



**PIANO DI STUDI PER TUTTI GLI STUDENTI PARTECIPANTI AL PROGETTO DI DOPPIO TITOLO  
ANNI ACCADEMICI 2019-20 E 2020-21**

**PRIMO ANNO ACCADEMICO DI DOPPIO TITOLO**

Università: UCA

Calendario: da Ottobre 2019 a Ottobre 2020.

**Primo e secondo semestre**

Calendario:

- Lezioni: da Ottobre 2019 a Maggio 2020.
- Esami: da Ottobre 2019 a Settembre 2020.
- Tesi di master del Máster GIAL: da Maggio a Settembre 2020.
- Prova finale del Máster GIAL (presentazione e discussione della tesi di master) per studenti italiani: ultima settimana di settembre o il primo di ottobre 2020.

<b>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</b>			
<b>Corsi del Máster in GIAL</b>	<b>ECTS</b>	<b>Convalidati per i seguenti corsi della LM in “Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio”</b>	<b>ECTS</b>
Gestión integrada para la sostenibilidad de las áreas litorales	5	Sedimentologia	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	6
Gestión integrada de playas y espacios turísticos costeros II	5	Petrologia	6
<i>Gli studenti devono scegliere 1 dei seguenti 2 gruppi:</i>			
a) Perfil Investigador	Metodología y técnicas de investigación científica para la GIAL.	4	Stage e Tirocini  Prova finale
	Trabajo de introducción a la investigación	10	
	Trabajo Final de Máster (TFM)	6	
b) Perfil Profesional	Creación de Empresas y proyectos Innovadores	2	
	Prácticas en empresas y/o instituciones	12	
	Trabajo Final de Master (TFM)	6	
<b>TOTALE</b>	<b>60</b>	<b>TOTALE</b>	<b>60</b>

<b>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</b>			
<b>Corsi del Máster in GIAL</b>	<b>ECTS</b>	<b>Convalidati per i seguenti corsi della LM in “Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio”</b>	<b>ECTS</b>
Gestión integrada para la sostenibilidad de las áreas litorales	5	Sedimentologia	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	6
Gestión integrada de playas y espacios turísticos costeros II	5	Petrologia	6
<b>TOTALE</b>	<b>35</b>	<b>TOTALE</b>	<b>42</b>

**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 Ottobre 2020 a Luglio 2021.

### Primo e secondo semestre

Calendario:

- Lezioni I semestre: da Ottobre 2020 a Dicembre 2020.
- Esami: da Gennaio 2021 a Febbraio 2021.
- Lezioni II semestre: da fine Febbraio 2021 a Giugno 2021.
- Esami di laurea: da Luglio 2021 o nelle sessioni successive stabilite dal calendario esami del corso di *Laurea*.

3. Corsi della LM in “Scienze Geologiche, Georisorse 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
<b>UN ESAME A SCELTA LIBERA DI TIPO D</b>	6
Formazione e sicurezza nei luoghi di lavoro	---
Prova finale	36
<b>TOTALE</b>	<b>60</b>

4. Corsi della LM in “Scienze Geologiche, Georisorse 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
		Trabajo de introducción a la investigación	10
- Stage e Tirocini	9	Metodología y técnicas de investigación científica para la GIAL.	4
- Prova finale	3		
<b>TOTALE</b>	<b>18</b>	<b>TOTAL</b>	<b>19</b>

L'esame finale della *Laurea Magistrale* si svolgerà a partire dalla sessione estiva del 2° Anno Accademico del Doppio Titolo (Luglio 2021). La Prova finale del Máster GIAL (presentazione e discussione della tesi di master) per studenti spagnoli si svolgerà a partire dall'ultima settimana di Settembre del 2° Anno Accademico del Doppio Titolo (2021).

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.