

PROGRAMMA DOPPIO TITOLO

Università degli Studi di Ferrara (Italia)

ECAM Strasbourg-Europe (France)

Il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Ferrara ha attivato un programma di doppio titolo in collaborazione con ECAM Strasbourg-Europe (Francia). Gli studenti ammessi al programma, iscritti al II anno di corso della Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, seguiranno i corsi di 3 semestri a ECAM Strasbourg-Europe e effettueranno un tirocinio di 21 settimane (si veda la tabella 1) ottenendo alla fine del percorso sia il titolo di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica che quello quinquennale di Ingénieur Arts et Métiers ECAM Strasbourg-Europe.

Il piano di studi degli studenti dell'Università degli Studi di Ferrara ammessi al programma è riportato nelle tabelle 2 e 3 allegate al presente documento. Il piano di studio potrà subire variazioni o integrazioni dovute ad adeguamenti dell'offerta formativa.

Gli studenti interessati a intraprendere il percorso di doppio titolo possono presentare domanda di partecipazione alla selezione dei posti previsti secondo le specifiche riportate dal bando pubblicato sul sito:

<http://www.unife.it/studenti/internazionale/doppio-titolo/dipartimento-di-ingegneria>

Link utili:

Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, Università degli Studi di Ferrara:

<http://www.unife.it/ing/lm.meccanica>

Ingénieur Arts et Métiers Strasbourg-Europe:

<https://ecam-strasbourg.eu/formation/cycle-ingenieur-generaliste-ecam-art-et-metiers/>

Coordinatori del programma:

Prof.ssa Raffaella Rizzoni

raffaella.rizzoni@unife.it

Prof. Mauro Venturini

mauro.venturini@unife.it

Tabella. 1 – Percorso formativo degli studenti provenienti da UNIFE o da ECAM Strasbourg-Europe.

ECAM Strasbourg-Europe → UNIFE

ECAM 1	ECAM 2	ECAM 3	ECAM 4	UNIFE M2	STAGE
Sem. 1-2	Sem. 3-4	Sem. 5-6	Sem. 7-8	Sem. 3-4	21 weeks

UNIFE → ECAM Strasbourg-Europe (1° opzione/ 1ère option)

UNIFE B1	UNIFE B2	UNIFE B3	UNIFE M1	ECAM 4	ECAM 5	STAGE
Sem. 1-2	Sem. 3-4	Sem. 5-6	Sem. 1-2	Sem.7-8	Sem. 9	21 weeks

UNIFE → ECAM Strasbourg-Europe (2° opzione con Erasmus/2ème option avec Erasmus)

UNIFE B1	UNIFE B2	UNIFE B3	ECAM 3 Erasmus Sem. 6	UNIFE M1	ECAM 4	STAGE
Sem. 1-2	Sem. 3-4	Sem. 5	Sem. 6	Sem. 1-2	Sem.7-8	21 weeks

Tab. 2 – Tabella di equivalenza globale tra il semestre 9 e lo Stage di ECAM Strasbourg-Europe e il primo anno della Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica a Ferrara

ECAM Strasbourg-Europe
Enseignement
Projet de Recherche et Développement 9 (9ECTS) Sciences économiques et juridiques 9 (6 ECTS) Approfondissements (8 ECTS) Formation Humaine et Managériale 9 (3 ECTS) Formation linguistique 9 (4 ECTS) Stage Ingénieur (30 ECTS)
ECTS 60

Università di Ferrara
Titolo del corso
Statistica e modelli di dati sperimentali (6 CFU) Integrità Strutturale (12 CFU) Termofluidodinamica numerica + Fluidodinamica numerica (15 CFU) Materiali metallici e tecniche di lavorazione (12 CFU) Meccanica delle vibrazioni (6 CFU) Materiali polimerici (6 CFU)
CFU 57

Tab. 3 – Tabella di riconoscimento dei crediti per attività svolta dagli studenti italiani nel Semestre 7 e nel Semestre 8 del corso “Ingénieur” a ECAM Strasbourg-Europe

ECAM Strasbourg-Europe		Università degli Studi di Ferrara		
Enseignement	ECTS	Titolo del corso	Attività formativa	CFU
Génie mécanique 7 (7 ECTS)	7	Progettazione assistita di strutture meccaniche	B	6
Génie électrique et automatique 7 (5 ECTS) Génie électrique et automatique 8 (4 ECTS)	9	Automazione industriale	D	6
Génie industriel 8 (3 ECTS) Projet 8 (4 ECTS) Formation humaine et managériale 8 (2 ECTS)	9	Economia e organizzazione aziendale	C	6
Formation humaine et managériale 7 (3 ECTS) Génie mécanique 8 (3 ECTS)	6	Fluidodinamica delle macchine	B	6
Génie industriel 7 (6 ECTS) Projet 7 (4 ECTS)	10	Diagnosi e manutenzione dei sistemi energetici	C	6
Informatique et technologie de l'infor. 7 (2 ECTS) Informatique et technologie de l'infor. 8 (2 ECTS) Formation linguistique 8 (3 ECTS)	7	Azionamenti elettrici	D	6
Sciences et génie des matériaux 8 (3 ECTS) Formation linguistique 7 (3 ECTS)	6	Corrosione e protezione dei materiali metallici	C	6
Rapport d'interculturalité	6	Tirocinio	F	6
Stage (21 semaines)	30	Attività preparatoria della tesi	E	12
ECTS	90	CFU		60

N.B. Per il conseguimento del titolo francese la commissione CTI richiede che gli studenti italiani conseguano anche i crediti di un terzo semestre di corsi a Strasburgo (i corsi del semestre 9 per l'opzione 1 oppure i corsi del semestre 6 per l'opzione 2, si veda la tabella 1). I crediti di questo terzo semestre sono tuttavia sovrannumerari per Unife e quindi non verranno riconosciuti a UNIFE.