano riconosciuti più di 6 cfu per queste iniziative.

Per la magistrale resta valido quanto precedente deliberato.

Il **Consiglio** approva all'unanimità.

6. Pratiche docenti.

Non ci sono pratiche docenti su cui deliberare

7. Pratiche studenti.

Il Presidente sottopone al Consiglio la richiesta del prof. Francesconi che i seguenti studenti, preselezionati dall'Agenzia Spaziale Europea per la partecipazione al programma competitivo Bexus, siano autorizzati ad effettuare missioni inerenti il progetto stesso:

- Federico Toson (Ingegneria Aerospaziale) 1232107
- Luca Vitali (Ingegneria Aerospaziale) 1225046
- Giovambattista Valente (Ingegneria Aerospaziale) 1231832
- Dumitrita Sandu (Ingegneria Aerospaziale) 1236491

Il rimborso avverrà sui fondi del progetto studentesco O-zone finanziato dal DII.

Il **Consiglio** approva all'unanimità.

Il Presidente chiede quindi al Consiglio la ratifica di alcune pratiche studenti già espletate per motivi di urgenza.

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

- a) studenti del **programma Erasmus** il cui learning agreement è stato approvato (durate medie del soggiorno 6 mesi):

Cognome	Nome	Sede Ospitante	Attività	Note
Bissaro	Marco	Rheinisch-Westfaelische Technische Hochschule Aachen	Tesi	----
Bortolato	Federico	Universidad Polit.de Catalunya	Esami	----
Boscaro	Giammarco	University of Manchester	Tesi	----
Cagnato	Riccardo	Universidade de Lisboa	Tesi	----
Di Monaco	Pietro	Universidade de Lisboa	Esami	----
Franceschini	Lucio	Technische Universität München	Tesi	----
Franch	Gianluca	Universidad Polit.de Catalunya - ETSEIAT	Esami	----
Gomiero	Guglielmo	Universidad Polit.de Catalunya - ETSEIAT	Esami	----
Morello	Alessandro	Universidad de León	Esami	----
Pulliero	Matteo	Rheinisch-Westfaelische Technische Hochschule Aachen	Tesi	----
Rossi	Lorenzo	Universidad Politecnica de Madrid - EUIT	Esami	----
Signorini	Federico	Universidad Politecnica de Madrid - EUIT	Esami	----
Sparaco	Federico	Technische Universitat Dresden	Esami	----
Visentin	Alessandro	Technische Universitat Dresden	Tesi	----

Il **Consiglio** unanime ratifica.

- b) studenti del **programma Erasmus** (o altro accordo) cui sono stati approvati i crediti conseguiti all'estero

Cognome	Nome	Sede Ospitante	Crediti conseguiti all'estero
Solivo	Giovanni	Univ. di Manchester	20
Hargreaves	Oliver Henry	Univ. Leon	54
Tescaro	Giorgia	Rheinisch-Westfaelische Technische Hochschule Aachen	30
Porro	Marco	University of Nottingham	20
Commazzetto	Antonio	Nosov Magnitogorsk State Technical University	15
Avanzi	Filippo	Technische Universität München	30
Franchin	Dario	Technische Universität München	30
Scabbia	Francesco	University of Manchester	15
Bertosin	Paolo	Universidad Polit.de Catalunya	4.5

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

Il **Consiglio** unanime ratifica.

Per conoscenza, viene anche presentato l'elenco degli **studenti incoming** (2019/20):

Cognome	Nome	Sede provenienza	Attività	arrivo previsto*	Permanenza *
De vries	Charlotte	RWTH Aachen	esami	Marzo 2019	6 mesi
Lopez Lloret	Oscar	ESEIAAT Barcellona	Tesi laurea	Marzo 2019	6 mesi
Rebondo Cabrera	Clara	ESEIAAT Barcellona	Tesi laurea	Marzo 2019	6 mesi
Pimentel	Migule	IST - Lisbona	esami	Marzo 2019	6 mesi
Gastens	Markus	RWTH Aachen	esami	Marzo 2019	6 mesi
Altamirano	Moreno Pablo	Polit. Madrid	Esami	Ottobre 2019	6 mesi
Bock	Christian	RWTH AAachen	Esami	Ottobre 2019	6 mesi
Muller	Philipp Hermann	RWTH AAachen	Esami	Ottobre 2019	6 mesi
Parra	Avila Noemi	Polit. Madrid	Esami	Ottobre 2019	6 mesi
Sanroma	Roger Victor	ESEIAAT Barcelona	1 Esame + tesi	Ottobre 2019	6 mesi

*La data di arrivo prevista e la durata della permanenza in Italia potrebbero variare in base alle richieste del singolo studente.

Il **Consiglio** prende atto.

Alle ore 14:00 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
