

16 MARZO 2007 Determinazioni delle classi delle lauree universitarie  
**IN05:LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA AEROSPAZIALE**

anno accademico 2023/2024

ANNO DI EROGAZIONE	ANNO	SEMESTRE	sigla obbligatorietà	INSEGNAMENTO	ATTRIBUTI ATTIVITA'	SSD	CFU	ORE	ORE AGGIUNTIVE	TIPOLOGIA	AMBITO	MUTUI	COGNOME	NOME	SSD DOC.	Dipartimento di afferenza	TITOLO AFFIDAMENTO	ORE titolare	ORE didattica senza responsabilità	COGNOME DA	NOME DA	Dipartimento di afferenza	TITOLO integrazione	SPAZIALE	AERONAUTICO	
23/24	I	1	F	Aerospace structures 2		ING-IND/04	9	72		caratterizzante	aerospaziale ed astronautica		Zaccariotto	Mirco	ING-IND/04	DII	istituzionale	64	8				BANDO	X	X	
23/24	I	1	F	Tecnologie di lavorazione dei materiali aerospaziali		ING-IND/16	9	72		affine			Bruschi	Stefania	ING-IND/16	DII	istituzionale	72						X	X	
23/24	I	1	O	Misure per lo spazio		ING-IND/12	9	72		affine			Chiodini	Sebastiano	ING-IND/12	DII	istituzionale	72						X	X	
23/24	I	1	O	Propulsione aeronautica		ING-IND/07	9	72		caratterizzante	aerospaziale ed astronautica		Barato	Francesco	ING-IND/07	DII	istituzionale	72							X	
23/24	I	2	F	Aerodinamica 2		ING-IND/06	9	72		caratterizzante	aerospaziale ed astronautica		Picano	Francesco	ING-IND/06	DII	istituzionale	72						X	X	
23/24	I	2	O	Propulsione spaziale		ING-IND/07	9	72		caratterizzante	aerospaziale ed astronautica		Pavarin	Daniele	ING-IND/07	DII	istituzionale	72						X		
23/24	I	2	O	Materiali per l'ingegneria aeronautica		ING-IND/21	9	72		affine			Dabalà	Manuele	ING-IND/21	DII	istituzionale	72							X	
23/24	I	2	O	Astrodinamica		ING-IND/03	9	72		caratterizzante	aerospaziale ed astronautica		Lorenzini	Enrico	ING-IND/12	DII	istituzionale	72						X		
23/24	I	2	O	Dinamica del volo atmosferico		ING-IND/03	9	72		caratterizzante	aerospaziale ed astronautica		FUTURO PA					24	48	BANDO					X	
23/24	I	2	F	Meccanica delle vibrazioni		ING-IND/13	6	48					Lot	Roberto	ING-IND/13	DII	istituzionale	48							X	
23/24	I	2	O	Sistemi di climatizzazione degli aeromobili		ING-IND/10	6	48		affine			Zarella	Angelo	ING-IND/10	DII	istituzionale	48							X	
23/24	I			Lingua inglese B2 abilità comunicative				3																X	X	
22/23	II	1	O	Structural dynamics and aeroelasticity		ING-IND/04	6	48					Galvanetto	Ugo	ING-IND/04		istituzionale	48							X	
22/23	II	1	F	Strumentazione spaziale		ING-IND/12	9	72		affine			Lorenzini	Enrico	ING-IND/12	DII	istituzionale	56	16	Valmorbida	Andrea			X	X	
22/23	II	1	F	Strumentazione aeronautica		ING-IND/12	9	72		affine			Pertile	Marco	ING-IND/12	DII	istituzionale	72							X	
22/23	II	1		Controllo d'assetto dei satelliti		ING-IND/05	9	72		caratterizzante	aerospaziale ed astronautica		Francesconi	Alessandro	ING-IND/05	DII	istituzionale	72							X	
22/23	II	2		Controllo termico dei veicoli spaziali		ING-IND/10	6	48					De Carli	Michele	ING-IND/10	DII	istituzionale	48							X	
22/23	II	2		Impianti aeronautici		ING-IND/05	9	72					Branz	Francesco	ING-IND/05	DII	istituzionale	48	24	BANDO						X
22/23	II			Laboratorio caratterizzante (a scelta 1 dei sotto indicati)				9		caratterizzante	aerospaziale ed astronautica													X	X	
22/23	II	2	O	Robotica spaziale		ING-IND/05	9	72		caratterizzante	aerospaziale ed astronautica		Branz	Francesco	ING-IND/12	DII	istituzionale	40	32	BANDO						1
22/23	II	2	O	Laboratorio di fluidodinamica computazionale		ING-IND/06	9	72		caratterizzante	aerospaziale ed astronautica		Dalla Barba	Federico	ING-IND/06	DII	istituzionale	72								1
22/23	II	2	O	Laboratorio di strutture aerospaziali		ING-IND/04	9	72		caratterizzante	aerospaziale ed astronautica		Zaccariotto	Mirco	ING-IND/04	DII	istituzionale	72							1	1
22/23	II	2	O	Laboratorio di propulsione spaziale		ING-IND/07	9	72		caratterizzante	aerospaziale ed astronautica		Pavarin	Daniele	ING-IND/07	DII	istituzionale	24	48	BANDO						1
22/23	II	2		Laboratory of aircraft propulsion		ING-IND/07	9	72		caratterizzante	aerospaziale ed astronautica		BANDO												X	
22/23	II	2		Laboratorio di sistemi spaziali		6 CFU ING-IND/05 , 3 CFU ING-IND/03	9	72		caratterizzante	aerospaziale ed astronautica		FUTURO PA						24	56	BANDO					X
22/23	II			Prova Finale				15		altre	prova finale				altro										X	X
	II			Insegnamenti offerti per la scelta dello studente				9		altre	a scelta														X	X
22/23	II	1	S	Space optics instrumentation		FIS/01	9	72		affine			BANDO			FIS		64	8	Naletto	Giampiero					
22/23	II	1	S	Modelling and control of electric drives		ING-IND/32	9	72		affine		da LM-CSE(IN2546)	Bianchi	Nicola	ING-IND/32	DEI	mutuato	72								
22/23	II	2	S	Satellite navigation		GEO/10	9	72		affine						GEO										
22/23	II	1	S	Composite Materials		ING-IND/22	9	72		affine		da LM-IR (IN2647)	Franchin	Giorgia	ING-IND/22	DII	mutuato	72								

**NOTE:**

- *Satellite navigation* non ha più la doppia denominazione in italiano

- Si riattiva **Controllo d'assetto dei satelliti** al II anno, primo semestre

- Attribuzione di SSD diversi per **Laboratorio di sistemi spaziali** : 6 CFU ING-IND/05 , 3 CFU ING-IND/03

- Il corso di **Dinamica del volo atmosferico** verrà erogato per l'a.a. 23/24 in modalità online per 6 CFU