

## Corso di laurea magistrale in Turismo e gestione delle risorse ambientali

### DATI SPAZIALI E TERRITORIO

Proff. A. Conti Puorger e F.M. Sanna    A.a. 2016-17    II semestre    CFU 9

#### Obiettivi del corso:

Il corso mira a fornire una conoscenza di base delle metodologie statistiche applicate allo studio del territorio. Le tematiche saranno affrontate con particolare attenzione alle problematiche del turismo. Al termine del corso, lo studente sarà in grado di leggere i fenomeni che si manifestano sui territori e darne una corretta interpretazione e valutazione.

#### Programma del corso:

Modulo **INTRODUZIONE AI DATI SPAZIALI** (3 CFU – prof. F.M. Sanna) - Dati statistici territoriali: fonti e classificazioni. Loro principali caratteristiche e problemi collegati (dipendenza territoriale, confini, ecc.). Metodi statistici per l'analisi territoriale: centro medio e centro mediano. Distanza-varianza. Indicatori di forma. La cluster analysis. Autocorrelazione spaziale.

Modulo **ANALISI QUANTITATIVA DEL TERRITORIO** (6 CFU – prof.ssa A. Conti Puorger) - *Introduzione alla statistica territoriale. Il territorio come criterio di classificazione. Introduzione all'analisi statistica dei fenomeni. Statistica descrittiva per dati puntuali, tipologie di pattern, rappresentazione grafica, dati semplici e pesati, le misure, le distanze. Statistica descrittiva per dati areali. Gli indici. La concentrazione. Metodo shift e share. Statistica descrittiva per dati direzionali, misurazioni e rappresentazioni grafiche. Introduzione all'autocorrelazione spaziale. Introduzione all'utilizzo del software GIS per la visualizzazione dei dati territoriali.*

#### Testo consigliato:

A. Conti Puorger, F.M. Sanna – Prospettive territoriali e analisi spaziale (in corso di pubblicazione).

In alternativa, potranno essere fornite agli studenti dispense a cura dei docenti.

#### Orario delle lezioni:

Lunedì ore 9-11, martedì ore 9-11, mercoledì ore 11-13. Le lezioni si terranno a partire dal 6/3/2017, in aula/e da definire; eventuali modifiche di orario e la definizione delle aule sarà consultabile sul sito della Facoltà di Economia. Le attività di laboratorio si svolgeranno presso il laboratorio di cartografia del Dipartimento MEMOTEF (resp. dott. Augusto Frascatani).

#### Orario di ricevimento:

La prof.ssa Conti Puorger riceve gli studenti il *martedì dalle 11 alle 13*; il prof. Sanna, nel periodo di svolgimento dei corsi di I semestre, riceve gli studenti il lunedì dalle 18 alle 20, per il resto dell'anno il lunedì dalle 11 alle 13;

Il ricevimento è sospeso nei giorni di esame (anche di quelli di Statistica – corso base e di Geografia urbana e regionale in Europa), nei giorni di chiusura della Facoltà, durante le vacanze natalizie e pasquali e dal 20 luglio al 31 agosto 2017.

#### Calendario degli esami per l'anno accademico 2016-17:

Appelli ordinari: 2 appelli a giugno-luglio, 1 a settembre, 2 a gennaio 2018

Appello straordinario (riservato a studenti fuori corso e laureandi): 1 appello a aprile e 1 a novembre.

Le date precise sono consultabili su Infostud, prof.ssa Conti Puorger, responsabile verbalizzante.

L'esame si svolge in forma orale.

Per sostenere l'esame occorre prenotarsi, tramite la procedura Infostud; le prenotazioni si chiudono improrogabilmente quattro giorni prima della data fissata per la prova.