

PROGRAMMA DOPPIO TITOLO

Università degli Studi di Ferrara (Italia)

ECAM LaSalle (France)

Il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Ferrara ha attivato un programma di doppio titolo in collaborazione con ECAM LaSalle (Lione, Francia). Gli studenti ammessi al programma, iscritti al II anno di corso della Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, compiono due "semestri" accademici del percorso di studio integrato presso ECAM LaSalle ed effettueranno un tirocinio (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 LaSalle.

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 ECAM LaSalle:

<http://www.ecam.fr/formation/ingenieur-generaliste-arts-et-metiers/>

Coordinatori del programma:

Prof.ssa Raffaella Rizzoni

raffaella.rizzoni@unife.it

Prof. Mauro Venturini

mauro.venturini@unife.it

Tab. 1. Calendario del programma svolto dagli studenti dell'Università di Ferrara all'ECAM LaSalle

Tab. 1. Calendrier du programme suivi par les étudiants de l'Università di Ferrara à l'ECAM LaSalle

- Da settembre a gennaio: 1° semestre. Gli studenti dell'Università di Ferrara seguiranno i corsi del 4° e 5° anno (ECAM4 e ECAM5).
- Da febbraio a giugno: 2° semestre. Gli studenti dell'Università di Ferrara seguiranno i corsi del 4° e 5° anno (ECAM4 e ECAM5).
- Da luglio a ottobre: 3° semestre (Intership).

- De septembre à janvier : 1^{er} semestre . Les étudiants de l'Università di Ferrara suivront un mix de cours d'ECAM4 et d'ECAM5.
- De janvier à juin : 2^{ème} semestre . Les étudiants de l'Università di Ferrara suivront un mix de cours d'ECAM4 et d'ECAM5.
- De juillet à octobre : 3^{ème} semestre (Intership) .

Tab. 2 – Tabella di equivalenza globale tra corsi del 4° e 5° anno del corso “Ingénieur Généraliste” a ECAM LaSalle e il 1° del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica a Ferrara

Tab. 2 – Tableau d'équivalence globale entre enseignements en 4^{ème} et 5^{ème} année du cursus “Ingénieur Généraliste” à ECAM LaSalle et le 1^{ère} année de la Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica à Ferrara

ECAM Lyon		Università degli Studi di Ferrara	
Enseignement	ECTS	Corso	CFU
Structural Dynamics	2	Statistica e modelli di dati sperimentali	6
Industrial management	3	Integrità Strutturale	12
Digital Systems	4	Termofluidodinamica numerica + fluidodinamica numerica applicata alle macchine e ai sistemi energetici	15
Energetic Systems 3	4	Materiali metallici e tecniche di lavorazione	12
Interpersonal & Entrepreneurship and English Language	3	Meccanica delle vibrazioni	6
Innovation project	5	Corrosione e protezione dei materiali metallici oppure	
Electives courses (Advanced materials or Energy transition)	6	Materiali Polimerici e Compositi	6
Community service and outreach	2		
International semester	30		
TOTAL ECTS	59	CFU	57

Tab. 3 – Tabella di equivalenza tra corsi del 4° e 5° anno del corso “Ingénieur Généraliste” a ECAM LaSalle e il 2° del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica a Ferrara

Tab. 3 – Tableau d'équivalence entre enseignements en 4^{ème} et 5^{ème} année du cursus “Ingénieur Généraliste” à ECAM LaSalle et le 2^{ème} année de la Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica à Ferrara

ECAM Lyon		Università degli Studi di Ferrara		
Enseignement	ECTS	Titolo del corso	Attività formativa	CFU
R&D Project	10	Progettazione meccanica ING-IND/14	B/C	6
Electives courses (Advanced materials or Energy transition) – 6 ECTS	7	Progettazione con Materiali Polimerici ING-IND/22	C	6
French (1 ECTS)				
Innovation project (5 ECTS)	9	Fluidodinamica delle macchine ING-IND/09	B/C	6
Energetic Systems 3 (4 ECTS)				
Management & Continuous improvement (3 ECTS)	9	Industrial organization and industrial policy SECS-P/06	C	6
Interpersonal & Entrepreneurship Training 2 (6 ECTS)				
Industrial management (3 ECTS)	8	Organizzazione dei processi produttivi ING-IND/16	B/C	6
Interpersonal & Entrepreneurship and English Language (3 ECTS)				
Community service and outreach (2 ECTS)				
Structural Dynamics (2 ECTS)	9	Progettazione assistita di strutture meccaniche ING-IND/14	B/C	6
Electives courses (3 ECTS)				
Digital Systems –(4 ECTS)				
Scientific & Technical focus (5 ECTS)	8	Diagnosi e manutenzione dei sistemi energetici ING-IND/09	B/C	6
English (3 ECTS)				
Internship	30	Tirocinio	F	6
		Prova finale	E	12+3
ECTS	90	CFU		63