



**Università
degli Studi
di Ferrara**



UCA

Universidad
de Cádiz

Escuela Politécnica Superior
de Algeciras

PROGRAMMA DOPPIO TITOLO

Università degli Studi di Ferrara (Italia)

Universidad de Cádiz (España)

Il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Ferrara ha attivato un programma di doppio titolo in collaborazione con la Scuola Politecnica Superiore di Algeciras (EPSA) dell'Università di Cadice (Spagna). Gli studenti ammessi al programma, iscritti al II anno di corso della Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, compiono due "semestri" accademici del percorso di studio integrato presso la Scuola Politecnica Superiore di Algeciras dell'Università di Cadice e otterranno alla fine del percorso sia il titolo di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile che il titolo di master in "Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos" (MICCP).

I corsi attivi presso l'ESPA per i quali è previsto il riconoscimento dei crediti per il I e II anno del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile sono riportati rispettivamente nelle tabelle I.1 e II.1 per il curriculum Costruzioni, I.2 e II.2 per il curriculum Ambientale.

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/it/corsi/lauree-in-inglese-e-a-doppio-titolo/lauree-a-doppio-titolo>

Link utili:

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

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

Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (MICCP), Universidad de Cádiz:

<https://epsalgeciras.uca.es/estudios/miccp/>

Coordinatrice del programma:

Prof.ssa Alessandra Aprile

alessandra.aprile@unife.it

Equivalenza degli insegnamenti del primo anno del programma di doppio titolo

Equivalencia de asignaturas del primer curso del programa de doble título

Tabella I.1 – Tabella di equivalenza globale tra il 1° anno del corso Máster Universitario en INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS por la Universidad de Cádiz e il 1° anno del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile a Ferrara, **indirizzo Costruzioni**.

Tabla I.1 – Tabla de reconocimiento global entre el 1° año del curso Máster Universitario en INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS (Universidad de Cádiz) y el 1° año de la “*Laurea Magistrale in Ingegneria Civile – indirizzo Costruzioni*” (Universidad de Ferrara).

Universidad de Cádiz		Università degli Studi di Ferrara	
Asignatura	ECTS	Título del curso	ECTS
Mecánica de los Medios Continuos	6	Geotecnica (B)	12
Métodos Numéricos para la Ingeniería Civil	6	Costruzioni Idrauliche (B)	12
Métodos Computacionales en Ingeniería Civil	6	Tecnica delle Costruzioni (B)	12
Ingeniería Estructural y Puentes	6	Fondazioni e Opere in Terra (B)	9
Ingeniería Hidráulica	6	Meccanica delle Strutture (B)	9
Ingeniería del Terreno	4,5	Laboratorio di Progettazione Strutturale Assistita (F)	6
Túneles y Obras Subterráneas	3		
Ordenación, Planificación y Gestión Urbanística y Territorial	4,5		
Gestión de la Depuración y Tratamiento de Aguas y Residuos	3		
Gestión del Agua Urbana	4,5		
Organización y Explotación Portuaria	4,5		
Dinámica Litoral y regeneración de Playas	6		
ECTS	60	ECTS	60

Tabella I.2 – Tabella di equivalenza globale tra il 1° anno del corso Máster Universitario. En INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS por la Universidad de Cádiz e il 1° anno del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile a Ferrara, **indirizzo Ambientale**.

Tabla I.2. Tabla de reconocimiento global entre el 1° año del Máster Universitario en INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS (Universidad de Cádiz) y el 1° año de la Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, **indirizzo Ambientale** (Universidad de Ferrara).

Universidad de Cádiz		Università degli Studi di Ferrara	
Asignatura	ECTS	Titolo del corso	ECTS
Mecánica de los Medios Continuos	6	Geotecnica (B)	12
Métodos Numéricos para la Ingeniería Civil	6	Costruzioni Idrauliche (B)	12
Métodos Computacionales en Ingeniería Civil	6	Tecnica delle Costruzioni (B)	12
Ingeniería Estructural y Puentes	6	Idrologia (B)	9
Ingeniería Hidráulica	6	Fondazioni e Opere in Terra (B)	9
Ingeniería del Terreno	4,5	Laboratorio di Progettazione Strutturale Assistita (F)	6
Túneles y Obras Subterráneas	3		
Ordenación, Planificación y Gestión Urbanística y Territorial	4,5		
Gestión de la Depuración y Tratamiento de Aguas y Residuos	3		
Ingeniería del Transporte y la Logística (op)	5		
Interacción Puerto-Costa (op)	5		
Planificación y Diseño de Infraestructuras Portuarios (op)	5		
ECTS	60	ECTS	60

Piano degli studi per gli studenti di UNIFE a UCA

Itinerarios que deberán realizar los estudiantes de UNIFE en UCA.

Tabella III.1 per il curriculum Costruzioni (UNIFE)

Tabla III.1 para la especialidad Construcción (en UNIFE)

Tabella III.2 per il curriculum Ambientale (UNIFE)

Tabla III.2 para la especialidad Ambiental (en UNIFE)

Tabella III.1 – Riconoscimento dei crediti per il 2° anno del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile - indirizzo Costruzioni per attività svolta nel Máster en INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS.

Tabla III.1 – Reconocimiento de los créditos del 2° año de la “Laurea Magistrale in Ingegneria Civile - indirizzo Costruzioni por las actividades realizadas en el Máster en INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS y viceversa.

Università degli Studi di Ferrara			Universidad de Cádiz	
Titolo del corso	Actividad formativa	ECTS	Asignatura	ECTS
Costruzione di Strade	B	9	Caminos y Aeropuertos	4,5
Tecnica delle Costruzioni II (per la coorte pari) / Riabilitazione Strutturale (per la coorte dispari)	D	9	Sistemas Ferroviarios	4,5
Ingegneria Sanitaria e Ambientale	C	9	Métodos Numéricos para la Ingeniería Civil	6
Impianti Tecnici Civili (per la coorte pari)/ Acustica Tecnica (per la coorte dispari)	C	9	Gestión Integral de Proyectos y Obras	3
Progettazione in Zona Sismica	B	9	Planificación y Gestión de las Infraestructuras y de los Servicios del Transporte	4,5
Prova Finale (Fase Preparatoria 12 ECTS + Dissertazione 3 ECTS)	E	15	Ingeniería Sanitaria y Ambiental	3
			Planificación, Diseño y Gestión de Obras Hidráulicas	4,5
			Legislación y Normativa en Ingeniería Civil	3
			Ingeniería Sísmica	6
			Ordenación, Planificación y Gestión Urbanística y Territorial	4.5
			Planificación y Diseño de Infraestructuras Portuarias	5
			Trabajo Fin de Máster	12
	ECTS	60	ECTS	60.5

Tabella III.2 – Riconoscimento dei crediti per il 2° anno del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile - **indirizzo Ambientale** per attività svolta Máster en INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS e viceversa.

Tabla III.2 – Reconocimiento de los créditos del 2° año de la “Laurea Magistrale in Ingegneria Civile - **indirizzo Ambientale** por las actividades realizadas en el Máster en INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS y viceversa.

Università degli Studi di Ferrara			Universidad de Cádiz	
Titolo del corso	Actividad formativa	ECTS	Asignatura	ECTS
Costruzione di Strade	B	9	Caminos y Aeropuertos	4,5
Tecnica delle Costruzioni II (per la coorte pari)/Riabilitazione Strutturale (per la coorte dispari)	B	9	Sistemas Ferroviarios	4,5
Ingegneria Sanitaria e Ambientale	C	9	Ordenación, Planificación y Gestión Urbanística y Territorial	4.5
Idraulica Fluviale e Protezione Idraulica del Territorio	C	9	Gestión Integral de Proyectos y Obras	3
Tecniche di Bonifica Idraulica	D	9	Planificación y Gestión de las Infraestructuras y de los Servicios del Transporte	4.5
Prova Finale (Fase Preparatoria 12 ECTS + Dissertazione 3 ECTS)	E	15	Ingeniería Sanitaria y Ambiental	3
			Planificación, Diseño y Gestión de Obras Hidráulicas	4,5
			Interacción Puerto-Costa	5
			Proyecto y Construcción de Infraestructura Portuaria	5
			Logística del Transporte	5
			Ingeniería del Transporte y la Logística	5
			Trabajo Fin de Máster	12
ECTS		60	ECTS 60.5	