

# LAUREA IN INGEGNERIA AEROSPAZIALE

## Piano di Studi 2022-2023

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

Insegnamento o attività formativa	Modulo	CFU	SSD	Tip.(*)	Propedeuticità
<b>I Anno – I Semestre</b>					
<i>Analisi matematica I</i>		9	MAT/05	1	
<i>Geometria e algebra</i>		6	MAT/03	1	
<i>Disegno tecnico industriale</i>		6	ING-IND/15	2	
Lingua inglese		3		5	
<b>I Anno – II Semestre</b>					
<i>Analisi matematica II</i>		9	MAT/05	1	Analisi matematica I
<i>Chimica</i>		6	CHIM/07	1	
<i>Elementi di informatica</i>		6	ING-INF/05	1	
<i>Fisica generale I</i>		9	FIS/01	1	
<b>II Anno – I Semestre</b>					
Fisica matematica		6	MAT/07	4	Analisi matematica I Geometria e algebra
Aerodinamica		9	ING-IND/06	2	Analisi matematica II
<b>II Anno – II Semestre</b>					
Strutture aerospaziali		9	ING-IND/04	2	Fisica matematica
<b>II Anno – Annuale</b>					
Gasdinamica	Termofluidodinamica (1° sem)	6	ING-IND/06	2	Analisi matematica II Fisica generale I
	Gasdinamica (2° sem)	6	ING-IND/06	2	
Sistemi aerospaziali	Sistemi aerospaziali I (1° sem)	6	ING-IND/05	2	Analisi matematica II Geometria e algebra Fisica generale I
	Sistemi aerospaziali II (2° sem)	6	ING-IND/05	2	
Meccanica del volo	Prestazioni (1° sem)	6	ING-IND/03	2	Analisi matematica I Geometria e algebra Fisica generale I
	Manovre e stabilità (2° sem)	6	ING-IND/03	2	
<b>III Anno – Annuale</b>					
Elettromagnetismo ed Elettrotecnica	Fisica generale II (1° sem)	6	FIS/01	1	Fisica generale I
	Elettrotecnica (2° sem)	6	ING-IND/31	2	
<b>III Anno – I semestre</b>					
Tecnologie dei materiali aerospaziali		6	ING-IND/16	4	Chimica
Metodi numerici in ingegneria aerospaziale		6	ING-IND/06	2	Elementi di informatica Aerodinamica Gasdinamica
Costruzioni aerospaziali I		9	ING-IND/04	2	Strutture aerospaziali
<b>III Anno – II semestre</b>					
Propulsione aerospaziale		9	ING-IND/07	2	Chimica, Aerodinamica Gasdinamica
Probabilità e Statistica		6	SEC-S/02	4	Analisi matematica I
Prova finale		3		5	
<b>III Anno – I e II semestre</b>					
A scelta autonoma dello studente		12		3	
Ulteriori Conoscenze		3		6	

**(\*) Legenda delle tipologie delle attività formative ai sensi del DM 270/04**

<b>Attività formativa</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
<b>rif. DM270/04</b>	Art. 10 comma 1, a)	Art. 10 comma 1, b)	Art. 10 comma 5, a)	Art. 10 comma 5, b)	Art. 10 comma 5, c)	Art. 10 comma 5, d)	Art. 10 comma 5, e)

**Insegnamenti suggeriti per la scelta autonoma**

**Insegnamenti attivati nel primo semestre**

<b>Insegnamento</b>	<b>Settore scientifico-disciplinare</b>	<b>CFU</b>	<b>Propedeuticità</b>
Complementi di Costruzioni aerospaziali	ING-IND/04	6	Strutture aerospaziali
Normativa aeronautica	ING-IND/04	6	
Laboratorio di Sistemi di Bordo	ING-IND/05	6	Sistemi Aerospaziali
Laboratorio di Calcolo delle strutture	ING-IND/04	6	Strutture aerospaziali

**Insegnamenti attivati nel secondo semestre**

<b>Insegnamento</b>	<b>Settore scientifico-disciplinare</b>	<b>CFU</b>	<b>Propedeuticità</b>
Tecnologie speciali II	ING-IND/16	6	Tecnologie dei materiali aerospaziali
Manutenzione degli aeromobili	ING-IND/04	6	
Sperimentazione delle strutture	ING-IND/04	6	Strutture aerospaziali

Nella scelta autonoma è anche di automatica approvazione l'esame di **INGLESE II livello codice U1038, 3CFU**. Non è prevista l'erogazione di un corso. I crediti sono acquisiti con procedure definite dal centro linguistico di ateneo. Ai 3 CFU non viene attribuito un voto ma solo un'idoneità.

L'accertamento delle altre conoscenze è certificato dal Coordinatore della CCD, mediante compilazione di specifico modello AC, sulla base dell'attestato di frequenza rilasciato dai docenti responsabili delle iniziative didattiche per la proficua partecipazione a cicli di seminari, corsi organizzati in Ateneo o iniziative di team working

Ai fini del conseguimento dei 3 CFU di Ulteriori Conoscenze è di automatica approvazione l'attestato di **INGLESE livello B2**. I crediti possono essere acquisiti presso un centro esterno "certificato" o con procedure definite dal centro linguistico di ateneo. Ai 3 CFU non viene attribuito un voto ma solo un'idoneità.