

Verbale del Consiglio di Corso di Laurea aggregato in Ingegneria Aerospaziale

L'anno 2013, il giorno 23 del mese di OTTOBRE in Padova, alle ore 12.15 si è riunito, presso la sala riunioni del III piano, della sede di Via Venezia, 1, il CCL in Ingegneria Aerospaziale. La posizione degli invitati e dei presenti all'inizio della seduta è la seguente.

		PRESENZE		PRESENZE		PRESENZE
R.A.	BERGAMASCHI Luca	P	R.U.	CALLIARI Irene	X	
R.A.	BERTANI Roberta	P	R.A.	CANDILERA Maurizio	P	
R.A.	BIANCHI Nicola	G	R.A.	MADDALENA Amedeo	X	
R.U.	BIGNUCOLO Fabio	P	R.A.	MAGRINI Maurizio	G	
R.O.	BRUNELLO Pierfrancesco	P	R.U.	MENEGHELLO Roberto	X	
R.O.	CAPORALI Alessandro	G	R.A.	MENEGUZZO Anna Teresa	G	
R.U.	CARNOVALE Giovanna	G	R.A.	MOZZON Mirto	X	
R.O.	CONCHERI Gianmaria	P	R.U.	NOVATI Paolo	X	
R.O.	COSSALTER Vittore	X	RA	REDIVO ZAGLIA Michela	G	
R.A.	DEBEI Stefano	P	R.U.	SARTORI Caterina	X	
R.U.	FRANCESCONI Alessandro	P	R.U.	SIMI Gabriele	P	
R.O.	GALVANETTO Ugo	P	R.O.	VALCHER Maria Elena	G	
R.A.	GIBIN Daniele	X				
R.O.	LANZONI Stefano	G				
R.O.	LORENZINI Enrico	G				
R.A.	LOT Roberto	P				
R.U.	LUCCHETTA Giovanni	P				
R.A.	MONTANARO Adriano	P				
R.A.	NALETTO Giampiero	X				
R.A.	NAVARRO Giampaolo	P				
R.U.	PARONETTO Fabio	G				
R.U.	PAVARIN Daniele	X				
R.U.	PICANO Francesco	P				
R.O.	RAMPAZZO Franco	X				
R.A.	SIMONETTO Franco	X				
R.O.	SONATO Piergiorgio	X				
R.U.	ZACCARIOTTO Mirco	P				
Conteggiati solo se presenti						
P.C.	BARBIERI Cesare	G				
P.C.	BERNARDI Giovanni	X				
P.C.	BLANCHINI Gianandrea	P				
P.C.	SOCAL Roberto	G				
P.C.	TOSATO Renzo	P				
P.C.	ZOCCANTE Sergio	G				
R.A.	ANCONA Fabio	X				
R.A.	BIAZZO Stefano	P				
R.U.	CALLIARI Irene	X				

RIFERIMENTI

R.O.	Professore di ruolo ordinario	M	Professore insegnamento mutuato	I	Invitato
R.A.	Professore di ruolo associato	S	Rappresentante degli studenti	P.T.A.	Personale Tecnico Amministrativo
R.U.	Ricercatore universitario	G	Assente giustificato		
P.C.	Professore a contratto	X	assente		

Presiede la seduta il Presidente prof. Ugo Galvanetto; assume le funzioni di Segretario il dott. Mirco ZACCARIOTTO. E' presente inoltre la Sig.ra Chiara Rottigni della Segreteria di Didattica del DII che assiste e coadiuva il Segretario. Le deliberazioni prese in questa seduta, sono state redatte, lette e approvate seduta stante.

CONSIGLIO DICORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA AEROSPAZIALE

Repertorio n.

del 23 Ottobre 2013

pag. 2

OGGETTO:

Ordine del giorno

1. Comunicazioni.
 2. Pratiche studenti:
 - Piani di studio
 - Progetti Time
 - Valutazioni preventive di crediti
 - Cambi canale
 3. Pratiche docenti.
 4. Ratifica nuove regole canalizzazione studenti del primo anno.
 5. Viaggi di istruzione.
 6. Procedura per recepimento automatico di alcune tipologie di valutazioni preventive.
 7. RAD: discussione sulla possibilità di apportare modifiche.
-

FIRMA DEL SEGRETARIO	FIRMA DEL PRESIDENTE

CONSIGLIO DICORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA aerospaziale

Repertorio n.

del 23 ottobre 2013

pag. 3

OGGETTO:

1) Comunicazioni

- 1.1 Il Presidente presenta al Consiglio due nuovi docenti, il Prof. Maurizio Candilera ed il prof. Francesco Picano, dà loro il benvenuto e formula i migliori auguri per una efficace azione didattica.
- 1.2 Il Presidente comunica all'assemblea che nelle prossime settimane si terrà un consiglio di dipartimento straordinario dedicato esclusivamente alla didattica.
- 1.3 Su indicazione della commissione didattica il Presidente ricorda al consiglio che il personale amministrativo dedicato alla didattica si compone di circa 1.5 unità (1 persona a tempo pieno ed 1 persona a tempo parziale) è pertanto necessario limitare al massimo le richieste a queste persone poiché sono oberate di attività. In particolare:
 - sarà cura dei docenti effettuare la prenotazione di eventuali aule (es. sale riunioni) utilizzando il sito internet del dipartimento,
 - sarà cura dei docenti consegnare con regolarità i verbali d'esame,
 - sarà cura dei docenti reperire eventuali sostituti per le commissioni di laurea.

FIRMA DEL SEGRETARIO	FIRMA DEL PRESIDENTE

CONSIGLIO DICORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA AEROSPAZIALE

Repertorio n.

del 23 ottobre 2013

pag. 4

OGGETTO:

2) Pratiche studenti**2. Il Presidente illustra le pratiche studenti:**

- Piani di studio
Il Prof. Bianchini presenta l'elenco dei Piani di studio approvati dalla commissione "Piani di studio" e ne chiede la ratifica
Il Consiglio ratifica all'unanimità
 - Progetti Time
Il prof. Brunello comunica al Consiglio che il 15 novembre si terrà un incontro con la delegazione dell'École Central Paris per la presentazione agli studenti del progetto TIME, si invitano i docenti a darne ampia notizia agli studenti.
 - Valutazioni preventive di crediti
Il Presidente illustra l'elenco degli studenti che intendono iscriversi ad ing. aerospaziale provenendo da altri atenei e degli studenti che si re-iscrivono alla laurea triennale o magistrale; presenta quindi le relative pratiche per il riconoscimento dei crediti (preventive) preparate in collaborazione col prof. Bianchini, ne chiede pertanto la ratifica (allegato 1).
Il Consiglio ratifica all'unanimità
 - Cambi di canale.
Il Presidente ha la delega per decidere dei cambi di canale e comunica al Consiglio di aver autorizzato solo due cambi di canale motivati da documentate ragioni di lavoro e/o di salute.
 - Programma Erasmus
L'ing. Zaccariotto illustra l'elenco degli studenti il cui Learning Agreement è stato approvato dalla commissione "Erasmus" e l'elenco degli studenti a cui sono stati riconosciuti i crediti conseguiti nel periodo di studio all'estero, se ne chiede quindi la ratifica (allegato 2).
Il Consiglio ratifica all'unanimità.
-
-

FIRMA DEL SEGRETARIO	FIRMA DEL PRESIDENTE

COGNOME	NOME	DATA DI NASCITA	STATO STUDENTE	CORSO PROVENIENZA	MOTIVAZIONE
LUNGAVIA	ENRICO	13/04/1992	iscritto	ing. Dell'energia	Cambio
PATTARELLO	MATTEO	19/08/1982	iscritto	Ing. Aerospaz	cambio ordinamento
MORO	LUCA	27/11/1993	ISCRITTO	ing, dell"energia	cambio
COCCHIARA	MARIA CHIARA	22/01/1988	laurea	ing.Aerospaz-Pisa	nuova immatricolazione
ALBRIZIO	MATTEO	21/03/1991	iscritto	medicina	nuova immatricolazione
BOCHICCHIO	MATTEO	31/03/1993	iscritto	energia	cambio
BRESCIANI	MARCO	24/08/1975	rinuncia	aerospaziale	nuova immatricolazione
CAPPELLETTO	MASSIMO	13/12/1993	iscritto	Politecnico Milano	trasferimento
CROCI	MATTEO	16/10/1990	iscritto	aerospaziale	trasferimento
FAVARIN	ALBERTO	18/04/1991	iscritto	corsi singoli	nuova immatricolazione
PANIZZO	MARCO	21/08/1992	iscritto	corsi singoli	nuova immatricolazione
STAMPATTI	TOBIA	08/03/1992	iscritto	corsi singoli	nuova immatricolazione
STOCCO	MATTIA	19/04/1992	iscritto	corsi singoli	nuova immatricolazione
USAI	DAVIDE	17/09/1980	iscritto Politecnico	aerospaziale	trasferimento
ANDRIOLLO	NICOLA	26/03/1993	iscritto	iscritto	cambi
CAVALLINI	MATTEO	18/07/1987	rinuncia	rinuncia	nuova immatricolazione
CECCHETTI	LEONARDO	21/01/1988	iscritto	iscritto	nuova immatricolazione
CESTARI	YLENIA	16/01/1992	iscritto	iscritto	ulteriore conv.
CORAL	GIULIO	19/04/1993	iscritto	iscritto	cambio
LOMBARDO	MARCO	29/04/1990	iscritto	iscritto	nuova immatricolazione
ONGARO	DAVIDE	31/08/1992	iscritto	iscritto	ulteriore conv.

CONSIGLIO DICORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA AEROSPAZIALE

Repertorio n.

del 23 ottobre 2013

pag. 5

OGGETTO:

3) Pratiche Docenti

3. Nessuna pratica è stata sottoposta al Consiglio.

FIRMA DEL SEGRETARIO	FIRMA DEL PRESIDENTE

CONSIGLIO DICORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA AEROSPAZIALE

Repertorio n.

del 23 ottobre 2013

pag. 6

OGGETTO:

4) Ratifica nuove regole canalizzazione studenti del primo anno

4. Il Presidente illustra le modifiche apportate alle regole di canalizzazione rispetto a quanto previsto ed approvato in sede di programmazione in primavera. Spiega che la revisione si è resa necessaria per la numerosità degli studenti e dalla limitata capienza delle aule. Le materie di base sono organizzate su 4 canali mentre per il corso di disegno è stato necessario aumentare il numero dei canali a 5 (allegato 3).

Il Presidente descrive quindi nel dettaglio le regole relative alle nuove canalizzazioni: di ciascun corso di laurea ha a manifesto al massimo 2 canali per ciascun insegnamento, gli studenti del primo anno di ingegneria aerospaziale saranno distribuiti in due canali A e B condivisi con studenti di Ingegneria Meccanica il primo e di Ingegneria dell'Energia il secondo e dovranno sostenere gli esami col docente "naturale" del relativo canale. Soltanto gli studenti che presentano l'autorizzazione scritta emessa da parte delle segreteria didattica, su indicazione del Presidente del CdS, potranno sostenere l'esame con un docente diverso da quello "naturale". Gli studenti possono richiedere al Presidente del CdS il cambio di canale, esclusivamente per motivi di lavoro e/o salute, presentando opportuna documentazione a supporto della richiesta.

L'introduzione dei canali A e B rende necessaria la modifica del syllabus di alcuni docenti, per semplificare la procedura il Presidente chiede l'autorizzazione ad apportare le modifiche al syllabus (in collaborazione con la signora Rottigni e la dottoressa Fazio) esclusivamente per quanto riguarda l'indicazione dei nuovi canali A e B.

Il Consiglio approva all'unanimità.

FIRMA DEL SEGRETARIO	FIRMA DEL PRESIDENTE

**A.A. 2013-14 - Corsi di laurea di Ingegneria Industriale (Ingegneria Chimica e dei Materiali, Ingegneria Aerospaziale, Ingegneria dell'Energia e Ingegneria Meccanica)
Canalizzazioni (classi) del primo anno**

Le indicazioni riportate in altri siti dell'Ateneo sono sostituite da quelle riportate qui di seguito.

Gli studenti del Corso di Laurea di Ingegneria Chimica e dei Materiali (ICM) formano un canale (classe) a sé stante (Canale ICM).

Gli studenti dei Corsi di Laurea in Ingegneria Aerospaziale (IAS), Ingegneria dell'Energia (IEN) e Ingegneria Meccanica (IM) formano 4 canali (classi) per frequentare i seguenti insegnamenti:

Analisi matematica I; Economia e organizzazione aziendale; Elementi di chimica; Fondamenti di algebra lineare e geometria; Fisica; Calcolo numerico.

L'afferenza ai canali dipende dal Corso di Laurea e dal numero di matricola secondo la seguente tabella:

Nuova denominazione canale per Corso di Laurea	Numero canale	Gruppi di studenti
Ingegneria Aerospaziale (IAS) - Canale A	Canale 1	Ingegneria Aerospaziale (ultime cifre 45-99)
Ingegneria Meccanica (IM) - Canale A		Ingegneria Meccanica (ultime cifre 00-35)
Ingegneria Meccanica (IM) - Canale B	Canale 2	Ingegneria Meccanica (ultime cifre 36-99)
Ingegneria dell'Energia (IEN) - Canale A	Canale 3	Ingegneria dell'Energia (ultime cifre 39-99)
Ingegneria Aerospaziale (IAS) - Canale B	Canale 4	Ingegneria Aerospaziale (ultime cifre 00-44)
Ingegneria dell'Energia (IEN) - Canale B		Ingegneria dell'Energia (ultime cifre 00-38)

I docenti sono riportati nella seguente tabella:

Insegnamento	ICM	IAS Canale A IM Canale A	IM Canale B	IEN Canale A	IAS Canale B IEN Canale B
Analisi matematica I	Alessandro Languasco	Fabio Ancona	Umberto Marconi	Claudio Marchi	Claudio Zoccante
Economia e organizzazione aziendale	Paolo Giacon	Stefano Biazzo	Roberto Panizzolo	Patrizia Garengo	Giovanni Bernardi
Elementi di chimica	*	Mirto Mozzon	Mirto Mozzon	Carla Comis	Roberta Bertani
Fondamenti di algebra lineare e geometria	Matteo Longo	Maurizio Candilera	Francesco Esposito	Carla Novelli	Giovanna Carnovale
Fisica	Piero Martin	Anna Teresa Meneguzzo	Silvia Monica Lenzi	Chiara Sirignano	Daniele Gibin
Calcolo numerico	Michela Redivo-Zaglia	Michela Redivo-Zaglia	Luca Bergamaschi	Annamaria Mazzia	Luca Bergamaschi

* Per ICM l'insegnamento è Chimica Generale e Inorganica (docente Prof. Mirto Mozzon)

Gli studenti dei Corsi di Laurea in Ingegneria Aerospaziale, Ingegneria dell'Energia e Ingegneria Meccanica formano 5 canali (classi) per frequentare l'insegnamento di **Disegno tecnico industriale**, suddivisi come segue:

Canale	Gruppi di studenti	Orario di lezione in aula DI
Canale Dis1	Ingegneria Meccanica (ultime cifre 00-49) docente: Roberto Meneghello	Martedì 14:15-18:15
Canale Dis2	Ingegneria Meccanica (ultime cifre 50-99) docente: Gianmaria Concheri	Giovedì 8:15-12:15
Canale Dis3	Ingegneria dell'Energia (ultime cifre 50-99) docente: Gianmaria Concheri	Giovedì 14:15-18:15
Canale Dis4	Ingegneria Aerospaziale docente: Gianpaolo Savio e Gianmaria Concheri	Lunedì 14:15-18:15
Canale Dis5	Ingegneria dell'Energia (ultime cifre 00-49) docente: Gianmaria Concheri e Gianpaolo Savio	Venerdì 14:15-18:15

Le stesse attribuzioni ai canali valgono anche per gli esami del primo anno non ancora superati da studenti immatricolati negli A.A. antecedenti, e quindi in origine suddivisi in canali con criteri diversi.

Cambi di canale

NON sono consentiti cambi di canale. Solo in casi eccezionali, gravi e giustificati, quali:

- motivi di salute;
- motivi di lavoro;

è possibile richiedere l'assegnazione ad un canale diverso da quelli sopra riportati. A tal fine lo studente deve presentare richiesta, **debitamente documentata**, al Presidente del Consiglio di Corso di Studio (CCS), tramite la Segreteria didattica del Dipartimento di Ingegneria Industriale (didattica@dii.unipd.it). **In nessun caso il cambio di canale può essere autorizzato da un docente.**

Se il Presidente di CCS autorizza il cambio di canale, lo studente passa al nuovo canale e dovrà sostenere per l'A.A. corrente, **TUTTI** gli esami con i docenti di quel canale, mostrando, ove venisse richiesta, la mail di autorizzazione del Presidente di CCS.

NON è consentito in alcun caso sostenere alcuni esami con docenti di canali diversi da quello di assegnazione, pena l'annullamento dell'esame stesso e trascrizione di eventuale nota di demerito nella carriera dello studente.

Studenti senza numero di matricola (perché iscritti a corsi singoli o per qualunque altra ragione)

Lo studente che all'inizio delle lezioni non abbia ancora il numero di matricola (perché iscritto a corsi singoli, oppure perché in attesa di trasferimento da altro Ateneo o per qualunque altra ragione), deve frequentare il canale assegnato secondo la seguente tabella:

Insegnamenti	Numero canale	Gruppi di studenti
Analisi matematica I; Economia e organizzazione aziendale; Elementi di chimica; Fondamenti di algebra lineare e geometria; Fisica; Calcolo numerico	Canale 1	Ingegneria Aerospaziale (iniziale cognome A-K) Ingegneria Meccanica (iniziale cognome A-K)
	Canale 2	Ingegneria Meccanica (iniziale cognome L-Z)
	Canale 3	Ingegneria dell'Energia (iniziale cognome A-K)
	Canale 4	Ingegneria Aerospaziale (iniziale cognome L-Z) Ingegneria dell'Energia (iniziale cognome L-Z)
Disegno tecnico industriale	Canale Dis1	Ingegneria Meccanica (iniziale cognome A-K)
	Canale Dis2	Ingegneria Meccanica (iniziale cognome L-Z)
	Canale Dis3	Ingegneria dell'Energia (iniziale cognome A-K)
	Canale Dis4	Ingegneria Aerospaziale
	Canale Dis5	Ingegneria dell'Energia (iniziale cognome L-Z)

Lo studente **deve informare** il docente che si trova in una delle condizioni sopra riportate e che sta frequentando le lezioni sulla base della suddivisione per iniziale del cognome e non per numero di matricola.

Il canale assegnato per iniziale di cognome **resta invariato anche dopo l'attribuzione del numero di matricola** fino alla fine dell'Anno Accademico in corso (sessione autunnale inclusa). Dalla prima sessione dell'Anno Accademico successivo (quella alla fine del primo semestre dell'A.A. successivo) rientrerà nel canale che gli spetta in base al numero di matricola che gli è stato assegnato.

CONSIGLIO DICORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA AEROSPAZIALE

Repertorio n.

del 23 ottobre 2013

pag.7

OGGETTO:

5) Visite d'istruzione

5. Sono pervenute 2 richieste per visite di istruzione.

La prima visita è proposta dal prof. Brunello, la destinazione è la centrale Enel di Fusina, il costo preventivato è di circa 800€+IVA.

La seconda visita è proposta dal prof. Lucchetta, la destinazione è la ditta Forgital SpA (VI), il costo preventivato è di circa 600€+IVA.

Il Consiglio approva all'unanimità entrambi i viaggi d'istruzione proposti con gli importi indicati, eventuali modifiche nei costi stimati saranno portate a ratifica al primo consiglio utile.

=====

FIRMA DEL SEGRETARIO	FIRMA DEL PRESIDENTE

CONSIGLIO DICORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA AEROSPAZIALE

Repertorio n.

del 23 ottobre 2013

pag.8

OGGETTO:

6) Procedura per recepimento automatico di alcune tipologie di valutazioni preventive

6. Il Presidente descrive la procedura per il recepimento automatico di alcune tipologie di valutazioni preventive. In molti casi le preventive potrebbero essere recepite in maniera automatica senza la necessità che siano esaminate nel dettaglio da una apposita commissione. Il Presidente illustra nel dettaglio le regole per il `recepimento automatico` sia per il 1° anno, che per il 2° e 3° anno.

Il Consiglio approva all'unanimità.

=====

FIRMA DEL SEGRETARIO	FIRMA DEL PRESIDENTE

RICONOSCIMENTO AUTOMATICO DI ATTIVITA' SOSTENUTE DALLO STUDENTE NEI SEGUENTI CASI:

Attività del I anno che possono essere riconosciute automaticamente:

CASO 1. Lo studente chiede il riconoscimento di esami sostenuti al corso di laurea in Ingegneria Aerospaziale, dell'Energia e Meccanica del nostro Ateneo come **CORSI SINGOLI** in una precedente carriera

- per potersi iscrivere con abbreviazione di corso alla laurea triennale in Ingegneria Aerospaziale, dell'Energia e Meccanica
- come ulteriori convalide, se già iscritto

CASO 2. Lo studente chiede il riconoscimento di esami sostenuti al corso di laurea in Ingegneria Aerospaziale, dell'Energia e Meccanica del nostro Ateneo, in una carriera precedente, conclusasi a seguito di **rinuncia** o **esclusione** per non aver soddisfatto ad uno o entrambi gli obblighi formativi aggiuntivi previsti

- per potersi iscrivere con abbreviazione di corso alla laurea triennale in Ingegneria Aerospaziale, dell'Energia e Meccanica
- come ulteriori convalide, se già iscritto

Si propone che in questi casi le attività del 1° e del 2° anno sostenute in tali carriere, anche in anni accademici diversi, vengano riconosciute automaticamente senza necessità di una delibera specifica da parte della Commissione didattica competente, qualora corrispondano per denominazione e numero di crediti all'offerta formativa dell'anno per il quale lo studente chiede il riconoscimento.

Di seguito si elencano le attività formative del 1° anno per le quali si propone l'automatismo:

Denominazione insegnamento	S.S.D.	CFU
Analisi matematica 1	MAT/05	12
Disegno tecnico industriale	ING-IND/15	6
Elementi di chimica	CHIM/07	6
Economia ed organizzazione aziendale	ING-IND/35	6
Fisica	FIS/01	12
Fondamenti di algebra lineare e geometria	MAT/03, 02	9
Calcolo numerico	MAT/08	9

Attività del II e III anno che possono essere riconosciute automaticamente:

CASO 1. Lo studente chiede il riconoscimento di esami sostenuti al corso di laurea in Ingegneria Aerospaziale, del nostro Ateneo come **CORSI SINGOLI** in una precedente carriera

- per potersi iscrivere con abbreviazione di corso alla laurea triennale in Ingegneria Aerospaziale,
- come ulteriori convalide, se già iscritto

CASO 2. Lo studente chiede il riconoscimento di esami sostenuti al corso di laurea in Ingegneria Aerospaziale, del nostro Ateneo, in una carriera precedente, conclusasi a seguito di **rinuncia o esclusione** per non aver soddisfatto ad uno o entrambi gli obblighi formativi aggiuntivi previsti

- per potersi iscrivere con abbreviazione di corso alla laurea triennale in Ingegneria Aerospaziale
- come ulteriori convalide, se già iscritto

Si propone che in questi casi le attività del 1° e del 2° anno sostenute in tali carriere, anche in anni accademici diversi, vengano riconosciute automaticamente senza necessità di una delibera specifica da parte della Commissione didattica competente, qualora corrispondano per denominazione e numero di crediti all'offerta formativa dell'anno per il quale lo studente chiede il riconoscimento.

Di seguito si elencano le attività formative del 1° anno per le quali si propone l'automatismo:

Denominazione insegnamento	S.S.D.	CFU
Fondamenti di analisi matematica 2	MAT/05	9
Complementi di fisica	FIS/01	9
Meccanica razionale	MAT/07	9
Elettrotecnica	ING-IND/31	6
Meccanica applicata	ING-IND/13	6
Meccanica dei fluidi	ICAR/01	6
Dinamica del volo spaziale	ING-IND/03	9
Fisica tecnica	ING-IND/10	12
Aerodinamica	ING-IND/06	12
Impianti e sistemi aerospaziali 1	ING-IND/05	9
Tecnologia meccanica con laboratorio	ING-IND/16	12

Inoltre:

Insegnamenti del II anno riconoscibili automaticamente anche se fatti nel corso di Laurea in Ingegneria Meccanica:

Denominazione insegnamento	S.S.D.	CFU
Fondamenti di analisi matematica 2	MAT/05	9
Complementi di fisica	FIS/01	9
Meccanica razionale	MAT/07	9

CONSIGLIO DICORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA AEROSPAZIALE

Repertorio n.

del 23 ottobre 2013

pag.9

OGGETTO: 7) RAD: discussione sulla possibilità di apportare modifiche

7. Il Presidente ricorda al consiglio che il RAD descrive i principi fondamentali del corso di laurea e stabilisce i limiti relativi ai crediti da associare alle diverse attività formative.

Nel presente anno solare eventuali modifiche al RAD non determinano la necessità di soddisfare immediatamente ai requisiti di sostenibilità del corso in termini di numero di docenti, cosa che invece sarà richiesta a partire dal 2017 (o a causa di eventuali altre modifiche apportate al RAD a partire dal prossimo anno solare).

La modifica proposta si riferisce al paragrafo “altre attività”, ed in particolare alla voce “ulteriori conoscenze linguistiche” che al momento non prevede nessun credito.

Il Presidente illustra il dettaglio le modifiche proposte come da tabella allegata (allegato 5).

Il Consiglio, dopo ampia discussione, approva all’unanimità tutte e sole le modifiche illustrate dal Presidente nella tabella allegata.

FIRMA DEL SEGRETARIO	FIRMA DEL PRESIDENTE

Totale Attività Caratterizzanti	45 - 63
--	---------

Attività affini

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Attività formative affini o integrative	FIS/01 - Fisica sperimentale	30	48	12
	FIS/03 - Fisica della materia			
	FIS/05 - Astronomia e astrofisica			
	GEO/10 - Geofisica della terra solida			
	INF/01 - Informatica			
	ING-IND/08 - Macchine a fluido			
	ING-IND/10 - Fisica tecnica industriale			
	ING-IND/12 - Misure meccaniche e termiche			
	ING-IND/13 - Meccanica applicata alle macchine			
	ING-IND/14 - Progettazione meccanica e costruzione di macchine			
	ING-IND/16 - Tecnologie e sistemi di lavorazione			
	ING-IND/21 - Metallurgia			
	ING-IND/22 - Scienza e tecnologia dei materiali			
	ING-IND/31 - Elettrotecnica			
	ING-IND/32 - Convertitori, macchine e azionamenti elettrici			
	ING-IND/33 - Sistemi elettrici per l'energia			
	ING-IND/35 - Ingegneria economico-gestionale			
ING-INF/01 - Elettronica				
ING-INF/02 - Campi elettromagnetici				
ING-INF/04 - Automatica				
ING-INF/05 - Sistemi di elaborazione delle informazioni				
MAT/02 - Algebra				
MAT/03 - Geometria				
MAT/05 - Analisi matematica				
MAT/07 - Fisica matematica				
MAT/08 - Analisi numerica				

Totale Attività Affini	30 - 48
-------------------------------	---------

Altre attività

ambito disciplinare		CFU min	CFU max
A scelta dello studente		9	9
Per la prova finale		15	18
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	3	6
	Abilità informatiche e telematiche	0	3
	Tirocini formativi e di orientamento	-	-
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	0	3
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d			3
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		-	-

Totale Altre Attività	25 - 29
------------------------------	---------

Riepilogo CFU

CFU totali per il conseguimento del titolo	120
Range CFU totali del corso	100 - 140

Motivazioni dell'inserimento nelle attività affini di settori previsti dalla classe o Note