

anno accademico 2024/2025

ANNO DI EROGAZIONE	ANNO	SEMESTRE	segla obbligatorietà	INSEGNAMENTO	ATTRIBUTI ATTIVITA'	SSD	CFU	ORE	ORE AGGIUNTIVE	TIPOLOGIA	AMBITO	MUTUI	COGNOME	NOME	SSD DOC.	Dipartimento di afferenza	TITOLO AFFIDAMENTO	ORE titolare	Certificazione C1	ORE didattica senza responsabilità	COGNOME DA	NOME DA	Dipartimento di afferenza	TITOLO integrazione	Certificazione C1	SPAZIALE	AERONAUTICO	
24/25	I	1	F	Aerospace structures 2		ING-IND/04	9	72		caratterizzante	aerospaziale ed astronautica		Zaccariotto	Mirco	ING-IND/04	DII	istituzionale	56	Si	16				VACANTE		X	X	
24/25	I	1	F	Manufacturing Technologies of Aerospace Materials	INGLESE	ING-IND/16	9	72		affine			Bruschi	Stefania	ING-IND/16	DII	istituzionale	40	NO	32	Lucchetta	Giovanni			NO	X	X	
24/25	I	1	O	Measurements for Space Projects	INGLESE	ING-IND/12	9	72		affine			Saggin	Bortolino	ING-IND/12	DII	istituzionale	72	NO							X		
24/25	I	1	O	Aircraft Propulsion	INGLESE	ING-IND/07	9	72		caratterizzante	aerospaziale ed astronautica		Barato	Francesco	ING-IND/07	DII	istituzionale	72	NO								X	
24/25	I	2	F	Advanced Aerodynamics	INGLESE	ING-IND/06	9	72		caratterizzante	aerospaziale ed astronautica		Picano	Francesco	ING-IND/06	DII	istituzionale	48	Si	24	VACANTE					X	X	
24/25	I	2	O	Space Propulsion	INGLESE	ING-IND/07	9	72		caratterizzante	aerospaziale ed astronautica		Pavarin	Daniele	ING-IND/07	DII	istituzionale	72	NO							X		
24/25	I	2	O	Materials for Aeronautical Engineering	INGLESE	ING-IND/21	9	72		affine			Dabalà	Manuele	ING-IND/21	DII	istituzionale	72	Si								X	
24/25	I	2	O	Astrodynamics	INGLESE	ING-IND/03	9	72		caratterizzante	aerospaziale ed astronautica		Bettanini Fecia di Cossato	Carlo	ING-IND/03	DII	istituzionale	48	Si	24	Alta Qualificazione					X		
24/25	I	2	O	Atmospheric Flight Dynamics	INGLESE	ING-IND/03	9	72		caratterizzante	aerospaziale ed astronautica		VACANTE														X	
24/25	I	2	F	Mechanical vibrations	INGLESE	ING-IND/13	6	48					Lot	Roberto	ING-IND/13	DII	istituzionale	48	NO							X		
24/25	I	2		Aircraft Air Conditioning Systems	INGLESE	ING-IND/10	6	48		affine			Zarella	Angelo	ING-IND/10	DII	istituzionale	48	Si								X	
24/25	I			Lingua inglese B2 abilità comunicative			3																			X	X	
24/25	II	1	O	Structural dynamics and aeroelasticity		ING-IND/04	6	48					Galvanetto	Ugo	ING-IND/04		istituzionale	48	Si								X	
24/25	II	1	F	Space Instrumentation	INGLESE	ING-IND/12	9	72		affine			Valmorbidia	Andrea	ING-IND/12	DII	istituzionale	72	Si							X		
24/25	II	1	F	Measurements and Flight Instrumentation	INGLESE	ING-IND/12	9	72		affine			Pertile	Marco	ING-IND/12	DII	istituzionale	72	Si								X	
24/25	II	1		Spacecraft Attitude Dynamics and Control	INGLESE	ING-IND/05	9	72		caratterizzante	aerospaziale ed astronautica		Francesconi	Alessandro	ING-IND/05	DII	istituzionale	72	NO								X	
24/25	II	2		Spacecraft thermal control	INGLESE	ING-IND/10	6	48					De Carli	Michele	ING-IND/10	DII	istituzionale	40	Si	8	VACANTE					X		
24/25	II	2		Aircraft Systems	INGLESE	ING-IND/05	9	72					Branz	Francesco	ING-IND/05	DII	istituzionale	48	Si	24	VACANTE						X	
	II			Laboratorio caratterizzante (a scelta 1 dei sotto indicati)			9			caratterizzante	aerospaziale ed astronautica															X	X	
24/25	II	2	O	Laboratory of Computational Fluid Dynamics	INGLESE	ING-IND/06	9	72		caratterizzante	aerospaziale ed astronautica		Dalla Barba	Federico	ING-IND/06	DII	istituzionale	72	Si								1	
24/25	II	2	O	Aerospace structures laboratory	INGLESE	ING-IND/04	9	72		caratterizzante	aerospaziale ed astronautica		Zaccariotto	Mirco	ING-IND/04	DII	istituzionale	72	Si								1	1
24/25	II	2	O	Space propulsion laboratory	INGLESE	ING-IND/07	9	72		caratterizzante	aerospaziale ed astronautica		VACANTE					48	8		Barato Pavarin	Francesco Daniele				1		
24/25	II	2		Laboratory of aircraft propulsion		ING-IND/07	9	72		caratterizzante	aerospaziale ed astronautica		VACANTE														X	
24/25	II	2		Space Systems laboratory	INGLESE	ING-IND/05 , 3 CFU	9	72		caratterizzante	aerospaziale ed astronautica		VACANTE					48		24	VACANTE					X		
24/25	II			Prova Finale			15			altre	prova finale		altro				altro									X	X	
	II			Insegnamenti offerti per la scelta dello studente			9			altre	a scelta															X	X	
23/24	II	2	S	Space robotic systems	INGLESE - CAMBIO DENOMINAZIONE E SSD	6 CFU ING-IND/05 3 CFU ING-IND/12	9	72		caratterizzante	aerospaziale ed astronautica		Branz	Francesco	ING-IND/05	DII	istituzionale	40	Si	32	Pertile	Marco					1	
23/24	II	1	S	Space optics instrumentation		FIS/01	9	72		affine			da LM-CSE(IN2546)															
23/24	II	1	S	Modelling and control of electric drives		ING-IND/32	9	72		affine																		
23/24	II	2	S	Global Positioning and Navigation	CAMBIO DENOMINAZIONE E SSD	ING-IND/12	9	72		affine			Chiodini	Sebastiano	ING-IND/12	DII	istituzionale	40	Si	16	16	Valmorbidia VACANTE	Andrea VACANTE			Si		
23/24	II	1	S	Composite Materials		ING-IND/22	9	72		affine			da LM-IR (IN2647)															

Si attivano contemporaneamente primo e secondo anno di Aerospace Engineering

NOTE:

- Il corso *Tecnologia di lavorazione dei materiali aerospaziali* passa in inglese con la seguente denominazione: **Manufacturing Technologies of Aerospace Materials**
- Il corso *Misure per lo spazio* passa in inglese con la seguente denominazione: **Measurement for Space Projects**
- Il corso *Propulsione Aeronautica* passa in inglese con la seguente denominazione: **Aircraft Propulsion**
- Il corso *Aerodinamica 2* passa in inglese con la seguente denominazione: **Advanced Aerodynamics**
- Il corso di *Propulsione Spaziale* passa in inglese con la seguente denominazione: **Space Propulsion**
- Il corso di *Materiali per l'ingegneria aeronautica* passa in inglese con la seguente denominazione: **Materials for Aeronautical Engineering**
- Il corso di *Astrodinamica* passa in inglese con la seguente denominazione: **Astrodynamics**
- Il corso di *Dinamica del volo atmosferico* passa in inglese con la seguente denominazione: **Atmospheric Flight Dynamics**
- Il corso di *Meccanica delle vibrazioni* passa in inglese con la seguente denominazione: **Mechanical vibrations**
- Il corso di *Sistemi di climatizzazione degli aeromobili* passa in inglese con la seguente denominazione: **Aircraft Air Conditioning Systems**

NOTE:

- Il corso *Controllo d'assetto dei Satelliti* passa in inglese con la seguente denominazione: **Spacecraft attitude dynamics and control**
- Il corso *Laboratorio di Sistemi Spaziali* passa in inglese con la seguente denominazione: **Space Systems laboratory**
- Il corso *Robotica Spaziale* passa in inglese con la seguente denominazione: **Space robotic systems. Modifica SSD: da 9 CFU ING-IND/05 a 6 CFU ING-IND/05 + 3 CFU ING-IND/12. Il corso passa a scelta libera.**
- Il corso *Impianti Aeronautici* passa in inglese con la seguente denominazione: **Aircraft Systems**
- Il corso di *Laboratorio di fluidodinamica computazionale* passa in inglese con la seguente denominazione: **Laboratory of Computational Fluid Dynamics**
- Il corso di *Laboratorio di strutture aerospaziali* passa in inglese con la seguente denominazione: **Aerospace structures laboratory**
- Il corso di *Strumentazione Spaziale* passa in inglese con la seguente denominazione: **Space Instrumentation**
- Il corso di *Controllo termico dei veicoli spaziali* passa in inglese con la seguente denominazione: **Spacecraft thermal control**
- Il corso di *Strumentazione aeronautica* passa in inglese con la seguente denominazione: **Measurements and Flight Instrumentation**
- Il corso di *Laboratorio di propulsione spaziale* passa in inglese con la seguente denominazione: **Space propulsion laboratory**
- Il corso di *Satellite Navigation* cambia nome in **Global Positioning and Navigation** e passa dal settore GEO-01 a ING-IND/12