

Offerta didattica
aerodinamica
Primo anno
Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1015384 - FONDAMENTI DI AUTOMATICA	C	ING-INF/04	9	72	AP	ITA
1021961 - GASDINAMICA	B	ING-IND/06	9	72	AP	ITA
1022008 - STRUTTURE AERONAUTICHE	B	ING-IND/04	9	72	AP	ITA

Secondo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1021947 - CONTROLLO DEL TRAFFICO AEREO	C	ING-INF/03	9	72	AP	ITA
1021952 - DINAMICA DEL VOLO	B	ING-IND/03	9	72	AP	ITA
1021988 - MOTORI AERONAUTICI	B	ING-IND/07	9	72	AP	ITA

Secondo anno
Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
Gruppo opzionale: aerodinamica - Orientamento unico - Lo studente deve sostenere almeno 5 esami per un totale di 30 cfu	B	ING-IND/06				

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: aerodinamica - Orientamento unico - Lo studente deve sostenere almeno 5 esami per un totale di 30 cfu

1021720 - AERODINAMICA NUMERICA	B	ING-IND/06	6	48	AP	ITA
1021721 - AERODINAMICA SPERIMENTALE	B	ING-IND/06	6	48	AP	ITA
1021817 - IPERSONICA	B	ING-IND/06	6	48	AP	ITA
1021795 - GARDINAMICA NUMERICA	B	ING-IND/06	6	48	AP	ITA
1021865 - PROGETTO AERODINAMICO DEL VELIVOLO	B	ING-IND/06	6	48	AP	ITA
1021930 - TURBOLENZA	B	ING-IND/06	6	48	AP	ITA

Gruppo opzionale: strutture - Orientamento unico - Lo studente deve sostenere 4 esami per un totale di 24 cfu

1021763 - DINAMICA DELLE STRUTTURE AEROSPAZIALI	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA
1021722 - AEROELASTICITA'	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA
1021862 - PROBLEMI TERMICI NELLE STRUTTURE	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA
1021911 - STRUTTURE SPAZIALI ARTICOLATE	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA

Gruppo opzionale: propulsione - Orientamento unico - Lo studente deve sostenere 3 esami per un totale di 18 cfu

1021748 - COMBUSTIONE	B	ING-IND/07	6	48	AP	ITA
1021803 - IMPATTO AMBIENTALE DEI MOTORI AERONAUTICI	B	ING-IND/07	6	48	AP	ITA
1021871 - PROPULSORI A PROPELLENTE LIQUIDO	B	ING-IND/07	6	48	AP	ITA

Gruppo opzionale: trasporto aereo - Orientamento unico - Dei seguenti corsi lo studente deve sostenere un minimo di 1 esami per un totale di 6 cfu

1019460 - RADIOLOCALIZZAZIONE E NAVIGAZIONE SATELLITARE	C	ING-INF/03	6	48	AP	ITA
--	---	------------	---	----	----	-----

Gruppo opzionale: Percorso italo-francese strutture - Orientamento unico - Lo studente deve sostenere 4 esami per un totale di 24 cfu

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1021763 - DINAMICA DELLE STRUTTURE AEROSPAZIALI	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA
1021722 - AEROELASTICITA'	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA
1021862 - PROBLEMI TERMICI NELLE STRUTTURE	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA
1021911 - STRUTTURE SPAZIALI ARTICOLATE	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA

Gruppo opzionale: Percorso italo-francese trasporto aereo - Orientamento unico - Dei seguenti corsi lo studente deve sostenere un minimo di 1 esami per un totale di 6 cfu

1019460 - RADIOLOCALIZZAZIONE E NAVIGAZIONE SATELLITARE	C	ING-INF/03	6	48	AP	ITA
--	---	------------	---	----	----	-----

strutture
Primo anno
Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1015384 - FONDAMENTI DI AUTOMATICA	C	ING-INF/04	9	72	AP	ITA
1021961 - GASDINAMICA	B	ING-IND/06	9	72	AP	ITA
1022008 - STRUTTURE AERONAUTICHE	B	ING-IND/04	9	72	AP	ITA

Secondo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1021947 - CONTROLLO DEL TRAFFICO AEREO	C	ING-INF/03	9	72	AP	ITA
1021952 - DINAMICA DEL VOLO	B	ING-IND/03	9	72	AP	ITA
1021988 - MOTORI AERONAUTICI	B	ING-IND/07	9	72	AP	ITA

Secondo anno
Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
Gruppo opzionale: strutture - Orientamento unico - Lo studente deve sostenere 4 esami per un totale di 24 cfu	B	ING-IND/04				

Secondo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
AAF1021 - PROVA FINALE	E		23		AP	ITA
1021829 - MATERIALI AERONAUTICI	C	ING-IND/22	6	48	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: aerodinamica - Orientamento unico - Lo studente deve sostenere almeno 5 esami per un totale di 30 cfu

1021720 - AERODINAMICA NUMERICA	B	ING-IND/06	6	48	AP	ITA
1021721 - AERODINAMICA SPERIMENTALE	B	ING-IND/06	6	48	AP	ITA
1021817 - IPERSONICA	B	ING-IND/06	6	48	AP	ITA
1021795 - GARDINAMICA NUMERICA	B	ING-IND/06	6	48	AP	ITA
1021865 - PROGETTO AERODINAMICO DEL VELIVOLO	B	ING-IND/06	6	48	AP	ITA
1021930 - TURBOLENZA	B	ING-IND/06	6	48	AP	ITA

Gruppo opzionale: strutture - Orientamento unico - Lo studente deve sostenere 4 esami per un totale di 24 cfu

1021763 - DINAMICA DELLE STRUTTURE AEROSPAZIALI	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA
1021722 - AEROELASTICITA'	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA
1021862 - PROBLEMI TERMICI NELLE STRUTTURE	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA
1021911 - STRUTTURE SPAZIALI ARTICOLATE	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA

Gruppo opzionale: propulsione - Orientamento unico - Lo studente deve sostenere 3 esami per un totale di 18 cfu

1021748 - COMBUSTIONE	B	ING-IND/07	6	48	AP	ITA
1021803 - IMPATTO AMBIENTALE DEI MOTORI AERONAUTICI	B	ING-IND/07	6	48	AP	ITA
1021871 - PROPULSORI A PROPELLENTE LIQUIDO	B	ING-IND/07	6	48	AP	ITA

Gruppo opzionale: trasporto aereo - Orientamento unico - Dei seguenti corsi lo studente deve sostenere un minimo di 1 esami per un totale di 6 cfu

1019460 - RADIOLOCALIZZAZIONE E NAVIGAZIONE SATELLITARE	C	ING-INF/03	6	48	AP	ITA
--	---	------------	---	----	----	-----

Gruppo opzionale: Percorso italo-francese strutture - Orientamento unico - Lo studente deve sostenere 4 esami per un totale di 24 cfu

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1021763 - DINAMICA DELLE STRUTTURE AEROSPAZIALI	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA
1021722 - AEROELASTICITA'	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA
1021862 - PROBLEMI TERMICI NELLE STRUTTURE	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA
1021911 - STRUTTURE SPAZIALI ARTICOLATE	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA

Gruppo opzionale: Percorso italo-francese trasporto aereo - Orientamento unico - Dei seguenti corsi lo studente deve sostenere un minimo di 1 esami per un totale di 6 cfu

1019460 - RADIOLOCALIZZAZIONE E NAVIGAZIONE SATELLITARE	C	ING-INF/03	6	48	AP	ITA
--	---	------------	---	----	----	-----

propulsione
Primo anno
Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1015384 - FONDAMENTI DI AUTOMATICA	C	ING-INF/04	9	72	AP	ITA
1021961 - GASDINAMICA	B	ING-IND/06	9	72	AP	ITA
1022008 - STRUTTURE AERONAUTICHE	B	ING-IND/04	9	72	AP	ITA

Secondo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1021947 - CONTROLLO DEL TRAFFICO AEREO	C	ING-INF/03	9	72	AP	ITA
1021952 - DINAMICA DEL VOLO	B	ING-IND/03	9	72	AP	ITA
1021988 - MOTORI AERONAUTICI	B	ING-IND/07	9	72	AP	ITA

Secondo anno
Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
Gruppo opzionale: propulsione - Orientamento unico - Lo studente deve sostenere 3 esami per un totale di 18 cfu	B	ING-IND/07				

Secondo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1021795 - GASDINAMICA NUMERICA	B	ING-IND/06	6	48	AP	ITA
1021829 - MATERIALI AERONAUTICI	C	ING-IND/22	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
---------------	------------	-----	-----	-----	-----------	--------

Gruppo opzionale: aerodinamica - Orientamento unico - Lo studente deve sostenere almeno 5 esami per un totale di 30 cfu

1021720 - AERODINAMICA NUMERICA	B	ING-IND/06	6	48	AP	ITA
1021721 - AERODINAMICA SPERIMENTALE	B	ING-IND/06	6	48	AP	ITA
1021817 - IPERSONICA	B	ING-IND/06	6	48	AP	ITA
1021795 - GARDINAMICA NUMERICA	B	ING-IND/06	6	48	AP	ITA
1021865 - PROGETTO AERODINAMICO DEL VELIVOLO	B	ING-IND/06	6	48	AP	ITA
1021930 - TURBOLENZA	B	ING-IND/06	6	48	AP	ITA

Gruppo opzionale: strutture - Orientamento unico - Lo studente deve sostenere 4 esami per un totale di 24 cfu

1021763 - DINAMICA DELLE STRUTTURE AEROSPAZIALI	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA
1021722 - AEROELASTICITA'	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA
1021862 - PROBLEMI TERMICI NELLE STRUTTURE	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA
1021911 - STRUTTURE SPAZIALI ARTICOLATE	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA

Gruppo opzionale: propulsione - Orientamento unico - Lo studente deve sostenere 3 esami per un totale di 18 cfu

1021748 - COMBUSTIONE	B	ING-IND/07	6	48	AP	ITA
1021803 - IMPATTO AMBIENTALE DEI MOTORI AERONAUTICI	B	ING-IND/07	6	48	AP	ITA
1021871 - PROPULSORI A PROPELLENTE LIQUIDO	B	ING-IND/07	6	48	AP	ITA

Gruppo opzionale: trasporto aereo - Orientamento unico - Dei seguenti corsi lo studente deve sostenere un minimo di 1 esami per un totale di 6 cfu

1019460 - RADIOLOCALIZZAZIONE E NAVIGAZIONE SATELLITARE	C	ING-INF/03	6	48	AP	ITA
--	---	------------	---	----	----	-----

Gruppo opzionale: Percorso italo-francese strutture - Orientamento unico - Lo studente deve sostenere 4 esami per un totale di 24 cfu

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1021763 - DINAMICA DELLE STRUTTURE AEROSPAZIALI	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA
1021722 - AEROELASTICITA'	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA
1021862 - PROBLEMI TERMICI NELLE STRUTTURE	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA
1021911 - STRUTTURE SPAZIALI ARTICOLATE	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA

Gruppo opzionale: Percorso italo-francese trasporto aereo - Orientamento unico - Dei seguenti corsi lo studente deve sostenere un minimo di 1 esami per un totale di 6 cfu

1019460 - RADIOLOCALIZZAZIONE E NAVIGAZIONE SATELLITARE	C	ING-INF/03	6	48	AP	ITA
--	---	------------	---	----	----	-----

trasporto aereo
Primo anno
Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1015384 - FONDAMENTI DI AUTOMATICA	C	ING-INF/04	9	72	AP	ITA
1021961 - GASTINAMICA	B	ING-IND/06	9	72	AP	ITA
1022008 - STRUTTURE AERONAUTICHE	B	ING-IND/04	9	72	AP	ITA

Secondo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1021947 - CONTROLLO DEL TRAFFICO AEREO	C	ING-INF/03	9	72	AP	ITA
1021952 - DINAMICA DEL VOLO	B	ING-IND/03	9	72	AP	ITA
1021988 - MOTORI AERONAUTICI	B	ING-IND/07	9	72	AP	ITA

Secondo anno
Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1009408 - INFRASTRUTTURE AEROPORTUALI	C	ICAR/04	6	48	AP	ITA
1011234 - MECCANICA DEL VOLO DELL'ELICOTTERO	B	ING-IND/03	6	48	AP	ITA
1021872 - PROPULSORI ASTRONAUTICI	B	ING-IND/07	6	40	AP	ITA

Secondo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
Gruppo opzionale: trasporto aereo - Orientamento unico - Dei seguenti corsi lo studente deve sostenere un minimo di 1 esami per un totale di 6 cfu	C	ING-INF/03				
1021806 - IMPIANTI ELETTRICI AERONAUTICI	C	ING-IND/33	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: aerodinamica - Orientamento unico - Lo studente deve sostenere almeno 5 esami per un totale di 30 cfu

1021720 - AERODINAMICA NUMERICA	B	ING-IND/06	6	48	AP	ITA
1021721 - AERODINAMICA SPERIMENTALE	B	ING-IND/06	6	48	AP	ITA
1021817 - IPERSONICA	B	ING-IND/06	6	48	AP	ITA
1021795 - GARDINAMICA NUMERICA	B	ING-IND/06	6	48	AP	ITA
1021865 - PROGETTO AERODINAMICO DEL VELIVOLO	B	ING-IND/06	6	48	AP	ITA
1021930 - TURBOLENZA	B	ING-IND/06	6	48	AP	ITA

Gruppo opzionale: strutture - Orientamento unico - Lo studente deve sostenere 4 esami per un totale di 24 cfu

1021763 - DINAMICA DELLE STRUTTURE AEROSPAZIALI	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA
1021722 - AEROELASTICITA'	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA
1021862 - PROBLEMI TERMICI NELLE STRUTTURE	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA
1021911 - STRUTTURE SPAZIALI ARTICOLATE	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA

Gruppo opzionale: propulsione - Orientamento unico - Lo studente deve sostenere 3 esami per un totale di 18 cfu

1021748 - COMBUSTIONE	B	ING-IND/07	6	48	AP	ITA
1021803 - IMPATTO AMBIENTALE DEI MOTORI AERONAUTICI	B	ING-IND/07	6	48	AP	ITA
1021871 - PROPULSORI A PROPELLENTE LIQUIDO	B	ING-IND/07	6	48	AP	ITA

Gruppo opzionale: trasporto aereo - Orientamento unico - Dei seguenti corsi lo studente deve sostenere un minimo di 1 esami per un totale di 6 cfu

1019460 - RADIOLOCALIZZAZIONE E NAVIGAZIONE SATELLITARE	C	ING-INF/03	6	48	AP	ITA
--	---	------------	---	----	----	-----

Gruppo opzionale: Percorso italo-francese strutture - Orientamento unico - Lo studente deve sostenere 4 esami per un totale di 24 cfu

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1021763 - DINAMICA DELLE STRUTTURE AEROSPAZIALI	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA
1021722 - AEROELASTICITA'	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA
1021862 - PROBLEMI TERMICI NELLE STRUTTURE	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA
1021911 - STRUTTURE SPAZIALI ARTICOLATE	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA

Gruppo opzionale: Percorso italo-francese trasporto aereo - Orientamento unico - Dei seguenti corsi lo studente deve sostenere un minimo di 1 esami per un totale di 6 cfu

1019460 - RADIOLOCALIZZAZIONE E NAVIGAZIONE SATELLITARE	C	ING-INF/03	6	48	AP	ITA
--	---	------------	---	----	----	-----

sistemi di volo
Primo anno
Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1015384 - FONDAMENTI DI AUTOMATICA	C	ING-INF/04	9	72	AP	ITA
1021961 - GASDINAMICA	B	ING-IND/06	9	72	AP	ITA
1022008 - STRUTTURE AERONAUTICHE	B	ING-IND/04	9	72	AP	ITA

Secondo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1021947 - CONTROLLO DEL TRAFFICO AEREO	C	ING-INF/03	9	72	AP	ITA
1021952 - DINAMICA DEL VOLO	B	ING-IND/03	9	72	AP	ITA
1021988 - MOTORI AERONAUTICI	B	ING-IND/07	9	72	AP	ITA

Secondo anno
Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1021756 - CONTROLLO ADATTATIVO E ROBUSTO	C	ING-INF/04	6	48	AP	ITA
1011234 - MECCANICA DEL VOLO DELL'ELICOTTERO	B	ING-IND/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
1021800 - GUIDA E NAVIGAZIONE AEREA	B	ING-IND/03	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
---------------	------------	-----	-----	-----	-----------	--------

Gruppo opzionale: aerodinamica - Orientamento unico - Lo studente deve sostenere almeno 5 esami per un totale di 30 cfu

1021720 - AERODINAMICA NUMERICA	B	ING-IND/06	6	48	AP	ITA
1021721 - AERODINAMICA SPERIMENTALE	B	ING-IND/06	6	48	AP	ITA
1021817 - IPERSONICA	B	ING-IND/06	6	48	AP	ITA
1021795 - GAsDINAMICA NUMERICA	B	ING-IND/06	6	48	AP	ITA
1021865 - PROGETTO AERODINAMICO DEL VELIVOLO	B	ING-IND/06	6	48	AP	ITA
1021930 - TURBOLENZA	B	ING-IND/06	6	48	AP	ITA

Gruppo opzionale: strutture - Orientamento unico - Lo studente deve sostenere 4 esami per un totale di 24 cfu

1021763 - DINAMICA DELLE STRUTTURE AEROSPAZIALI	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA
1021722 - AEROELASTICITA'	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA
1021862 - PROBLEMI TERMICI NELLE STRUTTURE	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA
1021911 - STRUTTURE SPAZIALI ARTICOLATE	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA

Gruppo opzionale: propulsione - Orientamento unico - Lo studente deve sostenere 3 esami per un totale di 18 cfu

1021748 - COMBUSTIONE	B	ING-IND/07	6	48	AP	ITA
1021803 - IMPATTO AMBIENTALE DEI MOTORI AERONAUTICI	B	ING-IND/07	6	48	AP	ITA
1021871 - PROPULSORI A PROPELLENTE LIQUIDO	B	ING-IND/07	6	48	AP	ITA

Gruppo opzionale: trasporto aereo - Orientamento unico - Dei seguenti corsi lo studente deve sostenere un minimo di 1 esami per un totale di 6 cfu

1019460 - RADIOLOCALIZZAZIONE E NAVIGAZIONE SATELLITARE	C	ING-INF/03	6	48	AP	ITA
--	---	------------	---	----	----	-----

Gruppo opzionale: Percorso italo-francese strutture - Orientamento unico - Lo studente deve sostenere 4 esami per un totale di 24 cfu

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1021763 - DINAMICA DELLE STRUTTURE AEROSPAZIALI	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA
1021722 - AEROELASTICITA'	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA
1021862 - PROBLEMI TERMICI NELLE STRUTTURE	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA
1021911 - STRUTTURE SPAZIALI ARTICOLATE	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA

Gruppo opzionale: Percorso italo-francese trasporto aereo - Orientamento unico - Dei seguenti corsi lo studente deve sostenere un minimo di 1 esami per un totale di 6 cfu

1019460 - RADIOLOCALIZZAZIONE E NAVIGAZIONE SATELLITARE	C	ING-INF/03	6	48	AP	ITA
--	---	------------	---	----	----	-----

Percorso italo-francese sistemi di volo
Primo anno
Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1015384 - FONDAMENTI DI AUTOMATICA	C	ING-INF/04	9	72	AP	ITA
1021961 - GASTINAMICA	B	ING-IND/06	9	72	AP	ITA
1022008 - STRUTTURE AERONAUTICHE	B	ING-IND/04	9	72	AP	ITA

Secondo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1021947 - CONTROLLO DEL TRAFFICO AEREO	C	ING-INF/03	9	72	AP	ITA
1021952 - DINAMICA DEL VOLO	B	ING-IND/03	9	72	AP	ITA
1021988 - MOTORI AERONAUTICI	B	ING-IND/07	9	72	AP	ITA

Secondo anno
Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1021756 - CONTROLLO ADATTATIVO E ROBUSTO	C	ING-INF/04	6	48	AP	ITA
1011234 - MECCANICA DEL VOLO DELL'ELICOTTERO	B	ING-IND/03	6	48	AP	ITA

Secondo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1021812 - INTELLIGENZA ARTIFICIALE	C	ING-INF/05	6	48	AP	ITA
1019460 - RADIOLOCALIZZAZIONE E NAVIGAZIONE SATELLITARE	C	ING-INF/03	6	48	AP	ITA
1021800 - GUIDA E NAVIGAZIONE AEREA	B	ING-IND/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
---------------	------------	-----	-----	-----	-----------	--------

Gruppo opzionale: aerodinamica - Orientamento unico - Lo studente deve sostenere almeno 5 esami per un totale di 30 cfu

1021720 - AERODINAMICA NUMERICA	B	ING-IND/06	6	48	AP	ITA
1021721 - AERODINAMICA SPERIMENTALE	B	ING-IND/06	6	48	AP	ITA
1021817 - IPERSONICA	B	ING-IND/06	6	48	AP	ITA
1021795 - GAsDINAMICA NUMERICA	B	ING-IND/06	6	48	AP	ITA
1021865 - PROGETTO AERODINAMICO DEL VELIVOLO	B	ING-IND/06	6	48	AP	ITA
1021930 - TURBOLENZA	B	ING-IND/06	6	48	AP	ITA

Gruppo opzionale: strutture - Orientamento unico - Lo studente deve sostenere 4 esami per un totale di 24 cfu

1021763 - DINAMICA DELLE STRUTTURE AEROSPAZIALI	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA
1021722 - AEROELASTICITA'	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA
1021862 - PROBLEMI TERMICI NELLE STRUTTURE	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA
1021911 - STRUTTURE SPAZIALI ARTICOLATE	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA

Gruppo opzionale: propulsione - Orientamento unico - Lo studente deve sostenere 3 esami per un totale di 18 cfu

1021748 - COMBUSTIONE	B	ING-IND/07	6	48	AP	ITA
1021803 - IMPATTO AMBIENTALE DEI MOTORI AERONAUTICI	B	ING-IND/07	6	48	AP	ITA
1021871 - PROPULSORI A PROPELLENTE LIQUIDO	B	ING-IND/07	6	48	AP	ITA

Gruppo opzionale: trasporto aereo - Orientamento unico - Dei seguenti corsi lo studente deve sostenere un minimo di 1 esami per un totale di 6 cfu

1019460 - RADIOLOCALIZZAZIONE E NAVIGAZIONE SATELLITARE	C	ING-INF/03	6	48	AP	ITA
--	---	------------	---	----	----	-----

Gruppo opzionale: Percorso italo-francese strutture - Orientamento unico - Lo studente deve sostenere 4 esami per un totale di 24 cfu

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1021763 - DINAMICA DELLE STRUTTURE AEROSPAZIALI	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA
1021722 - AEROELASTICITA'	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA
1021862 - PROBLEMI TERMICI NELLE STRUTTURE	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA
1021911 - STRUTTURE SPAZIALI ARTICOLATE	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA

Gruppo opzionale: Percorso italo-francese trasporto aereo - Orientamento unico - Dei seguenti corsi lo studente deve sostenere un minimo di 1 esami per un totale di 6 cfu

1019460 - RADIOLOCALIZZAZIONE E NAVIGAZIONE SATELLITARE	C	ING-INF/03	6	48	AP	ITA
--	---	------------	---	----	----	-----

Percorso italo-francese strutture
Primo anno
Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1015384 - FONDAMENTI DI AUTOMATICA	C	ING-INF/04	9	72	AP	ITA
1021961 - GASDINAMICA	B	ING-IND/06	9	72	AP	ITA
1022008 - STRUTTURE AERONAUTICHE	B	ING-IND/04	9	72	AP	ITA

Secondo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1021947 - CONTROLLO DEL TRAFFICO AEREO	C	ING-INF/03	9	72	AP	ITA
1021952 - DINAMICA DEL VOLO	B	ING-IND/03	9	72	AP	ITA
1021988 - MOTORI AERONAUTICI	B	ING-IND/07	9	72	AP	ITA

Secondo anno
Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
Gruppo opzionale: Percorso italo-francese strutture - Orientamento unico - Lo studente deve sostenere 4 esami per un totale di 24 cfu	B	ING-IND/04				

Secondo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1021829 - MATERIALI AERONAUTICI	C	ING-IND/22	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
---------------	------------	-----	-----	-----	-----------	--------

Gruppo opzionale: aerodinamica - Orientamento unico - Lo studente deve sostenere almeno 5 esami per un totale di 30 cfu

1021720 - AERODINAMICA NUMERICA	B	ING-IND/06	6	48	AP	ITA
1021721 - AERODINAMICA SPERIMENTALE	B	ING-IND/06	6	48	AP	ITA
1021817 - IPERSONICA	B	ING-IND/06	6	48	AP	ITA
1021795 - GARDINAMICA NUMERICA	B	ING-IND/06	6	48	AP	ITA
1021865 - PROGETTO AERODINAMICO DEL VELIVOLO	B	ING-IND/06	6	48	AP	ITA
1021930 - TURBOLENZA	B	ING-IND/06	6	48	AP	ITA

Gruppo opzionale: strutture - Orientamento unico - Lo studente deve sostenere 4 esami per un totale di 24 cfu

1021763 - DINAMICA DELLE STRUTTURE AEROSPAZIALI	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA
1021722 - AEROELASTICITA'	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA
1021862 - PROBLEMI TERMICI NELLE STRUTTURE	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA
1021911 - STRUTTURE SPAZIALI ARTICOLATE	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA

Gruppo opzionale: propulsione - Orientamento unico - Lo studente deve sostenere 3 esami per un totale di 18 cfu

1021748 - COMBUSTIONE	B	ING-IND/07	6	48	AP	ITA
1021803 - IMPATTO AMBIENTALE DEI MOTORI AERONAUTICI	B	ING-IND/07	6	48	AP	ITA
1021871 - PROPULSORI A PROPELLENTE LIQUIDO	B	ING-IND/07	6	48	AP	ITA

Gruppo opzionale: trasporto aereo - Orientamento unico - Dei seguenti corsi lo studente deve sostenere un minimo di 1 esami per un totale di 6 cfu

1019460 - RADIOLOCALIZZAZIONE E NAVIGAZIONE SATELLITARE	C	ING-INF/03	6	48	AP	ITA
--	---	------------	---	----	----	-----

Gruppo opzionale: Percorso italo-francese strutture - Orientamento unico - Lo studente deve sostenere 4 esami per un totale di 24 cfu

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1021763 - DINAMICA DELLE STRUTTURE AEROSPAZIALI	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA
1021722 - AEROELASTICITA'	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA
1021862 - PROBLEMI TERMICI NELLE STRUTTURE	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA
1021911 - STRUTTURE SPAZIALI ARTICOLATE	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA

Gruppo opzionale: Percorso italo-francese trasporto aereo - Orientamento unico - Dei seguenti corsi lo studente deve sostenere un minimo di 1 esami per un totale di 6 cfu

1019460 - RADIOLOCALIZZAZIONE E NAVIGAZIONE SATELLITARE	C	ING-INF/03	6	48	AP	ITA
--	---	------------	---	----	----	-----

Percorso italo-francese trasporto aereo
Primo anno
Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1015384 - FONDAMENTI DI AUTOMATICA	C	ING-INF/04	9	72	AP	ITA
1021961 - GASDINAMICA	B	ING-IND/06	9	72	AP	ITA
1022008 - STRUTTURE AERONAUTICHE	B	ING-IND/04	9	72	AP	ITA

Secondo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1021947 - CONTROLLO DEL TRAFFICO AEREO	C	ING-INF/03	9	72	AP	ITA
1021952 - DINAMICA DEL VOLO	B	ING-IND/03	9	72	AP	ITA
1021988 - MOTORI AERONAUTICI	B	ING-IND/07	9	72	AP	ITA

Secondo anno
Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1009408 - INFRASTRUTTURE AEROPORTUALI	C	ICAR/04	6	48	AP	ITA
1021872 - PROPULSORI ASTRONAUTICI	B	ING-IND/07	6	48	AP	ITA
1011234 - MECCANICA DEL VOLO DELL'ELICOTTERO	B	ING-IND/03	6	48	AP	ITA

Secondo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
Gruppo opzionale: Percorso italo-francese trasporto aereo - Orientamento unico - Dei seguenti corsi lo studente deve sostenere un minimo di 1 esami per un totale di 6 cfu	C	ING-INF/03				
1021806 - IMPIANTI ELETTRICI AERONAUTICI	C	ING-IND/33	6	48	AP	ITA
AAF1021 - PROVA FINALE	E		23		AP	ITA

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
-- 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: aerodinamica - Orientamento unico - Lo studente deve sostenere almeno 5 esami per un totale di 30 cfu

1021720 - AERODINAMICA NUMERICA	B	ING-IND/06	6	48	AP	ITA
1021721 - AERODINAMICA SPERIMENTALE	B	ING-IND/06	6	48	AP	ITA
1021817 - IPERSONICA	B	ING-IND/06	6	48	AP	ITA
1021795 - GARDINAMICA NUMERICA	B	ING-IND/06	6	48	AP	ITA
1021865 - PROGETTO AERODINAMICO DEL VELIVOLO	B	ING-IND/06	6	48	AP	ITA
1021930 - TURBOLENZA	B	ING-IND/06	6	48	AP	ITA

Gruppo opzionale: strutture - Orientamento unico - Lo studente deve sostenere 4 esami per un totale di 24 cfu

1021763 - DINAMICA DELLE STRUTTURE AEROSPAZIALI	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA
1021722 - AEROELASTICITA'	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA
1021862 - PROBLEMI TERMICI NELLE STRUTTURE	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA
1021911 - STRUTTURE SPAZIALI ARTICOLATE	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA

Gruppo opzionale: propulsione - Orientamento unico - Lo studente deve sostenere 3 esami per un totale di 18 cfu

1021748 - COMBUSTIONE	B	ING-IND/07	6	48	AP	ITA
1021803 - IMPATTO AMBIENTALE DEI MOTORI AERONAUTICI	B	ING-IND/07	6	48	AP	ITA
1021871 - PROPULSORI A PROPELLENTE LIQUIDO	B	ING-IND/07	6	48	AP	ITA

Gruppo opzionale: trasporto aereo - Orientamento unico - Dei seguenti corsi lo studente deve sostenere un minimo di 1 esami per un totale di 6 cfu

1019460 - RADIOLOCALIZZAZIONE E NAVIGAZIONE SATELLITARE	C	ING-INF/03	6	48	AP	ITA
--	---	------------	---	----	----	-----

Gruppo opzionale: Percorso italo-francese strutture - Orientamento unico - Lo studente deve sostenere 4 esami per un totale di 24 cfu

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1021763 - DINAMICA DELLE STRUTTURE AEROSPAZIALI	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA
1021722 - AEROELASTICITA'	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA
1021862 - PROBLEMI TERMICI NELLE STRUTTURE	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA
1021911 - STRUTTURE SPAZIALI ARTICOLATE	B	ING-IND/04	6	48	AP	ITA

Gruppo opzionale: Percorso italo-francese trasporto aereo - Orientamento unico - Dei seguenti corsi lo studente deve sostenere un minimo di 1 esami per un totale di 6 cfu

1019460 - RADIOLOCALIZZAZIONE E NAVIGAZIONE SATELLITARE	C	ING-INF/03	6	48	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)