

MASTER UNIVERSITARIO II LIVELLO

GEO-G.S.T.

Geospatial Science & Technology

A.A. 2023/2024

FINALITA'

Il Master fornisce le cognizioni teoriche relative alla analisi sistemica del territorio e dei processi di decisione, ai metodi ed ai modelli per l'analisi di sistemi complessi come quello territoriale, alle fonti ed alle caratteristiche dei dati utilizzabili.

Per permette agli studenti di acquisire la capacità di operare sui dati in maniera organica e completa, l'offerta formativa del master contempla **strumenti informatici e laboratori applicativi** che permettano di acquisire competenze tanto sul lato di gestione dei sistemi di archiviazione dei dati (**database**), quanto sul lato delle analisi ed elaborazione dei dati geografici (**GIS**), che del telerilevamento. In merito ai dati inoltre, sono anche previste specifiche lezioni dedicate da un lato agli strumenti di acquisizione e preprocessamento dei dati geografici, e dall'altro all'utilizzo delle **fonti open dei dati**.

Grazie alla collaborazione con Esri Italia inoltre, completano il piano formativo del Master i **corsi certificati ESRI** che permettono di ottenere l'attestato Esri riconosciuto a livello internazionale di Utilizzatore Desktop ArcGIS.

SBOCCHIPROFESSIONALI

Il Master si propone di formare una nuova classe di specialisti che, pur muovendo dal proprio ambito disciplinare di formazione, siano in grado di progettare e sviluppare sistemi di conoscenza idonei a corrispondere ai processi decisionali con rilevanza territoriale, dalla pianificazione urbana alla sicurezza, dal monitoraggio della qualità dell'ambiente alla produzione energetica, dalla promozione turistica alla gestione delle grandi infrastrutture e dei servizi pubblici.

In quest'ottica si colloca la figura dell'**Analista territoriale**, una professionalità di alto profilo sempre più necessaria in tutti i settori che si occupano in senso ampio di gestione del territorio.

IL MASTER IN BREVE

6 MODULI DIDATTICI

L'attività formativa prevede 400 ore di lezioni e laboratori (pari a 70 CFU), articolate in 6 moduli didattici:

1. Introduzione ai sistemi informativi geografici;
2. Geoinformazione;
3. Database;
4. Gis Desktop base;
5. GIS Desktop avanzato;
6. WebGIS.

È possibile iscriversi anche ai singoli moduli didattici.

CORSI CERTIFICATI ESRI INCLUSI

Il piano formativo del Master include i Corsi Certificati Esri che permetteranno di ottenere e l'attestato Esri riconosciuto a livello internazionale di Utilizzatore Desktop ArcGIS.

ACCREDITAMENTO PRESSO ORDINI PROFESSIONALI

La partecipazione al Master Geo-G.S.T. o ai singoli moduli del master da' diritto all'accREDITAMENTO dei CFP presso vari Ordini Professionali.

LABORATORI PRATICI DI GPS E DRONI

A partire dalla nuova edizione il Master ha organizzato una serie di laboratori dedicati a specifiche attività pratiche.

STAGE PRESSO ENTI E AZIENDE DI RIFERIMENTO NEL SETTORE

Il piano formativo del Master include un periodo obbligatorio di stage presso aziende private e/o Enti pubblici di riferimento nel settore. Ad oggi il Master ha sottoscritto più di 70 convenzioni con altrettanti enti per corrispondere alle esigenze ed alle aspirazioni di ogni studente

BORSE DI STUDIO E AGEVOLAZIONI

Borse di studio ed agevolazioni a copertura dei costi di iscrizione sono rese disponibili da Enti ed Aziende partner del Master.

CONTATTI

Segreteria Didattica Master GEO-G.S.T.

Tel: 06.7259.7296

Fax: 06.7259.7480

Mail: geogst@innovazioneperlaterra.org

Sito: geogst.innovazioneperlaterra.org