

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

	Lingua inglese	3				
	Prova finale	3				
	Corsi a scelta					
3	Segnali e sistemi	9	72	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	Elementi di astronomia ed astrofisica	6	48	FIS/05	Affine	Affine
3	Chimica per l'ingegneria aerospaziale	6	48	CHIM/07	Base	Fisica e chimica
3	Materiali per l'ingegneria aerospaziale	6	48	ING-IND/22	Affine	Affine
3	Trasporto aereo e sicurezza	6	48	ING-IND/03	Caratterizzante	Ingegneria aerospaziale