

Verbale del Consiglio di Corso di Laurea aggregato in Ingegneria Aerospaziale

L'anno 2013, il giorno 27 del mese di MARZO 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.U.	BARACCO Luca	X	R.A.	ANCONA Fabio	G			
R.O.	BARBIERI Cesare	G	P.C.	BERNARDI Giovanni	X			
R.A.	BERGAMASCHI Luca	X	R.A.	BIAZZO Stefano	X			
R.A.	BERTANI Roberta	X	R.U.	CALLIARI Irene	G			
R.A.	BIANCHI Nicola	G	R.A.	CANDILERA Maurizio	X			
R.U.	BIGNUCOLO Fabio	P	R.U.	COMIS Carla	P			
R.O.	BRUNELLO Pierfrancesco	P	R.A.	FINESSO Lorenzo	X			
R.O.	CAPORALI Alessandro	P	R.U.	FIOROT Luisa	X			
R.O.	CONCHERI Gianmaria	P	R.U.	GARENGO Patrizia	X			
R.O.	COSSALTER Vittore	G	R.A.	GASPAROTTO Andrea	X			
R.A.	DEBEI Stefano	P	R.A.	GIBIN Daniele	X			
R.U.	FRANCESCONI Alessandro	P	R.U.	LONGO Matteo	X			
R.O.	GALVANETTO Ugo	P	R.A.	MADDALENA Amedeo	X			
R.O.	LANZONI Stefano	P	R.A.	MAGRINI Maurizio	P			
R.A.	LENZI Silvia Monica	X	R.A.	MARCONI Umberto	X			
R.O.	LORENZINI Enrico	G	R.O.	MARTIN Piero	X			
R.A.	LOT Roberto	P	R.U.	MAZZIA Annamaria	G			
R.U.	LUCCHETTA Giovanni	X	R.U.	MENEGHELLO Roberto	X			
R.O.	MENEGAZZO Federico	X	R.A.	MENEGUZZO Anna Teresa	X			
R.A.	MONTANARO Adriano	P	R.A.	MOZZON Mirto	X			
R.A.	NALETTO Giampiero	P	R.U.	NOVATI Paolo	X			
R.A.	NAVARRO Giampaolo	P	R.U.	NOVELLI Carla	X			
R.U.	PARONETTO Fabio	G	R.A.	PANIZZOLO Roberto	G			
R.U.	PAVARIN Daniele	G	R.U.	SARTORI Caterina	X			
R.O.	RAMPAZZO Franco	X	R.U.	SGARBOSSA Paolo	X			
R.A.	SIMONETTO Franco	G	R.U.	SIMI Gabriele	X			
R.O.	SONATO Piergiorgio	X	R.O.	VALCHER Maria Elena	X			
R.A.	TOSATO Renzo	P	R.A.	VIANELLO Marco	G			
R.U.	ZACCARIOTTO Mirco	P	R.O.	ZAMPIERI Giuseppe	X			
==	=====		==	=====	==			
S	MARCATI Pietro	G						
==	=====							
Conteggiati solo se presenti								
P.C.	ANTONELLO Marco	G						
P.C.	BERNARDEL Flora	X						
P.C.	BIANCHINI Gianandrea	G						
P.C.	SOCAL Roberto	P						

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.

FIRMA DEL SEGRETARIO

FIRMA DEL PRESIDENTE

CONSIGLIO DICORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA aerospaziale

Repertorio n.

del 27 marzo 2013

pag. 2

OGGETTO:

Ordine del Giorno

1. Comunicazioni.
2. Pratiche studenti.
3. Pratiche docenti.
4. Viaggi di istruzione.
5. Corsi estivi a Bressanone (ratifica).
6. Il sito web del CCS-IAS, le informazioni a carico dei docenti
7. Programmazione didattica:
 - Programmazione completa coorte 2013/14 (programmazione verticale);
 - Programmazione corsi attivi nell'a.a. 2013/14 (programmazione orizzontale);
 - Prima ipotesi copertura insegnamenti attivi a.a. 2013/14: compiti istituzionali professori, aggregazioni ricercatori.

FIRMA DEL SEGRETARIO	FIRMA DEL PRESIDENTE

CONSIGLIO DICORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA AEROSPAZIALE

Repertorio n.

del 27 marzo 2013

pag. 3

OGGETTO:

1) Comunicazioni

- 1.1 Non vi sono particolari comunicazioni da portare all'attenzione dell'assemblea. Data la ristrettezza del numero di persone della segreteria didattica, il verbale del Consiglio precedente sarà portato in approvazione al prossimo Consiglio.

FIRMA DEL SEGRETARIO	FIRMA DEL PRESIDENTE

CONSIGLIO DICORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA AEROSPAZIALE

Repertorio n.

del 27 marzo 2013

pag. 4

OGGETTO:

2) Pratiche studenti

- 2.1 Il Presidente illustra la pratica di Pierpaolo Toniato. Lo studente partecipa al programma TIME, l'accordo è stato siglato fra Ecole Normale di Parigi e l'Università degli Studi di Padova. Toniato chiede di non sostenere, presso l'Università di Padova, il corso di meccanica delle vibrazioni (9 CFU titolare del corso Prof. R. Lot) poiché ha affrontato tematiche simili in alcuni dei corsi sostenuti presso l'Università di Parigi e di sostituire quindi tale esame con il Laboratorio di Strutture aerospaziali (9 CFU). Il prof. R. Lot dopo aver esaminato il programma dei corsi seguiti da Toniato a Parigi ha dato l'assenso alla proposta dello studente.

Sentite queste premesse il Consiglio approva la richiesta dello studente all'unanimità.

=

FIRMA DEL SEGRETARIO	FIRMA DEL PRESIDENTE

CONSIGLIO DICORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA AEROSPAZIALE

Repertorio n.

del 27 marzo 2013

pag.5

OGGETTO:

3) Pratiche Docenti

Non sono presenti pratiche all'ordine del giorno.

FIRMA DEL SEGRETARIO	FIRMA DEL PRESIDENTE

CONSIGLIO DICORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA AEROSPAZIALE

Repertorio n.

del 27 marzo 2013

pag.6

OGGETTO:

4) Visite d'istruzione

4.1 Prof. Barbieri chiede il supporto economico per organizzare la visita presso l'Osservatorio Astronomico dell'Università sito in Asiago. Gli studenti interessati sono circa 30 per una spesa prevista di circa 500 €.

Il Consiglio approva la richiesta di finanziamento all'unanimità.

FIRMA DEL SEGRETARIO	FIRMA DEL PRESIDENTE

CONSIGLIO DICORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA AEROSPAZIALE

Repertorio n.

del 27 marzo 2013

pag.7

OGGETTO:

5) Corsi estivi a Bressanone

- 5.1 Il Presidente porta a ratifica il parere favorevole espresso (anticipatamente per motivi d'urgenza) al Prof. P. Sonato, in merito alla sua richiesta di tenere un corso estivo di "Elettrotecnica" presso la sede di Bressanone dell'Università di Padova. A questo corso potranno partecipare anche gli studenti di ingegneria aerospaziale.

Il Consiglio approva all'unanimità.

FIRMA DEL SEGRETARIO	FIRMA DEL PRESIDENTE

CONSIGLIO DICORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA AEROSPAZIALE

Repertorio n.

del 27 marzo 2013

pag.8

OGGETTO:

6) Sito Web CCS-IAS

6.1 Il Presidente comunica che è attivo il nuovo sito web per il corso di ingegneria aerospaziale ciò permetterà di comunicare, oltre ad informazioni di carattere didattico, anche notizie ed opportunità rivolte agli studenti del corso.

Il docente responsabile dell'inserimento dei dati nel sito è l'ing. Francesconi.

Il Presidente apre quindi la discussione in merito alla natura delle notizie che il consiglio ritiene utile pubblicare sul sito. Le notizie resteranno visibili per 1 o 2 mesi.

Dopo ampia ed articolata discussione si evidenziano le seguenti tipologie di notizie utili:

- indicazione di ditte che offrono opportunità di lavoro
- indicazione di conferenze o incontri dedicati agli studenti

Il Presidente precisa, inoltre, come chiunque abbia delle notizie che ritiene utile far pubblicare nel sito dovrà comunicarle al presidente del CCS ed al referente ing. Francesconi. Eventuali rifiuti alla pubblicazione nell'ambito delle "notizie" saranno giustificati.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente infine esorta i colleghi del Consiglio appartenenti al DII a compilare le pagine docente sul sito del DII stesso e ad utilizzare il calendario esami (presente sempre sul sito del DII) per armonizzare, fra i diversi docenti, le date degli appelli d'esame.

FIRMA DEL SEGRETARIO	FIRMA DEL PRESIDENTE

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA AEROSPAZIALE

Repertorio n.

del 27 marzo 2013

pag.9

OGGETTO:

7) Programmazione didattica

7.1 Il Presidente e la Signora Rottigni presentano lo schema di copertura dei corsi ed illustrano i requisiti indicati dal ministero nel DM 47/2013; procedono quindi col dettaglio delle diverse tabelle relativamente a:

- programmazione completa coorte 2013/14 (triennale e magistrale)
- programmazione corsi attivi nell'a.a. 2013/14 (triennale e magistrale)
- ipotesi di copertura insegnamenti attivi a.a. 2013/14: compiti istituzionali professori ed aggregazioni ricercatori

Per la programmazione completa (programmazione verticale) sono riportati gli elenchi dei diversi corsi che si intendono offrire agli studenti.

Il Presidente sottolinea come per l'anno 2013/14 risultino verificate le condizioni di copertura indicate nei requisiti del DLL ministeriale.

Si apre quindi la discussione sui documenti presentati.

Il Presidente precisa come nell'ambito della programmazione completa per l'anno 2013/14 (programmazione orizzontale) la programmazione delle coorti non risulti modificata rispetto a quella dell'anno precedente.

Interviene il prof. Navarro che sottolinea come il corso di "Aerodinamica" per la laurea triennale venga impartito in 12 CFU con la mutuazione di "Fluidodinamica applicata" (9 CFU per il corso di ing. meccanica). Il corso è organizzato in maniera che i primi 6 CFU siano comuni per gli studenti di ingegneria aerospaziale e meccanica quindi i successivi 6 CFU per gli aerospaziali ed i restanti 3 CFU per gli studenti di ingegneria meccanica siano impartiti in lezioni distinte. Con tale organizzazione del corso l'effettivo nr. di crediti erogati dal prof. Navarro risulta di 15 CFU coprendo così il suo carico didattico minimo. In questa condizione i 3 CFU erogati dal prof. Navarro nel corso "Aerodinamica 2" risulterebbero eccedenti rispetto al carico didattico minimo.

Il consiglio prende atto della situazione ed il Presidente in collaborazione con la Signora Rottigni cercherà di individuare delle soluzioni che permettano di riconoscere l'effettivo impegno orario del docente.

Per quanto concerne il corso di "Aerodinamica 2" il Presidente afferma che, al momento, non vi sono indicazioni, in merito alla disponibilità a tenere il corso, da parte del nuovo ricercatore del settore scientifico ING-IND/06 (Fluidodinamica): vi è comunque la possibilità che questo corso possa tacere dato che si tratta di un corso a scelta.

Dopo ampia ed articolata discussione si procede quindi alla votazione delle singole tabelle una alla volta.

Si pone in votazione la tabella relativa alla programmazione completa per la coorte 2013/14 (programmazione verticale) per la laurea triennale (allegato 7.1):

- il Consiglio approva all'unanimità.

FIRMA DEL SEGRETARIO	FIRMA DEL PRESIDENTE

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA AEROSPAZIALE

Repertorio n.

del 27 marzo 2013

pag.10

OGGETTO:

segue: 7) Programmazione didattica

Si pone in votazione la tabella relativa alla programmazione dei corsi attivi nell'a.a. 2013/14 (programmazione orizzontale) per la laurea triennale (allegato 7.2):

- il Consiglio approva all'unanimità.

Si pone in votazione la tabella relativa alla programmazione completa per la coorte 2013/14 (programmazione verticale) per la laurea magistrale (allegato 7.3):

- il Consiglio approva all'unanimità.

Si pone in votazione la tabella relativa alla programmazione dei corsi attivi nell'a.a. 2013/14 (programmazione orizzontale) per la laurea magistrale (allegato 7.4):

- il Consiglio approva. Si astiene il prof. Navarro per quanto riguarda l'ipotesi di copertura del corso di "Aerodinamica 2".

Infine si pone in votazione lo schema di copertura degli insegnamenti attivi per l'a.a. 2013/14 in cui si evidenziano i compiti istituzionali dei professori e le aggregazioni dei ricercatori:

- il Consiglio approva all'unanimità.

FIRMA DEL SEGRETARIO	FIRMA DEL PRESIDENTE

CLASSE	COORTE	ANNO ORDINAMENTO	CORSO DI LAUREA	SEDE	ANNO	SEMESTRE	CODICE ESSE3	INSEGNAMENTO	Contributi attività	SSD	CFU	ORE	ORE AGGIUNTIVE	TIPOLOGIA	AMBITO	MUTUI	SIDA	COGNOME	NOME	RUOLO	SSD DOC.	Dipartimento di afferenza	COPIATURA	TITOLO AFFIDAMENTO	ORE didattica aggluntiva Integrativa docenti	SIDA DA	COGNOME DA	NOME DA	Dipartimento di afferenza	ORE integrazione DA BANDIRE	TITOLO integrazione	obbligatorietà
L9	11-12	2011	IAS PD III 1				ANM0016415	Aerodinamica	In M.M. Fluidodinamica applicata (9 CFU)	ING-IND/06	12	96	24	caratterizzante	aerospaziale	+ M-IM	1363	Navarro	Giampaolo	RA	ING-IND/06	DII	T	titolarità							X	
L9	11-12	2011	IAS PD III 2				IND212371	Costruzioni e strutture aerospaziali 1		ING-IND/04	9	72		caratterizzante	aerospaziale		6298	Galvanetto	Ugo	RO	ING-IND/04	DII	T	titolarità							X	
L9	11-12	2011	IAS PD III 2				INM0017644	Impianti e sistemi aerospaziali 1		ING-IND/05	9	72		caratterizzante	aerospaziale		20442	Francesconi	Alessandro	RC	ING-IND/05	DII	PA	aggregato							X	
L9	11-12	2011	IAS PD III 2				INM0014874	Prova finale			3			altre	prova finale			altro						altro						X		
L9	11-12	2011	IAS PD III					Insegnamenti offerti per la scelta dello studente	(1)		18			altre	a scelta			altro						altro							X	
L9	11-12	2011	IAS PD III 2				INL1006820	Chimica per l'ingegneria aerospaziale		CHIM/07	6	48		a scelta (base)	(fisica chimica)		7722	Bertani	Roberta	RA	CHIM/07	DII	DA	aggluntivo	24	1356	Mamrovani	Antonio	DII			
L9	11-12	2011	IAS PD III 1				IND1121359	Impianti elettrici di bordo		ING-IND/33	6	48		a scelta (caratter)	(energetica)		26405	Biagnucolo	Fabio	RU	ING-IND/33	DII	PA	aggregato								
L9	11-12	2011	IAS PD III 1				ING2043715	Segnali e sistemi	in IE-IEN e da 9 CFU	ING-INF/04	6	48		a scelta (caratter)	(automatica)	da L-E-IEN		7979	Finesso	Luca	PC		M		mutuato							
L9	11-12	2011	IAS PD III 2				INC2043861	Fundamentals of astronomy and astrophysics	inglese	FIS/05	6	48		a scelta (affine)	(affine)		800	Barbieri	Cesare	RO	FIS/05	FIS	V	bando								
L9	11-12	2011	IAS PD III 1				INL1001347	Introduzione alle equazioni differenziali	(gr. 0-4)	MAT/05	6	48		a scelta (base)	(matematica informatica)		4981	Rampazzo	Franco	RO	MAT/05	MAT	DA	aggluntivo								
L9	11-12	2011	IAS PD III 2				ING2105638	Materiali		ING-IND/22	6	48		a scelta (affine)	(affine)	da L-E-IEN		354	Magrini	Maurizio	RA	ING-IND/22	DII	M	mutuato							
L9	11-12	2011	IAS PD III 2				IND2105638	Materiali	adoppiamento (gr. 5-9)	ING-IND/22	6	48		a scelta (affine)	(affine)	da L-E-IEN		5199	Calliani	Irene	RC	ING-IND/21	DII	M	mutuato							
L9	11-12	2011	IAS PD III 2				INL1001982	Trasporto aereo e sicurezza		ING-IND/03	6	48		(caratterizzante)	(aerospaziale)		26960	Socci	Roberto	PC			V	bando								

In rosso le coperture che devono essere modificate o confermate
in azzurro i bandi da fare con indicato il nominativo della a. 2012/13
in nero i compiti istituzionali confermati, salvo errori o ulteriori modifiche

IN0511 LAUREA IN INGEGNERIA AEROSPAZIALE
COORTE 2013/14

CLASSE	COORTE	ANNO ORDINAMENTO	CORSO DI LAUREA	SEDE	ANNO	SEMESTRE	CODICE ESSE3	INSEGNAMENTO	Attributi attività	SSD	Matematica, Informatica e Statistica	Ingegneria Aerospaziale	Ingegneria Energetica	Ingegneria Gestionale	Ingegneria Meccanica	Affini e Integrative	prova finale e lingua straniera	ulteriori conoscenze linguistiche	abilità informatiche	titoclni	altre conoscenze	CFU	ORE	ORE AGGIUNTIVE	TIPOLOGIA	AMBITO	CDD modifiche manifesti	MUTUI	obbligatorietà
L9	13-14	2011	IAS PD	I	1	IN10100190	Analisi matematica 1	canale 1 (00-24)	MAT/05	12												12	96	base	matematica informatica statistica	da L-IM	X		
L9	13-14	2011	IAS PD	I	1	IN10100190	Analisi matematica 1	canale 2 (25-49)	MAT/05	dodici												12	96	base	matematica informatica statistica	da L-IM	X		
L9	13-14	2011	IAS PD	I	1	IN10100190	Analisi matematica 1	canale 3 (50-74)	MAT/05	dodici												12	96	base	matematica informatica statistica	da L-IE-IEN	X		
L9	13-14	2011	IAS PD	I	1	IN10100190	Analisi matematica 1	canale 4 (75-99)	MAT/05	dodici												12	96	base	matematica informatica statistica	+ L-IM, L-IE-IEN	X		
L9	13-14	2011	IAS PD	I	1	IN11102128	Disegno tecnico industriale	canale 1 (0-1)	ING-IND/15						6								6	48	caratterizzante	meccanica	da L-IM	X	
L9	13-14	2011	IAS PD	I	1	IN11102128	Disegno tecnico industriale	canale 2 (2-3)	ING-IND/15						sei								6	48	caratterizzante	meccanica	da L-IM	X	
L9	13-14	2011	IAS PD	I	1	IN11102128	Disegno tecnico industriale	canale 3 (4-5)	ING-IND/15						sei								6	48	caratterizzante	meccanica	da L-IE-IEN	X	
L9	13-14	2011	IAS PD	I	1	IN11102128	Disegno tecnico industriale	canale 4 (6-7)	ING-IND/15						sei								6	48	caratterizzante	meccanica	da L-IE-IEN	X	
L9	13-14	2011	IAS PD	I	1	IN11102128	Disegno tecnico industriale	canale 5 (8-9)	ING-IND/15						sei								6	48	caratterizzante	meccanica	+ L-IM, L-IE-IEN	X	
L9	13-14	2011	IAS PD	I	1	IN03122522	Elementi di chimica	canale 1 (00-24)	CHIM/07	6												6	48	base	fisica chimica	da L-IM	X		
L9	13-14	2011	IAS PD	I	1	IN03122522	Elementi di chimica	canale 2 (25-49)	CHIM/07	sei												6	48	base	fisica chimica	da L-IM	X		
L9	13-14	2011	IAS PD	I	1	IN03122522	Elementi di chimica	canale 3 (50-74)	CHIM/07	sei												6	48	base	fisica chimica	da L-IE-IEN	X		
L9	13-14	2011	IAS PD	I	1	IN03122522	Elementi di chimica	canale 4 (75-99)	CHIM/07	sei												6	48	base	fisica chimica	+ L-IM, L-IE-IEN, L-IL	X		
L9	13-14	2011	IAS PD	I	1	IN14102355	Economia ed organizzazione aziendale	canale 1 (00-24)	ING-IND/35					6								6	48	caratterizzante	gestionale	da L-IM	X		
L9	13-14	2011	IAS PD	I	1	IN14102355	Economia ed organizzazione aziendale	canale 2 (25-49)	ING-IND/35					sei								6	48	caratterizzante	gestionale	da L-IM	X		
L9	13-14	2011	IAS PD	I	1	IN14102355	Economia ed organizzazione aziendale	canale 3 (50-74)	ING-IND/35					sei								6	48	caratterizzante	gestionale	da L-IE-IEN	X		
L9	13-14	2011	IAS PD	I	1	IN14102355	Economia ed organizzazione aziendale	canale 4 (75-99)	ING-IND/35					sei								6	48	caratterizzante	gestionale	+ L-IM, L-IE-IEN	X		
L9	13-14	2011	IAS PD	I	2	IN06103039	Fisica	canale 1 (00-24)	FIS/01	12												12	96	base	fisica chimica	da L-IM	X		
L9	13-14	2011	IAS PD	I	2	IN06103039	Fisica	canale 2 (25-49)	FIS/01	dodici												12	96	base	fisica chimica	da L-IM	X		
L9	13-14	2011	IAS PD	I	2	IN06103039	Fisica	canale 3 (50-74)	FIS/01	dodici												12	96	base	fisica chimica	da L-IE-IEN	X		
L9	13-14	2011	IAS PD	I	2	IN06103039	Fisica	canale 4 (75-99)	FIS/01	dodici												12	96	base	fisica chimica	+ L-IM, L-IE-IEN	X		
L9	13-14	2011	IAS PD	I	2	IN08122527	Fondamenti di algebra lineare e geometria	canale 1 (00-24)	MAT/03, 02	9												9	72	base	matematica informatica statistica	da L-IM	X		
L9	13-14	2011	IAS PD	I	2	IN08122527	Fondamenti di algebra lineare e geometria	canale 2 (25-49)	MAT/03, 02	nove												9	72	base	matematica informatica statistica	da L-IM	X		
L9	13-14	2011	IAS PD	I	2	IN08122527	Fondamenti di algebra lineare e geometria	canale 3 (50-74)	MAT/03, 02	nove												9	72	base	matematica informatica statistica	da L-IE-IEN	X		
L9	13-14	2011	IAS PD	I	2	IN08122527	Fondamenti di algebra lineare e geometria	canale 4 (75-99)	MAT/03, 02	nove												9	72	base	matematica informatica statistica	+ L-IM, L-IE-IEN	X		
L9	13-14	2011	IAS PD	I	2	IN18101050	Calcolo numerico	canale 1 (00-24)	MAT/08	9												9	72	base	matematica informatica statistica	da L-IM	X		
L9	13-14	2011	IAS PD	I	2	IN18101050	Calcolo numerico	canale 2 (25-49)	MAT/08	nove												9	72	base	matematica informatica statistica	da L-IM	X		
L9	13-14	2011	IAS PD	I	2	IN18101050	Calcolo numerico	canale 3 (50-74)	MAT/08	nove												9	72	base	matematica informatica statistica	da L-IE-IEN	X		
L9	13-14	2011	IAS PD	I	2	IN18101050	Calcolo numerico	canale 4 (75-99)	MAT/08	nove												9	72	base	matematica informatica statistica	+ L-IM, L-IE-IEN	X		
L9	13-14	2011	IAS PD	II	1	IN01123530	Fondamenti di analisi matematica 2	canale 1 (0-4)	MAT/05	9												9	72	base	matematica informatica statistica	da L-IM	X		
L9	13-14	2011	IAS PD	II	1	IN01123530	Fondamenti di analisi matematica 2	canale 2 (5-9)	MAT/05	nove												9	72	base	matematica informatica statistica	+ L-IM	X		
L9	13-14	2011	IAS PD	II	1	IN03101579	Complementi di fisica	canale 1 (0-4)	FIS/01	9												9	72	base	fisica chimica	da L-IM	X		
L9	13-14	2011	IAS PD	II	1	IN03101579	Complementi di fisica	canale 2 (5-9)	FIS/01	nove												9	72	base	fisica chimica	+ L-IM	X		

IN0526 LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA AEROSPAZIALE

Coorte 2013/14

CLASSE	COORTE	ANNO ORDINAMENTO	CORSO DI LAUREA	SEDE	ANNO	SEMESTRE	CODICE ESSE3	INSEGNAMENTO	ATTRIBUTI ATTIVITA'	SSD	Ingenieria aerospaziale ed astronautica	affini integrative	prova finale	ulteriori conoscenze linguistiche	abilità informatiche	titrocin	altre conoscenze	CFU	ORE	ORE AGGIUNTIVE	TIPOLOGIA	AMBITO	Cdd modifiche manifesti	MUTUI	OBLIGATORIETA
LM 20	13-14	2008	IAS PD I	2	IN04100519	2	IN04100519	Astrodinamica		ING-IND/03	9							9	72		caratterizzante	aerospaziale ed astronautica		X	
LM 20	13-14	2008	IAS PD I	2	IN03120419	2	IN03120419	Impianti e sistemi aerospaziali 2		ING-IND/05	9							9	72		caratterizzante	aerospaziale ed astronautica		X	
LM 20	13-14	2008	IAS PD I	1	INL1001803	1	INL1001803	Macchine a fluido		ING-IND/08	6							6	48		affine	affine		X	
LM 20	13-14	2008	IAS PD I	1	IN01122782	1	IN01122782	Tecnologie di lavorazione dei materiali aerospaziali		ING-IND/16	8							1	72		8affine/1altre	8affine/1altre conoscenze		X	
LM 20	13-14	2008	IAS PD I	1	IN05105686	1	IN05105686	Meccanica delle vibrazioni	cambiato semestre era al 2	ING-IND/13	9							9	72		affine	affine		X	
LM 20	13-14	2008	IAS PD I	2	IN02119755	2	IN02119755	Controllo termico dei veicoli spaziali	cambiato semestre era al 1	ING-IND/10	6							6	48		affine	affine		X	
LM 20	13-14	2008	IAS PD I	2	INL1000100	2	INL1000100	Misure meccaniche e termiche		ING-IND/12	9							9	72		affine	affine		X	
LM 20	13-14	2008	IAS PD I	1	IN02119760	1	IN02119760	Propulsione aerospaziale		ING-IND/07	9							9	72		caratterizzante	aerospaziale ed astronautica		X	
LM 20	13-14	2008	IAS PD II	1	INL1000101	1	INL1000101	Costruzioni e strutture aerospaziali 2		ING-IND/04	9							9	72		caratterizzante	aerospaziale ed astronautica		X	
LM 20	13-14	2008	IAS PD II	2	INL1001805	2	INL1001805	Strumentazione aerospaziale		ING-IND/12	9							9	72		affine	affine		X	
LM 20	13-14	2008	IAS PD II					Laboratorio caratterizzante (a scelta 1 dei 4 sotto indicati)			9							9			caratterizzante	aerospaziale ed astronautica		X	
LM 20	13-14	2008	IAS PD II	1	IN02123593	1	IN02123593	Robotica spaziale	cambiato semestre era al 2	ING-IND/05									9	72		caratterizzante	aerospaziale ed astronautica		
LM 20	13-14	2008	IAS PD II	2	INN1030579	2	INN1030579	Aerodinamica 2		ING-IND/06									9	72		caratterizzante	aerospaziale ed astronautica		
LM 20	13-14	2008	IAS PD II	2	INL1001562	2	INL1001562	Laboratorio di strutture aerospaziali		ING-IND/04									9	72		caratterizzante	aerospaziale ed astronautica		
LM 20	13-14	2008	IAS PD II	1	IN03121363	1	IN03121363	Laboratorio di propulsione aerospaziale		ING-IND/07									9	72		caratterizzante	aerospaziale ed astronautica		
LM 20	13-14	2008	IAS PD II		INL1005822		INL1005822	Prova Finale	fino alla coorte 11/12 17+1			18						18			altre	prova finale		X	
LM 20	13-14	2008	IAS PD II					Insegnamenti offerti per la scelta dello studente				9						9			altre	a scelta		X	
LM 20	13-14	2008	IAS PD II	1	IN02043274	1	IN02043274	Strumentazione ottica per satellite/Space optics instrumentation		FIS/01								9	72		a scelta (affine)	a scelta (affine)			
LM 20	13-14	2008	IAS PD II	1	IN08101661	1	IN08101661	Controlli automatici		ING-INF/04								9	72		a scelta (affine)	a scelta (affine)		da M-IE	
LM 20	13-14	2008	IAS PD II	1	INN1027640	1	INN1027640	Azionamenti elettrici per l'aerospaziale - Electrical actuators for aerospace systems	INGLESE settore modificato era ING-IND/05	ING-IND/32								9	72		a scelta (affine)	a scelta (affine)			
LM 20	13-14	2008	IAS PD II	2	INM0018399	2	INM0018399	Navigazione satellitare - Satellite navigation	INGLESE										9	72		a scelta (affine)	a scelta (affine)		
LM 20	13-14	2008	IAS PD II	1	INL1000642	1	INL1000642	Scienza e tecnologia dei materiali compositi		GEO/10									9	72		a scelta (affine)	a scelta (affine)		da M-IR

IN0526 LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA AEROSPAZIALE

CatD-compiuti:istruzionemati-17/06/2014.

CLASSE	COORTE	ANNO ORDINAMENTO	CORSO DI LAUREA	SEDE	ANNO	SEMESTRE	CODICE ESSE3	INSEGNAMENTO	ATTRIBUTI ATTIVITA'	SSD	CFU	ORE AGGIUNTIVE	TPOLOGIA	AMBITO	MUTUI	SIDA	COGNOME	NOME	RUOLO	SSD DOC.	Dipartimento di afferenza	COPERTURA	TITOLO AFFIDAMENTO	ORE didattica aggiuntiva integrativa docenti	SIDA DA	COGNOME DA	ORE integrazione DA BANDIRE	SIDA integrazione	COGNOME integrazione	NOME integrazione	Dipartimento di afferenza	affiliamento					
LM 20	13-14	2008	IAS	PD	I	2	IN04100519	Aerodinamica		ING-IND/03	9	72	caratterizzante	aerospaziale ed astronautica		20275	Lorenzini	Enrico	RO	ING-IND/12	DII	DA	aggiuntivo	di cui 24 oltre le 120	24	20275	Lorenzini	Enrico	DII	affiliamento diretto							
LM 20	13-14	2008	IAS	PD	I	2	IN03120419	Impianti e sistemi aerospaziali 2		ING-IND/05	9	72	caratterizzante	aerospaziale ed astronautica		20442	Francesconi	Alessandro	RC	ING-IND/05	DII	V	bando														
LM 20	13-14	2008	IAS	PD	I	1	INL100185	Macchine a fluido		ING-IND/08	6	48	affine	aerospaziale ed astronautica		543	Tosato	Renzo	RA	ING-IND/08	DII	V	bando														
LM 20	13-14	2008	IAS	PD	I	1	IN01122782	Tecnologie di lavorazione dei materiali aerospaziali		ING-IND/16	9	72	affine	affine		13615	Lucchetta	Giovanni	RC	ING-IND/16	DII	PA	aggregato														
LM 20	13-14	2008	IAS	PD	I	1	IN05105686	Mechanica delle vibrazioni	cambiato semestre era al 2	ING-IND/13	9	72	affine	affine		9470	Lot	Roberto	RA	ING-IND/13	DII	T	titolarità														
LM 20	13-14	2008	IAS	PD	I	2	IN02119755	Controllo termico dei veicoli spaziali	cambiato semestre era al 1	ING-IND/10	6	48	affine	affine		9302	Brunello	Pierfrancesco	RO	ING-IND/10	DII	DA	aggiuntivo														
LM 20	13-14	2008	IAS	PD	I	2	INL1000100	Misure meccaniche e termiche		ING-IND/12	9	72	affine	affine		6754	Debel	Stefano	RA	ING-IND/12	DII	T	titolarità														
LM 20	13-14	2008	IAS	PD	I	1	IN02119760	Propulsione aerospaziale		ING-IND/07	9	72	caratterizzante	aerospaziale ed astronautica		20443	Pavatin	Daniele	RC	ING-IND/05	DII	PA	aggregato														
LM 20	12-13	2008	IAS	PD	II	1	INL1000101	Costruzioni e strutture aerospaziali 2		ING-IND/04	9	72	caratterizzante	aerospaziale ed astronautica		6298	Galvanetto	Ugo	RO	ING-IND/04	DII	DA	aggiuntivo														
LM 20	12-13	2008	IAS	PD	II	2	INL1001805	Strumentazione aerospaziale		ING-IND/12	9	72	affine	affine		20275	Lorenzini	Enrico	RO	ING-IND/12	DII	T	titolarità														
LM 20	12-13	2008	IAS	PD	II			Laboratorio caratterizzante (a scelta 1 dei 4 sotto indicati)			9		caratterizzante	aerospaziale ed astronautica				altro					altro														
LM 20	12-13	2008	IAS	PD	II	2	IN02123893	Robotica spaziale		ING-IND/05	9	72	caratterizzante	aerospaziale ed astronautica		6754	Debel	Stefano	RAN	ING-IND/12	DII	DA	aggiuntivo														
LM 20	12-13	2008	IAS	PD	II	2	INL1030579	Aerodinamica 2		ING-IND/06	9	72	caratterizzante	aerospaziale ed astronautica				Picano				PA	aggregato														
LM 20	12-13	2008	IAS	PD	II	2	INL1001892	Laboratorio di strutture aerospaziali		ING-IND/04	9	72	caratterizzante	aerospaziale ed astronautica		21082	Zaccarotto	Mirco	RU	ING-IND/04	DII	PA	aggregato														
LM 20	12-13	2008	IAS	PD	II	1	IN03121393	Laboratorio di propulsione aerospaziale		ING-IND/07	9	72	caratterizzante	aerospaziale ed astronautica		20443	Pavatin	Daniele	RC	ING-IND/05	DII	AI	retribuito														
LM 20	12-13	2008	IAS	PD	II			Prova Finale	fino alla coorte 17/12		18		altre	prova finale				altro					altro														
LM 20	12-13	2008	IAS	PD	II			Insegnamenti offerti per la scelta dello studente			9		altre	a scelta				altro					altro														
LM 20	12-13	2008	IAS	PD	II	1	IN02043274	Strumentazione ottica per satellite/Space optics instrumentation		FIS/01	9	72	affine	affine		5745	Naletto	Giampiero	RA	FIS/01	DEI	DA	aggiuntivo														
LM 20	12-13	2008	IAS	PD	II	1	IN05101801	Controlli automatici		ING-INF/04	9	72	affine	affine		6289	Valcher	Maria Elena	RO	ING-INF/04	DEI	M	mutuo														
LM 20	12-13	2008	IAS	PD	II	1	INL1027640	Actuators for aerospace systems	INGLESE settore modificato era ING-IND/06 INGLESE	ING-IND/32	9	72	affine	affine		7305	Bianchi	Nicola	RA	ING-IND/32	DII	DA	aggiuntivo														
LM 20	12-13	2008	IAS	PD	II	2	INM0018398	Navigation satellite - Satellite navigation		CEO/10	9	72	affine	affine		1574	Caporali	Alessandro	ROS	GEO/10	GEOSC	DA	aggiuntivo														
LM 20	12-13	2008	IAS	PD	II	1	INL1000642	Scienza e tecnologia dei materiali compositi		ING-IND/22	9	72	affine	affine		2200	Maddalena	Amedeo	RA	ING-IND/22	DII	M	mutuo														

In rosso le coperture che devono essere modificate o confermate
 in azzurro i bandi da fare con indicato il nominativo dell'a.a. 2012/13
 in nero i compiti istituzionali confermati, salvo errori o ulteriori modifiche