

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA AEROSPAZIALE

DESCRIZIONE DEL PERCORSO FORMATIVO

Il corso di studio prevede 12 esami, una prova di lingua inglese, più la prova finale, il tutto distribuito in 2 anni di corso, è organizzato in un unico percorso con due corsi d'esame a scelta. Pur non prevedendo la frequenza obbligatoria delle lezioni, questa è fortemente consigliata.

Il corso triennale di Ingegneria Aerospaziale dell'università di Padova dà accesso diretto (i.e. senza integrazioni) al corso di laurea magistrale in Ingegneria Aerospaziale. E' comunque possibile accedere al corso di laurea magistrale in Ingegneria Aerospaziale anche provenendo da altri corsi triennali, in tale caso potrebbero essere richieste delle integrazioni. Il voto minimo di laurea per iscriversi alla laurea magistrale con o senza accesso diretto è 84/110.

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

ANNO DI CORSO	DENOMINAZIONE	CFU	ORE	SSD	TAF	AMBITO	PROPEDEUTICITA'
1	Macchine a fluido	6	48	ING-IND/08	Affine	Affine	n/a
1	Tecnologie di lavorazione dei materiali aerospaziali	9	72	ING-IND/16	Affine	Affine	n/a
1	Propulsione aerospaziale	9	72	ING-IND/07	Caratterizzante	Ingegneria aerospaziale e aeronautica	n/a
1	Meccanica delle vibrazioni	9	72	ING-IND/13	Affine	Affine	n/a
1	Astrodinamica	9	72	ING-IND/03	Caratterizzante	Ingegneria aerospaziale e aeronautica	n/a
1	Impianti e sistemi aerospaziali 2	9	72	ING-IND/05	Caratterizzante	Ingegneria aerospaziale e aeronautica	n/a
1	Misure meccaniche e termiche	9	72	ING-IND/12	Affine	Affine	n/a
1	Controllo termico dei veicoli aerospaziali	6	48	ING-IND/10	Affine	Affine	n/a
2	Costruzioni e strutture aerospaziali 2	9	72	ING-IND/04	Caratterizzante	Ingegneria aerospaziale e aeronautica	n/a
2	Corso a scelta	9	72				n/a
2	Strumentazione aerospaziale	9	72	ING-IND/12	Affine	Affine	n/a
2	Corso caratterizzante a scelta vincolata	9	72				n/a
1,2	Prova di inglese	3					
2	Prova finale	15					
	Corsi caratterizzante a scelta vincolata						
2	Robotica spaziale	9	72	ING-IND/05	Caratterizzante	Ingegneria aerospaziale e aeronautica	
2	Laboratorio di propulsione aerospaziale	9	72	ING-IND/05	Caratterizzante	Ingegneria aerospaziale e aeronautica	
2	Laboratorio di strutture aerospaziali	9	72	ING-IND/04	Caratterizzante	Ingegneria aerospaziale e aeronautica	
2	Aerodinamica 2	9	72	ING-IND/06	Caratterizzante	Ingegneria aerospaziale e aeronautica	
	Altri corsi a scelta						
2	Controlli automatici	9	72	ING-INF/04	Affine	Affine	
2	Scienza e tecnologia dei materiali compositi	9	72	ING-IND/22	Affine	Affine	
2	Azionamenti elettrici per l'aerospaziale	9	72	ING-IND/32	Affine	Affine	

2	Navigazione satellitare	9	72	ING-IND/05, GEO/10	Affine	Affine	
2	Strumentazione ottica per satellite	9	72	FIS/01	Affine	Affine	