Università degli Studi di Ferrara	**PROGRAMMA DOPPIO TITOLO** Università degli Studi di FERRARA (Italia) e Universidad de CADIZ (Spagna)	UCA Universidad de Cádiz

Titolo UNIFE: Laurea Magistrale in Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio (LM-74)
Titolo UCA: Master "Gestión Integrada de Areas Litorales"

PIANO DI STUDI PER TUTTI GLI STUDENTI PARTECIPANTI AL PROGETTO DI DOPPIO TITOLO
ANNI ACCADEMICI 2020-21 E 2021-22

PRIMO ANNO ACCADEMICO DI DOPPIO TITOLO
Università: UCA
Calendario: da Ottobre 2020 a Ottobre 2021.

Primo e secondo semestre
Calendario:

- Lezioni: da Ottobre 2020 a Maggio 2021.
- Esami: da Ottobre 2020 a Settembre 2021.
- Tesi di master del Máster GIAL: da Maggio a Settembre 2021.
- Prova finale del Máster GIAL (presentazione e discussione della tesi di master) per studenti italiani: ultima settimana di settembre o il primo di ottobre 2021.

1. Corsi del máster in GIAL, da seguire a UCA, che SONO CONVALIDATI per corsi della *LM* in "Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio" PER STUDENTI ITALIANI			
Corsi del Máster in GIAL	**ECTS**	**Convalidati per i seguenti corsi della *LM* in "Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio"**	**ECTS**
Gestión integrada para la sostenibilidad de las áreas litorales	5	Carbonate sedimentology	6
Elementos estructurales y procesos de la GIAL	5	Idrogeologia applicata	6
Planes y proyectos de GIAL: modelos, formulación y diseño	5	Petrografia applicata	6
Bases ecosistémicas para la GIAL	5	Analisi di facies delle comunità bentoniche fossili	6

Evaluación de riesgos naturales costeros		5	Coastal Risks	6
Sistemas de información geográfica (SIG) aplicados a la GIAL		5	Applicazioni dei GIS e del telerilevamento alla cartografia territoriale	6
Gestión integrada de playas y espacios turísticos costeros I		5	Dinamica fluviale/Geomorfología applicata	6
Gestión integrada de playas y espacios turísticos costeros II		5	Petrologia	6
Gli studenti devono scegliere 1 dei seguenti 2 gruppi:				
a) Perfil Investigador	Metodología y técnicas de investigación científica para la GIAL.	4		
	Trabajo de introducción a la investigación	10	Stage e Tirocini	9
	Trabajo Final de Máster (TFM)	6	Prova finale	3
b) Perfil Profesional	Creación de Empresas y proyectos Innovadores	2		
	Prácticas en empresas y/o instituciones	12		
	Trabajo Final de Master (TFM)	6		
TOTALE		**60**	**TOTALE**	**60**

2. Corsi del máster in GIAL, da seguire a UCA, che SONO CONVALIDATI per corsi della *LM* in "Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio" PER STUDENTI SPAGNOLI

Corsi del Máster in GIAL	**ECTS**	**Convalidati per i seguenti corsi della *LM* in "Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio"**	**ECTS**
Gestión integrada para la sostenibilidad de las áreas litorales	5	Carbonate sedimentology	6
Elementos estructurales y procesos de la GIAL	5	Idrogeologia applicata	6
Planes y proyectos de GIAL: modelos, formulación y diseño	5	Petrografia applicata	6
Bases ecosistémicas para la GIAL	5	Analisi di facies delle comunità bentoniche fossili	6
Sistemas de información geográfica (SIG) aplicados a la GIAL	5	Applicazioni dei GIS e del telerilevamento alla cartografia territoriale	6
Gestión integrada de playas y espacios turísticos costeros I	5	Dinamica fluviale/Geomorfología applicata	6

Gestión integrada de playas y espacios turísticos costeros II	5	Petrologia	6
TOTALE	**35**	**TOTALE**	**42**

La prova finale del Master GIAL (presentazione e discussione del lavoro di tesi) per gli studenti di Unife avrà luogo a partire dalla fine del mese di giugno del primo anno di corso del Doppio Titolo.

SECONDO ANNO ACCADEMICO DI DOPPIO TITOLO

Università: UNIFE

Calendario: da Settembre 2021 a Luglio 2022.

Primo e secondo semestre

Calendario:

- Lezioni I semestre: da Settembre 2021 a Dicembre 2021.
- Esami: da Gennaio 2022 a Febbraio 2022.
- Lezioni II semestre: da fine Febbraio 2022 a Giugno 2022.
- Esami di laurea: da Luglio 2022 o nelle sessioni successive stabilite dal calendario esami del corso di *Laurea*.

3. Corsi della *LM* in "Scienze Geologiche, Georirorse e Territorio" che devono essere seguiti a UNIFE PER STUDENTI ITALIANI E SPAGNOLI	
Nome insegnamento	**ECTS**
Geologia stratigrafica (II semestre)	6
Geologia tecnica (II semestre)	6
Geofisica Applicata (I semestre)	6
UN ESAME A SCELTA LIBERA DI TIPO D	6
Formazione e sicurezza nei luoghi di lavoro	---
Prova finale	36
TOTALE	**60**

4. Corsi della *LM* in "Scienze Geologiche, Georirorse e Territorio" che SONO CONVALIDATI per corsi del máster in GIAL" PER STUDENTI SPAGNOLI			
Corsi della *LM* in "Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio"		**Convalidati per i seguenti corsi del Máster in GIAL**	
Nome	**ECTS**	**Nome**	**ECTS**
Coastal Risks	6	Evaluación de riesgos naturales costeros	5
- Stage e Tirocini	93	Trabajo de introducción a la investigación	10

- Prova finale		Metodología y técnicas de investigación científica para la GIAL.	4
TOTALE	**18**	**TOTAL**	**19**

L’esame finale della *Laurea Magistrale* si svolgerà a partire dalla sessione estiva del 2° Anno Accademico del Doppio Titolo (Luglio 2022). La Prova finale del Máster GIAL (presentazione e discussione della tesi di master) per studenti spagnoli si svolgerà a partire dall’ultimo settimana di Settembre del 2º Anno Accademico del Doppio Titolo (2022).

Le date precise riguardanti il Calendario accademico della Università di Ferrara e della Universidad de Cadiz verranno comunicate agli Studenti partecipanti al Progetto di Doppio titolo dai rispettivi Coordinatori del Progetto.

Il piano di studio potrà subire variazioni o integrazioni dovute ad adeguamenti all’offerta formativa annuale in accordo con la Commissione bilaterale, nominata per le esigenze del presente Doppio Titolo, che esaminerà e valuterà ogni adeguamento proposto al fine di valorizzare il progetto.