

ANNO EROGAZIONE	ANNO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	ATTRIBUTI ATTIVITA'	SSD	Ingegneria aerospaziale ed astronautica	affini integrative	a scelta	prova finale	ulteriori conoscenze linguistiche	abilità informatiche	tirocini	altre conoscenze	CFU	ORE	TIPOLOGIA	AMBITO	MUTUI	SPAZIALE	AERONAUTICO	
24/25	I	1	Aerospace structures 2		ING-IND/04	9								9	72	caratterizzante	aerospaziale ed astronautica		X	X	
24/25	I	1	Manufacturing Technologies of Aerospace Materials	INGLESE	ING-IND/16		9							9	72	affine	affine		X	X	
24/25	I	1	Measurements for Space Projects	INGLESE	ING-IND/12		9							9	72	affine	affine		X		
24/25	I	1	Aircraft Propulsion	INGLESE	ING-IND/07	9								9	72					X	
24/25	I	2	Advanced Aerodynamics	INGLESE	ING-IND/06	9								9	72	caratterizzante	aerospaziale ed astronautica		X	X	
24/25	I	2	Space Propulsion	INGLESE	ING-IND/07	9								9	72	caratterizzante	aerospaziale ed astronautica		X		
24/25	I	2	Materials for Aeronautical Engineering	INGLESE	ING-IND/21		9							9	72	affine	affine			X	
24/25	I	2	Astroynamics	INGLESE	ING-IND/03	9								9	72	caratterizzante	aerospaziale ed astronautica		X		
24/25	I	2	Atmospheric Flight Dynamics	INGLESE	ING-IND/03	9								9	72	caratterizzante	aerospaziale ed astronautica			X	
24/25	I	2	Mechanical vibrations	INGLESE	ING-IND/13		6							6	48	affine			X		
24/25	I	2	Aircraft Air Conditioning Systems	INGLESE	ING-IND/10		6							6	48	affine	affine			X	
24/25	I		Lingua inglese B2 (abilità produttive)							3				3					X	X	
25/26	II	1	Structural dynamics and aeroelasticity		ING-IND/04	6								6	48	caratterizzante	aerospaziale ed astronautica			X	
25/26	II	1	Spacecraft Attitude Dynamics and Control	INGLESE	ING-IND/05	9								9	72	caratterizzante	aerospaziale ed astronautica		X		
25/26	II	1	Space Instrumentation	INGLESE	ING-IND/12		9							9	72	affine	affine		X		
25/26	II	1	Measurements and Flight Instrumentation	INGLESE	ING-IND/12		9							9	72	affine	affine			X	
25/26	II	2	Spacecraft Thermal Control	INGLESE	ING-IND/10		6							6	48	affine	affine		X		
25/26	II	2	Aircraft Systems	INGLESE	ING-IND/05	9								9	72	caratterizzante	aerospaziale ed astronautica			X	
25/26	II		caratterizzante a scelta vincolata (almeno 1)			9								9		caratterizzante	aerospaziale ed astronautica		X	X	
25/26	II	2	Laboratory of Computational Fluid Dynamics	INGLESE	ING-IND/06									9	72	caratterizzante	aerospaziale ed astronautica			1)	
25/26	II	2	Aerospace Structures Laboratory	INGLESE	ING-IND/04									9	72	caratterizzante	aerospaziale ed astronautica		1)	1)	
25/26	II	2	Space Propulsion Laboratory	INGLESE	ING-IND/07									9	72	caratterizzante	aerospaziale ed astronautica		1)		
25/26	II	2	Laboratory of aircraft propulsion		ING-IND/07									9	72	caratterizzante	aerospaziale ed astronautica			1)	
25/26	II	2	Space Systems Laboratory	INGLESE	6 CFU ING-IND/05									9	72	caratterizzante	aerospaziale ed astronautica		1)		
25/26	II		Prova Finale						15					15		altre	prova finale		X	X	
25/26	II		Insegnamenti offerti per la scelta dello studente					9						9		altre	a scelta		X	X	
25/26	II	2	Space Robotic Systems	INGLESE - CAMBIO DENOMINAZIONE E SSD	6 CFU ING-IND/05 3 CFU ING-IND/12									9	72	caratterizzante	aerospaziale ed astronautica		s	s	
25/26	II	1	Space optics instrumentation		FIS/01									9	72	affine	affine		s	s	
25/26	II	1	Mechanical Modeling and Simulation of Aerospace Systems		ING-IND/13									9	72	affine	affine		+ LM-IM (IN518)	s	s
25/26	II	1	Modelling and Control of Electric Drives		ING-IND/32									9	72	affine	affine		da LM-CSE	s	s
25/26	II	2	Global Positioning and Navigation	CAMBIO DENOMINAZIONE E SSD	ING-IND/12									9	72	affine	affine			s	s
25/26	II	1	Composite Materials		ING-IND/22									9	72	affine	affine		da LM-IR (IN2647)	s	s

87 63 9 15 3 0 0 0

x

spaziale	54	39	9
aeronautico	60	33	9

RAD 2019

minimi	51	30	9	15	3	0	-	0
massimi	63	42	15	18	6	3	-	3

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**
- Viene introdotto il corso a scelta **Modeling and simulation of mechanical systems**, II anno, I semestre, che verrà mutuato per 6 CFU dal Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica