

Strutture per satelliti e lanciatori

Primo anno

Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1021961 - GASDINAMICA	B	ING-IND/06	9	72	AP	ITA
1022055 - MECCANICA DEL VOLO SPAZIALE	B	ING-IND/03	12	96	AP	ITA
Gruppo opzionale: Dei seguenti corsi lo studente ne deve scegliere uno per un totale di 9 CFU	C					

Secondo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1016596 - ELETTRONICA	C	ING-INF/01	6	48	AP	ITA
1021842 - MISSIONI E SISTEMI SPAZIALI	B	ING-IND/05	6	48	AP	ITA
1012726 - COSTRUZIONI SPAZIALI	B	ING-IND/04	9	72	AP	ITA
1021995 - PROPULSIONE SPAZIALE	B	ING-IND/07	9	72	AP	ITA

Secondo anno

Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1021763 - DINAMICA DELLE STRUTTURE AEROSPAZIALI	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA
1021911 - STRUTTURE SPAZIALI ARTICOLATE	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA

Secondo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1021831 - MATERIALI PER IMPIEGHI SPAZIALI	C	ING-IND/22	6	48	AP	ITA
1021862 - PROBLEMI TERMICI NELLE STRUTTURE	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA
AAF1021 - PROVA FINALE	E		23		AP	ITA
-- A scelta dello studente	D		12	96	AP	ITA

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
AAF1147 - ALTRE CONOSCENZE UTILI PER L'INSERIMENTO NEL MONDO DEL LAVORO	F		1		I	ITA

Dettaglio dei gruppi opzionali

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
---------------	------------	-----	-----	-----	-----------	--------

Gruppo opzionale: Dei seguenti corsi lo studente ne deve scegliere uno per un totale di 9 CFU

1022016 - TELECOMUNICAZIONI E TELERILEVAMENTO	C	ING-INF/03	9	72	AP	ITA
1015384 - FONDAMENTI DI AUTOMATICA	C	ING-INF/04	9	72	AP	ITA

Comunicazioni satellitari e osservazione della terra
Primo anno
Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1021961 - GARDINAMICA	B	ING-IND/06	9	72	AP	ITA
1022055 - MECCANICA DEL VOLO SPAZIALE	B	ING-IND/03	12	96	AP	ITA
1022016 - TELECOMUNICAZIONI E TELERILEVAMENTO	C	ING-INF/03	9	72	AP	ITA

Secondo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1016596 - ELETTRONICA	C	ING-INF/01	6	48	AP	ITA
1021842 - MISSIONI E SISTEMI SPAZIALI	B	ING-IND/05	6	48	AP	ITA
1012726 - COSTRUZIONI SPAZIALI	B	ING-IND/04	9	72	AP	ITA
1021995 - PROPULSIONE SPAZIALE	B	ING-IND/07	9	72	AP	ITA

Secondo anno
Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1008745 - RETI DI TELECOMUNICAZIONI	C	ING-INF/03	6	48	AP	ITA
1026233 - ELABORAZIONE IMMAGINI RADAR	C	ING-INF/03	6	48	AP	ITA

Secondo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1019460 - RADIOLOCALIZZAZIONE E NAVIGAZIONE SATELLITARE	C	ING-INF/03	6	48	AP	ITA
1021922 - TELERILEVAMENTO AMBIENTALE	C	ING-INF/02	6	48	AP	ITA
AAF1021 - PROVA FINALE	E		23		AP	ITA
-- A scelta dello studente	D		12	96	AP	ITA

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
AAF1147 - ALTRE CONOSCENZE UTILI PER L'INSERIMENTO NEL MONDO DEL LAVORO	F		1		I	ITA

Dettaglio dei gruppi opzionali

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
---------------	------------	-----	-----	-----	-----------	--------

Satelliti e piattaforme

Primo anno

Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1021961 - GASDINAMICA	B	ING-IND/06	9	72	AP	ITA
1022055 - MECCANICA DEL VOLO SPAZIALE	B	ING-IND/03	12	96	AP	ITA
1015384 - FONDAMENTI DI AUTOMATICA	C	ING-INF/04	9	72	AP	ITA

Secondo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1016596 - ELETTRONICA	C	ING-INF/01	6	48	AP	ITA
1021842 - MISSIONI E SISTEMI SPAZIALI	B	ING-IND/05	6	48	AP	ITA
1012726 - COSTRUZIONI SPAZIALI	B	ING-IND/04	9	72	AP	ITA
1021995 - PROPULSIONE SPAZIALE	B	ING-IND/07	9	72	AP	ITA

Secondo anno

Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1021807 - IMPIANTI ELETTRICI SPAZIALI	C	ING-IND/33	6	48	AP	ITA
1021872 - PROPULSORI ASTRONAUTICI	B	ING-IND/07	6	48	AP	ITA

Secondo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1021782 - ELETTRONICA PER L'AMBIENTE	C	ING-INF/01	6	48	AP	ITA
1021758 - CONTROLLO DEI SATELLITI	C	ING-INF/04	6	48	AP	ITA
AAF1021 - PROVA FINALE	E		23		AP	ITA
-- A scelta dello studente	D		12	96	AP	ITA
AAF1147 - ALTRE CONOSCENZE UTILI PER L'INSERIMENTO NEL MONDO DEL LAVORO	F		1		I	ITA

Dettaglio dei gruppi opzionali

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
---------------	------------	-----	-----	-----	-----------	--------

Missioni spaziali

Primo anno

Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1021961 - GARDINAMICA	B	ING-IND/06	9	72	AP	ITA
1022055 - MECCANICA DEL VOLO SPAZIALE	B	ING-IND/03	12	96	AP	ITA
1022016 - TELECOMUNICAZIONI E TELERILEVAMENTO	C	ING-INF/03	9	72	AP	ITA

Secondo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1016596 - ELETTRONICA	C	ING-INF/01	6	48	AP	ITA
1021842 - MISSIONI E SISTEMI SPAZIALI	B	ING-IND/05	6	48	AP	ITA
1012726 - COSTRUZIONI SPAZIALI	B	ING-IND/04	9	72	AP	ITA
1021995 - PROPULSIONE SPAZIALE	B	ING-IND/07	9	72	AP	ITA

Secondo anno

Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1021805 - IMPIANTI AEROSPAZIALI	B	ING-IND/05	6	48	AP	ITA
1021909 - STAZIONI DI TERRA	B	ING-IND/05	6	48	AP	ITA

Secondo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1021724 - AMBIENTE E STRUMENTAZIONE SPAZIALE	B	ING-IND/05	6	48	AP	ITA
1021812 - INTELLIGENZA ARTIFICIALE	C	ING-INF/05	6	48	AP	ITA
AAF1021 - PROVA FINALE	E		23		AP	ITA
-- A scelta dello studente	D		12	96	AP	ITA

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
AAF1147 - ALTRE CONOSCENZE UTILI PER L'INSERIMENTO NEL MONDO DEL LAVORO	F		1		I	ITA

Dettaglio dei gruppi opzionali

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
---------------	------------	-----	-----	-----	-----------	--------

Percorso italo-francese Aerodinamica e Propulsione dei lanciatori
Primo anno
Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1021961 - GARDINAMICA	B	ING-IND/06	9	72	AP	ITA
1022055 - MECCANICA DEL VOLO SPAZIALE	B	ING-IND/03	12	96	AP	ITA
1015384 - FONDAMENTI DI AUTOMATICA	C	ING-INF/04	9	72	AP	ITA

Secondo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1016596 - ELETTRONICA	C	ING-INF/01	6	48	AP	ITA
1021842 - MISSIONI E SISTEMI SPAZIALI	B	ING-IND/05	6	48	AP	ITA
1012726 - COSTRUZIONI SPAZIALI	B	ING-IND/04	9	72	AP	ITA
1021995 - PROPULSIONE SPAZIALE	B	ING-IND/07	9	72	AP	ITA

Secondo anno
Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
Gruppo opzionale: Dei seguenti corsi lo studente deve sostenere un minimo di 4 esami per un totale di 24 cfu	B					

Secondo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
AAF1021 - PROVA FINALE	E		23		AP	ITA
-- A scelta dello studente	D		12	96	AP	ITA
AAF1147 - ALTRE CONOSCENZE UTILI PER L'INSERIMENTO NEL MONDO DEL LAVORO	F		1		I	ITA

Dettaglio dei gruppi opzionali

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
Gruppo opzionale: Dei seguenti corsi lo studente deve sostenere un minimo di 4 esami per un totale di 24 cfu						
1021896 - SISTEMI DI ALIMENTAZIONE A TERMOPOMPE	B	ING-IND/07	6	48	AP	ITA
1021871 - PROPULSORI A PROPELLENTE LIQUIDO	B	ING-IND/07	6	48	AP	ITA
1021817 - IPERSONICA	B	ING-IND/06	6	48	AP	ITA
1032130 - MODELLISTICA DELLA PROPULSIONE A SOLIDO					AP	ITA
MOD II	B	ING-IND/07	3	24		
MOD I	B	ING-IND/06	3	24		

Percorso italo-francese Comunicazioni satellitari e osservazione della terra
Primo anno
Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1021961 - GARDINAMICA	B	ING-IND/06	9	72	AP	ITA
1022055 - MECCANICA DEL VOLO SPAZIALE	B	ING-IND/03	12	96	AP	ITA
1022016 - TELECOMUNICAZIONI E TELERILEVAMENTO	C	ING-INF/03	9	72	AP	ITA

Secondo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1016596 - ELETTRONICA	C	ING-INF/01	6	48	AP	ITA
1021842 - MISSIONI E SISTEMI SPAZIALI	B	ING-IND/05	6	48	AP	ITA
1012726 - COSTRUZIONI SPAZIALI	B	ING-IND/04	9	72	AP	ITA
1021995 - PROPULSIONE SPAZIALE	B	ING-IND/07	9	72	AP	ITA

Secondo anno
Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1026233 - ELABORAZIONE IMMAGINI RADAR	C	ING-INF/03	6	48	AP	ITA
1008745 - RETI DI TELECOMUNICAZIONI	C	ING-INF/03	6	48	AP	ITA

Secondo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1021922 - TELERILEVAMENTO AMBIENTALE	C	ING-INF/02	6	48	AP	ITA
1019460 - RADIOLOCALIZZAZIONE E NAVIGAZIONE SATELLITARE	C	ING-INF/03	6	48	AP	ITA
AAF1021 - PROVA FINALE	E		23		AP	ITA
-- A scelta dello studente	D		12	96	AP	ITA

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
AAF1147 - ALTRE CONOSCENZE UTILI PER L'INSERIMENTO NEL MONDO DEL LAVORO	F		1		I	ITA

Dettaglio dei gruppi opzionali

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
---------------	------------	-----	-----	-----	-----------	--------

Percorso italo-francese Missioni spaziali
Primo anno
Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1021961 - GARDINAMICA	B	ING-IND/06	9	72	AP	ITA
1022055 - MECCANICA DEL VOLO SPAZIALE	B	ING-IND/03	12	96	AP	ITA
1022016 - TELECOMUNICAZIONI E TELERILEVAMENTO	C	ING-INF/03	9	72	AP	ITA

Secondo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1016596 - ELETTRONICA	C	ING-INF/01	6	48	AP	ITA
1021842 - MISSIONI E SISTEMI SPAZIALI	B	ING-IND/05	6	48	AP	ITA
1012726 - COSTRUZIONI SPAZIALI	B	ING-IND/04	9	72	AP	ITA
1021995 - PROPULSIONE SPAZIALE	B	ING-IND/07	9	72	AP	ITA

Secondo anno
Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1021805 - IMPIANTI AEROSPAZIALI	B	ING-IND/05	6	48	AP	ITA
1021909 - STAZIONI DI TERRA	B	ING-IND/05	6	48	AP	ITA

Secondo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1021724 - AMBIENTE E STRUMENTAZIONE SPAZIALE	B	ING-IND/05	6	48	AP	ITA
1021812 - INTELLIGENZA ARTIFICIALE	C	ING-INF/05	6	48	AP	ITA
AAF1021 - PROVA FINALE	E		23		AP	ITA
-- A scelta dello studente	D		12	96	AP	ITA

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
AAF1147 - ALTRE CONOSCENZE UTILI PER L'INSERIMENTO NEL MONDO DEL LAVORO	F		1		I	ITA

Dettaglio dei gruppi opzionali

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
---------------	------------	-----	-----	-----	-----------	--------

Percorso italo-francese Satelliti e piattaforme
Primo anno
Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1021961 - GARDINAMICA	B	ING-IND/06	9	72	AP	ITA
1022055 - MECCANICA DEL VOLO SPAZIALE	B	ING-IND/03	12	96	AP	ITA
1015384 - FONDAMENTI DI AUTOMATICA	C	ING-INF/04	9	72	AP	ITA

Secondo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1016596 - ELETTRONICA	C	ING-INF/01	6	48	AP	ITA
1021842 - MISSIONI E SISTEMI SPAZIALI	B	ING-IND/05	6	48	AP	ITA
1012726 - COSTRUZIONI SPAZIALI	B	ING-IND/04	9	72	AP	ITA
1021995 - PROPULSIONE SPAZIALE	B	ING-IND/07	9	72	AP	ITA

Secondo anno
Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1021807 - IMPIANTI ELETTRICI SPAZIALI	C	ING-IND/33	6	48	AP	ITA
1021872 - PROPULSORI ASTRONAUTICI	B	ING-IND/07	6	48	AP	ITA

Secondo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1021782 - ELETTRONICA PER L'AMBIENTE	C	ING-INF/01	6	48	AP	ITA
1021758 - CONTROLLO DEI SATELLITI	C	ING-INF/04	6	48	AP	ITA
AAF1021 - PROVA FINALE	E		23		AP	ITA
-- A scelta dello studente	D		12	96	AP	ITA
AAF1147 - ALTRE CONOSCENZE UTILI PER L'INSERIMENTO NEL MONDO DEL LAVORO	F		1		I	ITA

Dettaglio dei gruppi opzionali

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
---------------	------------	-----	-----	-----	-----------	--------

Percorso italo-francese Strutture per satelliti e lanciatori
Primo anno
Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1021961 - GARDINAMICA	B	ING-IND/06	9	72	AP	ITA
1022055 - MECCANICA DEL VOLO SPAZIALE	B	ING-IND/03	12	96	AP	ITA
Gruppo opzionale: Dei seguenti corsi lo studente ne deve scegliere uno per un totale di 9 CFU	C					

Secondo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1016596 - ELETTRONICA	C	ING-INF/01	6	48	AP	ITA
1021842 - MISSIONI E SISTEMI SPAZIALI	B	ING-IND/05	6	48	AP	ITA
1012726 - COSTRUZIONI SPAZIALI	B	ING-IND/04	9	72	AP	ITA
1021995 - PROPULSIONE SPAZIALE	B	ING-IND/07	9	72	AP	ITA

Secondo anno
Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1021763 - DINAMICA DELLE STRUTTURE AEROSPAZIALI	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA
1021911 - STRUTTURE SPAZIALI ARTICOLATE	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA

Secondo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1021831 - MATERIALI PER IMPIEGHI SPAZIALI	C	ING-IND/22	6	48	AP	ITA
1021862 - PROBLEMI TERMICI NELLE STRUTTURE	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA
AAF1021 - PROVA FINALE	E		23		AP	ITA
-- A scelta dello studente	D		12	96	AP	ITA

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
AAF1147 - ALTRE CONOSCENZE UTILI PER L'INSERIMENTO NEL MONDO DEL LAVORO	F		1		I	ITA

Dettaglio dei gruppi opzionali

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
---------------	------------	-----	-----	-----	-----------	--------

Gruppo opzionale: Dei seguenti corsi lo studente ne deve scegliere uno per un totale di 9 CFU

1022016 - TELECOMUNICAZIONI E TELERILEVAMENTO	C	ING-INF/03	9	72	AP	ITA
1015384 - FONDAMENTI DI AUTOMATICA	C	ING-INF/04	9	72	AP	ITA

Legenda

Tip. Att. (Tipo di attestato): **AP** (Attestazione di profitto), **AF** (Attestazione di frequenza), **I** (Idoneità)

Att. Form. (Attività formativa): **A** (Attività formative di base), **B** (Attività formative caratterizzanti), **C** (Attività formative affini o integrative), **D** (Attività formative a scelta dello studente), **E (Per la prova finale e la lingua straniera)**, **F (Ulteriori attività formative)**, **R** (Affini e ambito di sede), **S** (Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali)