



LABORATORIO DIDATTICO

GIS e WebGIS

per la rigenerazione urbana e la protezione ambientale

a.a. 2022-2023

Sigla del Laboratorio	GEOU01-SIT
Responsabile didattico	Esperto di sistemi di mapping GIS e WebGIS
Referente di ruolo	Prof.ssa Alessandra Ghisalberti
Periodo di svolgimento	1° semestre
Corso di studi proponente	GEOURBANISTICA
Numero massimo di studenti ammissibili	---
Eventuali prerequisiti disciplinari richiesti	---
Contenuti e obiettivi formativi	<p>Il laboratorio è offerto agli studenti di entrambi i curricula e persegue gli obiettivi formativi del Corso di Laurea in Geourbanistica di preparare all'uso dei sistemi informativi territoriali e alle tecniche di comunicazione a supporto della governance. In particolare si forniscono competenze metodologiche e tecniche a supporto dell'analisi e della rappresentazione del territorio, alla luce delle sue nuove configurazioni in rete. Gli studenti apprendono l'uso di sistemi di WebMapping (open source: GoogleEarth) e GIS-Geographic Information System (open source: QGIS) per la creazione di mapping utili all'interpretazione e alla comprensione delle dinamiche, delle relazioni sociali e degli scambi interculturali per promuovere lo sviluppo territoriale sia nell'ottica della rigenerazione urbana che della protezione ambientale.</p>
Articolazione del laboratorio	<p>Il laboratorio prevede un lavoro complessivo di 125 ore così ripartite:</p> <ul style="list-style-type: none">- 20 ore di lavoro guidato: una prima parte teorica sul funzionamento dei webmapping e sui presupposti semiotici della comunicazione cartografica (3 ore); un'attività applicativa per l'apprendimento della costruzione del sistema di webmapping (8 ore) e GIS (7 ore);- un incontro conclusivo di valutazione degli elaborati realizzati dagli studenti (2 ore).- 105 ore di lavoro individuale. <p>Lo studente sarà tenuto a produrre un elaborato finale che dia conto delle competenze acquisite, applicate ad un tema di sua scelta.</p>
Contatti	alessandra.ghisalberti@unibg.it