

LAUREA IN INGEGNERIA AEROSPAZIALE

Piano di Studi 2026-2027

(in corsivo sono indicate le attività formative condivise dai Corsi di Studio afferenti alla Classe L-9)

Insegnamento o attività formativa	Modulo	CFU	SSD	TAF	Propedeuticità
I Anno – I Semestre					
Analisi matematica I		9	(MATH-03/A)	A	
Elementi di Informatica		6	(IINF-05/A)	A	
Disegno tecnico industriale		6	(IIND-03/B)	B	
Lingua inglese		3		E	
I Anno – II Semestre					
Analisi matematica II		9	(MATH-03/A)	A	Analisi matematica I
Chimica		6	(CHEM-06/A)	A	
Geometria e Algebra		6	(MATH-02/B)	A	
Fisica generale I		9	PHYS-01/A - 03/A	A	
II Anno – I Semestre					
Fisica matematica		6	(MATH-04/A)	C	Analisi matematica I Geometria e algebra
Aerodinamica		9	(IIND-01/F)	B	Analisi matematica II
II Anno – II Semestre					
Strutture aerospaziali		9	(IIND-01/D)	B	Fisica matematica
II Anno – Annuale					
Gasdinamica	Termofluidodinamica (1° sem)	6	(IIND-01/F)	B	Analisi matematica II Fisica generale I
	Gasdinamica (2° sem)	6	(IIND-01/F)	B	
Sistemi aerospaziali	Sistemi aerospaziali I (1° sem)	6	(IIND-01/E)	B	Analisi matematica II Geometria e algebra Fisica generale I
	Sistemi aerospaziali II (2° sem)	6	(IIND-01/E)	B	
Meccanica del volo	Prestazioni (1° sem)	6	(IIND-01/C)	B	Analisi matematica I Geometria e algebra Fisica generale I
	Manovre e stabilità (2° sem)	6	(IIND-01/C)	B	
III Anno – Annuale					
Elettromagnetismo ed Elettrotecnica	Fisica generale II (1° sem)	6	PHYS-01/A PHYS-03/A	A	Fisica generale I
	Elettrotecnica (2° sem)	6	(IIEE-01/A)	B	
III Anno – I semestre					
Tecnologie dei materiali aerospaziali		6	(IIND-04/A)	C	Chimica
Metodi numerici in ingegneria aerospaziale		6	(IIND-01/F)	B	Elementi di informatica Aerodinamica Gasdinamica

Costruzioni aerospaziali I		9	(IIND-01/D)	B	Strutture aerospaziali
III Anno – II semestre					
Propulsione aerospaziale		9	(IIND-01/G)	B	Chimica, Aerodinamica Gasdinamica
Probabilità e Statistica		6	(STAT-01/B)	C	Analisi matematica I
Prova finale		3		E	
III Anno – I e II semestre					
A scelta autonoma dello studente		12		D	
Ulteriori Conoscenze		3		F	

Tipologia di Attività Formativa (TAF):

A = Base

B = Caratterizzanti

C = Affini o integrativi

D = Attività a scelta

E = Prova finale e conoscenze linguistiche

F = Ulteriori attività formative

Insegnamenti suggeriti per la scelta autonoma

Lo studente può scegliere sia al primo che al secondo semestre del terzo anno insegnamenti a scelta fino al completamento dei 12 CFU riservati a tali attività. Sono di automatica approvazione (senza necessità di presentazione di un Piano di Studi) i seguenti insegnamenti suggeriti per la scelta autonoma:

Primo semestre

Insegnamento	SSD	CFU	TAF	Propedeuticità
Complementi di Costruzioni aerospaziali	(IIND-01/D)	6	D	Strutture aerospaziali
Normativa aeronautica	(IIND-01/D)	6	D	
Laboratorio di Sistemi di Bordo	(IIND-01/E)	6	D	Sistemi Aerospaziali

Secondo semestre

Insegnamento	SSD	CFU	TAF	Propedeuticità
Tecnologie speciali II	(IIND-04/A)	6	D	Tecnologie dei materiali aerospaziali
Manutenzione degli aeromobili	(IIND-01/D)	6	D	
Sperimentazione delle strutture	(IIND-01/D)	6	D	Strutture aerospaziali
Laboratorio di Calcolo delle strutture	(IIND-01/D)	6	D	Strutture aerospaziali

L'accertamento delle Ulteriori Conoscenze è certificato dal Coordinatore della CCD sulla base dell'attestato di frequenza rilasciato, per la proficua partecipazione a cicli di seminari o ad altre attività didattiche, dai docenti responsabili delle iniziative, o per la frequenza di specifici corsi, organizzati in Ateneo per fornire agli allievi ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e telematiche, relazionali, o comunque utili per l'inserimento nel mondo del lavoro, che prevedano rilascio di certificazioni digitali tramite open badges, o iniziative di Team Working.

Nella Ulteriori Conoscenze sono di automatica approvazione le conoscenze linguistiche (3 CFU) acquisite tramite:

- l'esame di INGLESE II, livello codice U1038. Per tale esame non è prevista l'erogazione di un corso, i crediti sono acquisiti con procedure definite dal centro linguistico di ateneo
- oppure attestato di INGLESE, di livello B2 QCER, acquisito presso un centro esterno "certificato" o con procedure definite dal centro linguistico di ateneo

In entrambi i casi, ai 3 CFU non viene attribuito un voto ma solo un'idoneità.