

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
21-22	I	1	Aerospace structures 2	INGLESE	ING-IND/04	9								9	72	caratterizzante	aerospaziale ed astronautica		X	X
21-22	I	1	Tecnologie di lavorazione dei materiali aerospaziali		ING-IND/16		9							9	72	affine	affine		X	X
21-22	I	1	Misure per lo spazio		ING-IND/12		9							9	72	affine	affine		X	
21-22	I	1	Propulsione aeronautica		ING-IND/07	9								9	72					X
21-22	I	2	Aerodinamica 2		ING-IND/06	9								9	72	caratterizzante	aerospaziale ed astronautica		X	X
21-22	I	2	Propulsione spaziale		ING-IND/07	9								9	72	caratterizzante	aerospaziale ed astronautica		X	
21-22	I	2	Materiali per l'ingegneria aeronautica		ING-IND/21		9							9	72	affine	affine			X
21-22	I	2	Astrodinamica		ING-IND/03	9								9	72	caratterizzante	aerospaziale ed astronautica		X	
21-22	I	2	Dinamica del volo atmosferico		ING-IND/03	9								9	72	caratterizzante	aerospaziale ed astronautica			X
21-22	I	2	Controllo d'assetto dei satelliti		ING-IND/05	9								9	72	caratterizzante	aerospaziale ed astronautica		X	
21-22	I	2	Sistemi di climatizzazione degli aeromobili		ING-IND/10		6							6	48	affine	affine			X
21-22	I		Lingua inglese B2 (abilità produttive)							3				3					X	X
22-23	II	1	Dinamica delle strutture e aeroelasticità		ING-IND/04	6								6	48	caratterizzante	aerospaziale ed astronautica			X
			Structural dynamics and aeroelasticity	INGLESE	ING-IND/04	6								6	48	caratterizzante	aerospaziale ed astronautica			X
22-23	II	1	Meccanica delle vibrazioni		ING-IND/13		6							6	48				X	
22-23	II	1	Strumentazione spaziale		ING-IND/12		9							9	72	affine	affine		X	
22-23	II	1	Strumentazione aeronautica		ING-IND/12		9							9	72	affine	affine			X
22-23	II	2	Controllo termico dei veicoli spaziali		ING-IND/10		6							6	48	affine	affine		X	
22-23	II	2	Impianti aeronautici		ING-IND/05	9								9	72	caratterizzante	aerospaziale ed astronautica			X
22-23	II		caratterizzante a scelta vincolata (almeno 1)			9								9		caratterizzante	aerospaziale ed astronautica		X	X
22-23	II	2	Robotica spaziale		ING-IND/05									9	72	caratterizzante	aerospaziale ed astronautica		1)	
22-23	II	2	Laboratorio di fluidodinamica computazionale		ING-IND/06									9	72	caratterizzante	aerospaziale ed astronautica			1)
22-23	II	2	Laboratorio di strutture aerospaziali		ING-IND/04									9	72	caratterizzante	aerospaziale ed astronautica		1)	1)
22-23	II	2	Laboratorio di propulsione spaziale		ING-IND/07									9	72	caratterizzante	aerospaziale ed astronautica		1)	
22-23	II	1	Laboratory of aircraft propulsion	mutuato da "Advanced methods for optimization of machine thermofluidodynamics"	ING-IND/07									9	72	caratterizzante	aerospaziale ed astronautica	da LM-IM		1)
22-23	II		LABORATORIO DI SISTEMI SPAZIALI - Space systems Laboratory		ING-IND/05									9	72	caratterizzante	aerospaziale ed astronautica		1)	
22-23	II		Prova Finale						15					15		altre	prova finale		X	X
22-23	II		Insegnamenti offerti per la scelta dello studente					9						9		altre	a scelta		X	X
22-23	II	1	Space optics instrumentation - Strumentazione ottica per satellite	INGLESE	FIS/01									9	72	affine	affine		s	s
22-23	II	1	Azionamenti elettrici per l'aerospaziale-	IN ITALIANO	ING-IND/32									9	72	affine	affine		s	s
22-23			Modelling and Control of Electric Drives	INGLESE	ING-IND/32									9	72	affine	affine	da LM- CSE	s	s
22-23	II	2	Satellite navigation - Navigazione satellitare	INGLESE	GEO/10									9	72	affine	affine		s	s
22-23	II	1	Composite Materials	LM-IR INGLESE	ING-IND/22									9	72	affine	affine		s	s

93 63 9 15 3 0 0 0

x

spaziale	54	39	9
aeronautico	66	33	9

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

- Azionamenti elettrici verrà erogato in lingua inglese con il nome di Modelling and Control of Electric Drives, mutuato da Control System Engineering
 - Introduzione del nuovo laboratorio di Francesconi - Space systems Laboratory
 - Dinamica delle strutture e aeroelasticità verrà erogato in lingua inglese con il nome di Structural dynamics and

RAD 2019