



Università
per Stranieri
di Perugia

PROGRAMMA D'ESAME

Laurea Magistrale: **Comunicazione Pubblicitaria, Relazioni internazionali e cooperazione allo sviluppo, Promozione dell' Italia all'estero**

Laboratorio: **Analisi di geostatistica applicata**

Anno: **I**

Semestre: **I**

Docente: **Fernando Nardi**

CFU: **3**

Carico di lavoro globale: **75 ore**

Ripartizione del carico di lavoro: **38 ore di lezione e 37 ore di studio individuale**

Lingua di insegnamento: **Italiano**

Anno Accademico 2012-2013

PREREQUISITI

Non ci sono prerequisiti per questo laboratorio

OBIETTIVI FORMATIVI

Il laboratorio di geostatistica applicata ha per obiettivo l'apprendimento delle conoscenze teoriche di base ed applicative degli strumenti di analisi statistica dei dati geografici con particolare riferimento ai dati territoriali, ambientali e socio-economici.

L'attività didattica segue un percorso completo, senza alcun prerequisito per gli studenti, che parte dalla spiegazione della teoria e pratica degli strumenti di analisi geostatistica, si sviluppa nello svolgimento di esercizi in laboratorio guidati all'apprendimento ed applicazione di strumenti informatici (Geographic Information System in particolare) e si conclude nella preparazione di elaborati di casi di studi specifici.

I casi applicativi sono orientati all'utilizzo della geostatistica per l'analisi e risoluzione di problematiche in campi e settori di interesse multidisciplinari ed in particolare:

- per analisi del territorio, l'ambiente e le risorse naturali con particolare riguardo a progetti applicativi inerenti le risorse idriche, l'energia, la pianificazione del territorio e lo sviluppo socio-economico ed urbano in genere.
- Per analisi inerenti comunicazione e l'economia su larga scala con particolare riguardo a progetti applicativi sulla comunicazione di massa ed il marketing (webGIS, social network, geomarketing ecc)

CONTENUTO DEL CORSO

Il laboratorio si compone di quattro sezioni principali:

1. Introduzione alle definizioni e metodi dell'analisi geostatistica
2. Strumenti di analisi geostatistica e campi applicativi principali
3. Dati ed esempi di progetti di geostatistica
4. Esercitazioni pratiche degli studenti: svolgimento di un progetto personalizzato

Il programma di dettaglio del laboratorio sarà pubblicato sulla piattaforma online:
<http://webclass.unistrapg.it>

METODI DIDATTICI

Il laboratorio si compone principalmente di lezioni frontali e esercitazioni nel laboratorio informatico con il sussidio di software e dati forniti dal docente.

E' prevista la redazione e consegna di un elaborato contenente il risultato dello svolgimento di un caso di studio personalizzato per ogni studente (*progetto personalizzato*). Tale attività si svolge sia in aula, con l'ausilio del materiale e della supervisione del docente, che sulla base di un lavoro individuale.

E' richiesta la frequenza per il corretto svolgimento del laboratorio. Gli studenti lavoratori, impossibilitati a frequentare, sono invitati a contattare il docente ai riferimenti sotto indicati.

TIPO DI ESAME

L'esame è composta da:

- 1) prova orale;
- 2) presentazione dell'elaborato del *progetto personalizzato*.

TESTI DI RIFERIMENTO

I testi di riferimento del laboratorio saranno pubblicati sulla piattaforma online: <http://webclass.unistrapg.it>

TESTI DI CONSULTAZIONE E APPROFONDIMENTO

I testi di riferimento integrativi del laboratorio saranno pubblicati sulla piattaforma online: <http://webclass.unistrapg.it>

ALTRE INFORMAZIONI

Per ulteriori informazioni si prega di contattare il docente:

Prof. Fernando Nardi

Tel. 075.5746.676

fernando.nardi@unistrapg.it