



## LABORATORIO DIDATTICO

### GIS e WebGIS

### per la rigenerazione urbana e la protezione ambientale

### a.a. 2023-2024

<b>Sigla del Laboratorio</b>	<b>GEOU01-SIT</b>
<b>Responsabile didattico</b>	Esperto di sistemi di mapping GIS e WebGIS
<b>Referente di ruolo</b>	Prof.ssa Alessandra Ghisalberti
<b>Periodo di svolgimento</b>	1° semestre
<b>Corso di studi proponente</b>	GEOURBANISTICA
<b>Numero massimo di studenti ammissibili</b>	---
<b>Eventuali prerequisiti disciplinari richiesti</b>	---
<b>Contenuti e obiettivi formativi</b>	<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>
<b>Articolazione del laboratorio</b>	<p>Il laboratorio prevede un lavoro complessivo di 125 ore così ripartite:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>20 ore di lavoro guidato:</b> 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);</li><li>- un incontro conclusivo di valutazione degli elaborati realizzati dagli studenti (2 ore).</li><li>- <b>105 ore di lavoro individuale.</b></li></ul> <p>Lo studente sarà tenuto a produrre un elaborato finale che dia conto delle competenze acquisite, applicate ad un tema di sua scelta.</p>
<b>Contatti</b>	<a href="mailto:alessandra.ghisalberti@unibg.it">alessandra.ghisalberti@unibg.it</a>