

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 dei semestri 7 e 8 a ECAM Strasbourg-Europe e effettueranno un tirocinio di 21 settimane (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:

<http://ecam-strasbourg.eu/une-formation/le-cursus/>

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																																																																																				
ECAM1	ECAM2	ECAM 3	ECAM 4	UNIFE M2	Stage																																																																															
s	o	n	d	j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d	j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d	j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d	j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d	j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d	j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d	j	f	m	a	m	j	j	a	s
UNIFE → ECAM Strasbourg-Europe																																																																																				
UNIFE B1	UNIFE B2	UNIFE B3	UNIFE M1	ECAM4	Stage																																																																															

Tab. 2 – Tabella di equivalenza globale tra i semestri 9 e 10 (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 ECTS) Lean Manufacturing (8 ECTS) Sciences économiques et juridiques 9 (6 ECTS) Formation Humaine et Managériale 9 (3 ECTS) Formation linguistique 9 (4 ECTS) Stage Ingénieur (30 ECTS)
ECTS 60

Università degli Studi di Ferrara
Titolo del corso
Statistica e modelli di dati sperimentali (6 CFU) Integrità Strutturale (12 CFU) Termofluidodinamica numerica + fluidodinamica numerica applicata alle macchine e ai sistemi energetici (15 CFU) Materiali metallici e tecniche di lavorazione (12 CFU) Meccanica delle vibrazioni (6 CFU) Corrosione e protezione dei materiali metallici oppure Materiali polimerici e compositi (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			
Vibrations- Méthode des Eléments Finis- Mécanique des fluides	7	Progettazione assistita di strutture meccaniche	B/C	6			
Systèmes Embarqués-Electronique de puissance	4	Sistemi oleodinamici	B/C	6			
Industrialisation- Projet Technique 2- Supply Chain Management et Distribution- Outils Industriels	8	Simulazioni e test vibrazionali per lo sviluppo prodotto	B/C	6			
Transfert thermique- Thermodynamique et Machines thermiques	4	Fluidodinamica delle macchine	B/C	6			
Outils Industriels 3- Projet technique - 1 Gestion industrielle - Partie 2- Eco- Conception	8	Industrial organization and industrial policy	C/D	6			
Asservissement et régulation- Composants Programmables- Commande numérique de systèmes	3	Controlli automatici	C	6			
Accompagnement Culturel & Ethique de l'ingénieur 4- Projets Personnel & Professionnel	2						
Matériaux Céramiques et polymers- Traitements thermiques et Corrosion	3	Materiali polimerici e compositi oppure Corrosione e protezione dei materiali metallici	C	6			
Stage d'application	6	Tirocinio Prova finale	F E	6 15			
Culture, langue et communication interculturelle allemande 3- Culture, langue et communication interculturelle anglophone 3	4						
Culture, langue et communication interculturelle allemande 4- Culture, langue et communication interculturelle anglophone 4	4						
Gestion de projet- Projets Personnel & Professionnel 3- Accompagnement Culturel & Ethique de l'ingénieur 3	4						
Bases de données- Architecture des Réseaux et Sécurité	3						
ECTS	60				CFU		63