

CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA AEROSPAZIALE a.a. 2017/2018

DESCRIZIONE DEL PERCORSO FORMATIVO

Il corso di studio prevede 18 esami obbligatori, più la prova finale distribuiti in 3 anni di corso, è organizzato in un unico percorso con tre esami a scelta. Pur non prevedendo la frequenza obbligatoria delle lezioni, questa è fortemente consigliata.

Per sostenere gli 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.

Per sostenere gli 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 DI CORSO	DENOMINAZIONE	CFU	ORE	SSD	TAF	AMBITO	PROPEDEUTICITA'
1	Analisi matematica 1	12	96	MAT/05	Base	Matematica, informatica e statistica	vedi sopra
1	Calcolo numerico	9	72	MAT/08	Base	Matematica, informatica e statistica	vedi sopra
1	Disegno tecnico industriale	6	48	ING-IND/15	Caratterizzante	Ingegneria meccanica	vedi sopra
1	Economia ed organizzazione aziendale	6	48	ING-IND/35	Caratterizzante	Ingegneria gestionale	vedi sopra
1	Elementi di chimica	6	48	CHIM/07	Base	Fisica e chimica	vedi sopra
1	Fisica	12	96	FIS/01	Base	Fisica e chimica	vedi sopra
1	Fondamenti di algebra lineare e geometria	9	72	MAT/03	Base	Matematica, informatica e statistica	vedi sopra
2	Complementi di fisica	9	72	FIS/01	Base	Fisica e chimica	vedi sopra
2	Fondamenti di analisi matematica 2	9	72	MAT/05	Base	Matematica, informatica e statistica	vedi sopra
2	Meccanica razionale	9	72	MAT/07	Base	Matematica, informatica e statistica	vedi sopra
2	Meccanica dei fluidi	6	48	ICAR/01	Affine	Affine	vedi sopra
2	Meccanica applicata	6	48	ING-IND/13	Affine	Affine	vedi sopra
2	Elettrotecnica	6	48	ING-IND/31	Affine	Affine	vedi sopra
2	Dinamica del volo spaziale	9	72	ING-IND/03	Caratterizzante	Ingegneria aerospaziale	vedi sopra
3	Fisica tecnica	12	96	ING-IND/10	Caratterizzante	Ingegneria energetica	vedi sopra
3	Aerodinamica	12	96	ING-IND/06	Caratterizzante	Ingegneria aerospaziale	vedi sopra
3	Corso a scelta	6	48				vedi sopra
3	Costruzioni e strutture aerospaziali 1	9	72	ING-IND/04	Caratterizzante	Ingegneria aerospaziale	vedi sopra

3	Impianti e sistemi aerospaziali	9	72	ING-IND/05	Caratterizzante	Ingegneria aerospaziale	vedi sopra
3	Corso a scelta	6	48				vedi sopra
3	Corso a scelta	6	48				vedi sopra
	Lingua inglese	3					
	Corsi a scelta						
3	Segnali e sistemi	6	48	ING-INF/04	Caratterizzante	Ingegneria gestionale	
3	Impianti elettrici di bordo	6	48	ING-IND/33	Caratterizzante	Ingegneria energetica	
3	Introduzione alle equazioni differenziali	6	48	MAT/05	Base	Matematica, informatica e statistica	
3	Chimica per l'ingegneria aerospaziale	6	48	CHIM/07	Base	Fisica e chimica	
3	Complementi di strutture aerospaziali	6	48	ING-IND/04	Caratterizzante	Ingegneria aerospaziale	
3	Fundamentals of astronomy and astrophysics	6	48	FIS/05	Base	Fisica e chimica	
3	Materiali per l'ingegneria aerospaziale	6	48	ING-IND/21	Affine	Affine	
3	Trasporto aereo e sicurezza	6	48	ING-IND/03	Caratterizzante	Ingegneria aerospaziale	

PROVA FINALE		3					
--------------	--	---	--	--	--	--	--