

PCTO 2025-2026

Cartografia tematica digitale per la costruzione di rappresentazioni spaziali dei territori in ambiente GIS (Geographical Information System)

Sede: Dipartimento di Economia, Via Romolo Caggese 1, Foggia

Responsabile: ISABELLA VARRASO, MARILENA LABIANCA

Tutor interno: MARILENA LABIANCA

Altre RU coinvolte: /

N. max studenti per singolo percorso: 20

Classe indicata: (III-IV o V o tutte): tutte

N. max di percorsi previsti:

modalità: (on line o in presenza): presenza e online

Durata: 25 ore totali, di cui:

- **16 ore presso il DIPARTIMENTO DI ECONOMIA dell'Università di Foggia** (due giornate da svolgersi in presenza presso l'Università comprendenti i moduli I e II così strutturati: 4 ore di lezioni frontali/visite guidate + 11 ore di laboratorio; III modulo in modalità online: 1 ora di lezione frontale + 1 ora di esposizione degli elaborati, valutazione finale).
- **Sede, Date e orari:**
 Modulo I, Dipartimento di Economia, Università di Foggia, data..... ore 8.30-17.00
 Modulo II, Dipartimento di Economia, Università di Foggia, data.....ore 8.30-17.00
 Modulo III, Online, data.....
- **9 ore di studio individuale** (da non svolgersi in Università, verrà messo a disposizione del materiale di studio per la produzione di un elaborato finale*).

MODULI	ATTIVITÀ	ORE	CONOSCENZE	COMPETENZE**
I Modulo Elementi di cartografia tematica e digitale per la conoscenza del territorio ai fini di rappresentazioni territoriali	Accoglienza Introduzione alle tematiche e definizione degli obiettivi teorici ed educativi del percorso Illustrazione ed esempi di carte tematiche alle diverse scale Prime indicazioni per la costruzione di cartografia tematica per territori di interesse.	2	Concetto, compiti e linguaggio della cartografia tematica. Relazioni tra elementi fisici-antropici-ambientali-socio-economici e loro rappresentazioni.	Sviluppo di competenze di base di analisi dei territori e delle rispettive principali rappresentazioni. Acquisizione di competenze di base geografico-applicative, di cartografia digitale GIS e principali applicazioni.
	<u>Laboratorio:</u> Riconoscimento delle principali tipologie di carte tematiche. Introduzione all'utilizzo di software GIS. Configurazione, concetti di base e principali funzioni.	6	Metodologia per l'applicazione critica di conoscenze e abilità per la elaborazione di carte digitali tematiche.	Promozione del pensiero critico delle rappresentazioni cartografiche alle diverse scale regionali.
	<u>Studio individuale</u> Applicazioni di quanto appreso	2		

<p>II Modulo Formazione sull'utilizzo di open data in ambiente digitale (in particolare QGIS) per la conoscenza, l'analisi e la rappresentazione territoriale</p>	<p>Utilizzo e applicazione di elaborazioni cartografiche in ambiente GIS di banche dati predefinite per l'applicazione ai territori alle diverse scale.</p> <p>Laboratorio: Utilizzo di banche dati per l'applicazione cartografica in ambiente GIS Metodologia per la elaborazione di un progetto cartografico in ambiente GIS Elaborazione e definizione di parametri di layout per la stampa di cartografia digitale</p> <p>Studio individuale e/o di gruppo Elaborazione di un progetto cartografico in ambiente GIS in territori di interesse</p>	<p>2</p> <p>5</p> <p>7</p>	<p>Conoscenze e applicazioni di base per l'utilizzo critico e consapevole di banche dati open access per lo studio di territori di interesse alle diverse scale.</p> <p>Modalità di costruzione di un progetto cartografico in ambiente GIS.</p> <p>Capacità di applicare le conoscenze apprese utilizzando specifici dati di progetto</p>	<p>Acquisizione di competenze su uso di una metodologia GIS: uso di dati open access, lettura, interpretazione e costruzione di rappresentazioni GIS</p> <p>Capacità di base per l'utilizzo di conoscenze apprese per l'elaborazione di un progetto cartografico digitale a diverse scale regionali</p>
<p>III Modulo Presentazione delle rappresentazioni cartografiche digitali prodotte dagli studenti</p>	<p>Metodologia per la valutazione di progetti cartografici digitali.</p> <p>Presentazione da parte degli studenti (individuale e/o in gruppo) di un progetto cartografico digitale in ambiente GIS con:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Elaborazione di una o più carte tematiche esplicative 2. Indicazione di possibili casi di studio che emergono dai prodotti cartografici elaborati 3. Presentazione di altri, eventuali risultati 4. Verifica e valutazione finale 	<p>1</p> <p>1</p>	<p>Conoscenze e capacità applicative di base per la elaborazione di progetti di cartografia digitale di rappresentazioni territoriali.</p>	<p>Sviluppo di competenze applicative, analitiche, digitali, creative e di comunicazione volte alla illustrazione individuale e/o di gruppo di uno o più prodotti cartografici digitali.</p>

* In caso di immatricolazione – come previsto da Art 2. Comma 8 della convenzione quadro – il soggetto ospitante potrà riconoscere, agli studenti che abbiano seguito i PCTO, l'acquisizione di Crediti Formativi Universitari se coerenti con i piani didattici dei corsi di laurea e secondo le modalità prescritte dai Regolamenti vigenti.