

CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA AEROSPAZIALE

DESCRIZIONE DEL PERCORSO FORMATIVO

Il corso di studio, per gli studenti che si immatricolano nell'a.a. 2013/14, prevede, distribuiti in 3 anni di corso, 18 esami, a cui si aggiungono le attività formative per acquisire i 18 cfu previsti per la scelta autonoma dello studente e la prova finale.

Il corso di studio è organizzato in un unico percorso.

Il corso di studio non prevede la frequenza obbligatoria delle lezioni, ma la frequenza delle lezioni è consigliata.

Per iscriversi agli esami del secondo anno, gli studenti devono aver conseguito, entro la sessione autunnale, almeno 30 CFU superando esami del Manifesto degli Studi (o riconosciuti come equivalenti) del primo anno.

I 30 CFU possono includere 3 CFU di lingua straniera. In particolare, in questi 30 CFU l'esame di Analisi matematica 1 è propedeutico a tutti gli esami del secondo anno per il corso di laurea in Ingegneria Aerospaziale. Non sono previste ulteriori propedeuticità tra insegnamenti.

Per iscriversi ad esami del terzo anno gli studenti devono aver conseguito almeno 75 CFU avendo superato tutti gli esami del primo anno previsti dal manifesto degli studi (o riconosciuti come equivalenti).

Di seguito vengono presentate, per anno di corso, le attività formative proposte:

ANNO	INSEGNAMENTO	Attributi attività	SSD	CFU	ORE	TIPOLOGIA	AMBITO
I	Analisi matematica 1		MAT/05	12	96	base	matematica informatica statistica
I	Disegno tecnico industriale		ING-IND/15	6	48	caratterizzante	meccanica
I	Elementi di chimica		CHIM/07	6	48	base	fisica chimica
I	Economia ed organizzazione aziendale		ING-IND/35	6	48	caratterizzante	gestionale
I	Fisica		FIS/01	12	96	base	fisica chimica
I	Fondamenti di algebra lineare e geometria		MAT/03, 02	9	72	base	matematica informatica statistica
I	Calcolo numerico		MAT/08	9	72	base	matematica informatica statistica
II	Fondamenti di analisi matematica 2		MAT/05	9	72	base	matematica informatica statistica
II	Complementi di fisica		FIS/01	9	72	base	fisica chimica
II	Meccanica razionale		MAT/07	9	72	6base/3altre	6matematica informatica statistica/3altre conoscenze
II	Lingua inglese B2 (abilità ricettive)			3		altre	lingua straniera
II	Elettrotecnica		ING-IND/31	6	48	affine	affine
II	Meccanica dei fluidi		ICAR/01	6	48	affine	affine
II	Meccanica applicata		ING-IND/13	6	48	affine	affine
II	Dinamica del volo spaziale		ING-IND/03	9	72	caratterizzante	aerospaziale
III	Fisica tecnica		ING-IND/10	12	96	caratterizzante	energetica
III	Aerodinamica		ING-IND/06	12	96	caratterizzante	aerospaziale
III	Costruzioni e strutture aerospaziali 1		ING-IND/04	9	72	caratterizzante	aerospaziale
III	Impianti e sistemi aerospaziali 1		ING-IND/05	9	72	caratterizzante	aerospaziale

	Prova Finale			3	Altre	Prova finale
	Insegnamenti offerti per la scelta dello studente					
III	Chimica per l'ingegneria aerospaziale		CHIM/07	6	48	base fisica chimica
III	Impianti elettrici di bordo		ING-IND/33	6	48	caratterizzante energetica
III	Segnali e sistemi		ING-INF/04	6	48	caratterizzante gestionale
III	Elementi di astronomia e astrofisica - Fundamentals of astronomy and astrophysics	inglese	FIS/05	6	48	affine affine
III	Introduzione alle equazioni differenziali		MAT/05	6	48	base matematica informatica statistica
III	Materiali		ING-IND/22	6	48	affine affine
III	Trasporto aereo e sicurezza		ING-IND/03	6	48	caratterizzante aerospaziale