

Il giorno 21 gennaio 2015 alle ore 12.30 presso la Sala Riunioni del III piano, 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::

		POSIZIONE
RIF		
D	Ancona Fabio	G
PC	Barbieri Cesare	G
D	Benini Ernesto	G
D	Bergamaschi Luca	X
PC	Bernardi Giovanni	X
D	Bertani Roberta	G
PC	Bettanini Carlo	P
D	Bianchi Nicola	X
PC	Bianchini Gianandrea	X
D	Bignucolo Fabio	P
ST	Botti Veronica	P
D	Brunello Pierfrancesco	G
M	Calliari Irene	G
D	Caporali Alessandro	G
ST	Chioccarello Daniele	X
D	Concheri Gianmaria	G
D	Cossalter Vittore	G
D	Debei Stefano	G
M	Doria Alberto	P
M	Finesso Roberto	X
D	Francesconi Alessandro	P
D	Galvanetto Ugo	P
ST	Gelain Riccardo	X
PC	Gerotto Giovanni	G
ST	Gravinese Bartoli Loris	P

D	Lanzoni Stefano	G
D	Lenzi Monica	G
D	Lorenzini Enrico	P
D	Lucchetta Giovanni	G
M	Maddalena Amedeo	X
M	Magrini Maurizio	X
ST	Mattioni Francesca	P
D	Montanaro Adriano	G
D	Naletto Giampiero	G
D	Navarro Giampaolo	X
M	Novati Paolo	X
D	Paronetto Fabio	G
M	Pavarin Daniele	G
D	Picano Francesco	P
M	Polesello Pietro	X
D	Rampazzo Franco	X
D	Rossetto Luisa	G
M	Simi Gabriele	G
D	Simonetto Franco	G
PC	Socal Roberto	G
D	Sonato Piergiorgio	G
PC	Soravia Pierpaolo	G
M	Valcher Maria Elena	G
ST	Vassallo Simone	P
ST	Vettor Andrea	P
D	Zaccariotto Mirco	P

RIFERIMENTI

D	Docente	PC	Professore a contratto
ST	Rappresentante studenti	M	Mutuato

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

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO

Il prof. Ugo Galvanetto, verificato il raggiungimento del numero legale, apre la riunione alle ore 13.00 per discutere l'ordine del giorno come da convocazione:

Ordine del giorno

1. Approvazione del verbale della seduta precedente.
2. Comunicazioni.
3. Rapporto di riesame annuale.
4. Pratiche docenti.
5. Pratiche studenti.
6. Viaggi studio.
7. Assegnazione carico aggiuntivo al prof. Francesconi.

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO

1. Approvazione del verbale della seduta precedente

Il Presidente informa il Consiglio che si sta provvedendo alla stesura dei verbali delle sedute del 23 settembre, 27 ottobre, 5 novembre e 4 dicembre 2014, che verranno pubblicate nei prossimi giorni e portate in approvazione alla prossima seduta di febbraio.

Dell'avvenuta pubblicazione delle bozze verrà data comunicazione per e-mail.

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO

2. Comunicazioni

a. Orario secondo semestre

A breve la Commissione orari renderà disponibile a tutti l'orario delle lezioni del secondo semestre. Su indicazione della Commissione Didattica la formulazione degli orari per il 2015/16 dovrà essere ulteriormente anticipata per migliorare l'organizzazione di tutta la comunità del Dipartimento.

L'orario del secondo semestre comprende i **corsi per il potenziamento della lingua inglese**, così come previsto nel progetto d'Ateneo d'internazionalizzazione. Il bando per il reclutamento dei docenti madrelingua è già stato pubblicato. Verranno formati sette gruppi di una quindicina di studenti delle Lauree magistrali. Lo scopo dei corsi è migliorare le abilità linguistiche degli studenti, ma senza aggiungere crediti aggiuntivi nella carriera degli interessati.

La pubblicazione degli orari è attesa anche per procedere all'organizzazione del progetto di orientamento "**Partecipa ad una vera lezione universitaria**", che permetterà a 3/4 studenti delle scuole superiori di partecipare ad un paio di lezioni in insegnamenti universitari i cui docenti abbiano dato la disponibilità ad accoglierli affinché possano "assaggiare" il clima universitario.

b. Seminari di docenti stranieri

La Commissione Didattica DII ha proposto il finanziamento di 6 seminari (minimo 2 ore) di professori e ricercatori che operano presso istituzioni straniere da invitare nell'ambito degli insegnamenti erogati in lingua inglese, prevedendo un rimborso spese massimo di 600 Euro ciascuno.

I docenti titolari di insegnamenti erogati in lingua inglese sono pertanto invitati a presentare proposte inviando entro il 15 febbraio a servizio.didattica@dii.unipd.it le seguenti informazioni

- CV del docente (requisito minimo: PhD)
- Titolo e abstract del seminario
- Periodo proposto

c. Laboratori didattici

Anche quest'anno il dipartimento finanzierà alcune spese per i laboratori didattici, la cifra non è stata ancora comunicata ma dovrebbe essere leggermente superiore a quella dell'anno scorso e quando verrà stabilita saranno invitate le richieste di proposta. L'analisi delle domande pervenute verrà fatta dai presidenti di CCS.

d. Promozione Corsi di Studio ad Agripolis

Il 12 e 13 febbraio ad Agripolis si svolgerà il consueto evento "Scegli il tuo domani". Per il DII parteciperanno i prof.ri: Dughiero, Meneghetti, Barolo e Bezzo.

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO

e. Piani di Studio

Dal 02 al 20 febbraio gli studenti avranno modo di presentare i piani di studio "proposti". I piani ad approvazione "automatica", quelli contenenti solo insegnamenti da manifesto, dai primi di dicembre a fine giugno saranno caricabili nel sistema senza interruzione.

Gli studenti sono informati tramite sito del Corso di Studio.

f. Programmazione didattica

La Commissione didattica ha stabilito che i Consigli dei Corsi di studio approvino la programmazione didattica verticale e orizzontale, la proposta di coperture degli insegnamenti per compito istituzionale e l'individuazione dei docenti di riferimento per la SUA 2015 entro il 19 febbraio.

Il Presidente propone come data indicativa per un prossimo Consiglio il 18 febbraio, salvo conferma con la consueta convocazione.

g. Programma Zero Robotics

Il Presidente lascia la parola al prof. Lorenzini che riferisce al Consiglio che, anche quest'anno, facevano parte della squadra che si è aggiudicata il primo premio del Programma Zero Robotics gli studenti di una scuola italiana.

Le squadre finaliste erano composte da studenti provenienti da scuole di nazioni diverse appartenenti all'ESA e del Messico.

Lo scorso anno aveva vinto il Liceo scientifico Fermi di Padova, quest'anno il Liceo scientifico Brocchi di Bassano del Grappa, mentre il Liceo scientifico Cecioni di Livorno faceva parte della squadra che si è aggiudicata il secondo posto.

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

3. Rapporto di Riesame annuale.

Il Presidente ricorda al Consiglio che il processo di autovalutazione del Corso di Studio prevede la redazione del "Rapporto di riesame annuale" del percorso di studio. Esso viene redatto con l'obiettivo di:

- verificare l'adeguatezza e l'efficacia del modo in cui il Corso di Studio è gestito;
- ricercare le cause di eventuali risultati insoddisfacenti;
- adottare gli opportuni interventi di correzione e di miglioramento.

Il Presidente illustra al Consiglio la scheda del RIESAME 2014/15 (allegato 1) per il Corso di Laurea predisposto dal GAV del CCS.

Due le criticità sottolineate:

- la crescente durata degli studi per il conseguimento della laurea;
- il giudizio critico espresso dai laureandi alla domanda se si iscriverebbero di nuovo al medesimo CdS (solo 54% si iscriverebbe di nuovo).

La bassa valutazione conseguita da parte dei laureandi della triennale sembra legata alla carenza di laboratori e di esperienze pratiche. I docenti ribadiscono l'importanza, nell'ambito della laurea triennale, di fornire, agli studenti, le competenze di base di carattere matematico/fisico assieme a quelle ingegneristiche: si provvederà comunque ad incrementare la presentazione di esempi/esercizi legati ad aspetti pratici della progettazione, infine saranno potenziate (nei limiti delle risorse disponibili) le esercitazioni di natura informatica.

Per quanto riguarda la durata degli studi si evidenzia il fatto che è un problema che riguarda molti CdS di ingegneria. I rappresentanti degli studenti sottolineano al riguardo che l'aumento del nr. degli appelli potrebbe ridurre il numero di studenti fuori corso, inoltre suggeriscono di migliorare, nella fase di orientamento, la descrizione del corso per i potenziali nuovi iscritti: 'è chiaro che nella laurea triennale sono erogate competenze di base e quindi le attività pratiche e/o di laboratorio possono trovare uno spazio limitato'.

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti il rapporto del riesame per il Corso di Laurea.

Il Presidente illustra al Consiglio la scheda del RIESAME 2014/15 (allegato 2) per il Corso di Laurea Magistrale predisposto dal GAV del CCS: la maggior criticità, ancorché dubbia, sembra essere una certa diminuzione del numero degli immatricolati, oltre ad un prolungamento della durata degli studi. Una possibile causa della diminuzione degli studenti potrebbe essere individuata nell'insoddisfazione dei laureandi triennali. Motivo di soddisfazione sono invece le statistiche che rivelano la piena occupazione (100%, fonte Alma Laurea) dei laureati a tre anni dalla laurea con stipendio del 60% superiore a quello del laureato medio. Per questi aspetti il corso magistrale di Padova, confrontato con corsi analoghi erogati presso altre sedi universitarie, si pone ai vertici nazionali.

Nel corso della successiva discussione i docenti sottolineano la volontà di allestire nuovi laboratori didattici per rispondere alle esigenze manifestate dagli studenti. Tale attività deve però tener conto

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO

delle limitate risorse disponibili: il Presidente invita i docenti a presentare delle proposte per l'avvio di nuovi laboratori didattici, con la prospettiva di elaborare una proposta unitaria. Si prevede anche una ristrutturazione parziale del CdS in modo da renderlo più rispondente al desiderio degli studenti di avere più possibilità di sostenere dei corsi maggiormente orientati alle applicazioni.

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti il rapporto del riesame per il Corso di Laurea Magistrale.

Il Presidente ricorda al Consiglio che gli esiti della discussione vengono riportati nelle schede del Riesame.

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO

4. Pratiche docenti

Nessuna pratica pervenuta da sottoporre al Consiglio

5. **Pratiche studenti**

Elenco studenti per del **programma Erasmus** il cui learning agreement è stato approvato

Cognome	Nome	Sede Ospitante	Attività	Note
Julien	Antonello	Koç Üniversitesi, Istanbul, Turchia	tesi	

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

6. Viaggi studio

Il prof. Benini propone un visita d'istruzione all'Aeroporto militare di Istrana (TV) per gli studenti della Laurea Magistrale. Per motivi di sicurezza i militari garantiscono l'accesso agli studenti solo in piccoli gruppi e pertanto si dovrà ripetere la visita in due giorni diversi.

Il trasferimento avverrà in corriera e la spesa prevista si aggira sui 1.000 euro.

Il Consiglio approva all'unanimità.

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO

7. Assegnazione carico aggiuntivo al prof. Alessandro Francesconi

Il Presidente ricorda al Consiglio come tutti i docenti di Ingegneria Aerospaziale abbiano un carico istituzionale di 18 CFU.

Propone quindi che il prof. Francesconi, completi il proprio carico istituzionale per l'a.a. 2014/15 con l'intero insegnamento di

- IMPIANTI E SISTEMI AEROSPAZIALE 2, CFU 9 per la laurea magistrale.

Il Consiglio approva all'unanimità.

La seduta termina alle ore 14.00

=====

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO