

## CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA AEROSPAZIALE

### 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 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.

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 DI CORSO	DENOMINAZIONE	CFU	ORE	SSD	TAF	AMBITO	PROPEDEUTICITA'	NOTE
1	Analisi matematica 1	12	96	MAT/05			vedi sopra	
1	Calcolo numerico	9	72	MAT/08			vedi sopra	
1	Disegno tecnico industriale	6	48	ING-IND/15			vedi sopra	
1	Economia ed organizzazione aziendale	6	48	ING-IND/35			vedi sopra	
1	Elementi di chimica	6	48	CHIM/07			vedi sopra	
1	Fisica	12	96	FIS/01			vedi sopra	
1	Fondamenti di algebra lineare e geometria	9	72	MAT/03			vedi sopra	
2	Complementi di fisica	9	72	FIS/01			vedi sopra	
2	Fondamenti di analisi matematica 2	9	72	MAT/05			vedi sopra	
2	Meccanica razionale	9	72	MAT/07			vedi sopra	
2	Meccanica dei fluidi	6	48	ICAR/01			vedi sopra	
2	Meccanica applicata	6	48	ING-IND/13			vedi sopra	
2	Elettrotecnica	6	48	ING-IND/31			vedi sopra	
2	Dinamica del volo spaziale	9	72	ING-IND/03			vedi sopra	
3	Fisica tecnica	12	96	ING-IND/10			vedi sopra	
3	Aerodinamica	12	96	ING-IND/06			vedi sopra	
3	Corso a scelta	6	48				vedi sopra	
3	Costruzioni e strutture aerospaziali 1	9	72	ING-IND/04			vedi sopra	
3	Impianti e sistemi aerospaziali	9	72	ING-IND/05			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				
3	Impianti elettrici di bordo	6	48	ING-IND/33				
3	Introduzione alle equazioni differenziali	6	48	MAT/05				
3	Elementi di astronomia ed astrofisica	6	48	FIS/05				
3	Chimica per l'ingegneria aerospaziale	6	48	CHIM/07				
3	Materiali	6	48	ING-IND/22				
3	Trasporto aereo e sicurezza	6	48	ING-IND/03				
PROVA FINALE		3						