

PROGRAMMA INSEGNAMENTO

Insegnamento:	Statistica per il territorio
Corso di laurea:	Scienze Politiche
Indirizzo/i (se previsti):	
SSD:	SECS/S01
Crediti CFU/ECTS:	6
Ore di didattica:	36
Anno Accademico:	2016/2017
Docente responsabile dell'insegnamento:	Elvira Romano
Studio del docente:	
Tel. studio:	
E-mail del docente:	elvira.romano@unicampania.it
Orario di ricevimento:	
Tutor (se presente):	

Eventuali requisiti o propedeuticità per l'ammissione al corso:

Nozioni di Statistica di base

Obiettivi formativi o risultati di apprendimento attesi:

Il corso ha l'obiettivo di presentare gli aspetti principali connessi al trattamento statistico delle informazioni socio-economiche ed ambientali del territorio nonché di fornire le competenze per l'analisi statistica di dati territoriali.

Competenze specifiche acquisite dallo studente (anche in riferimento ad altri insegnamenti del medesimo corso di studi):

Lo studente acquisirà nozioni delle principali metodologie di analisi dei fenomeni socio-economici, con particolare attenzione ad alcuni modelli econometrici spaziali e alle tecniche di previsione. Svilupperà pertanto capacità di trattamento delle basi di dati socio-economiche a livello territoriale, con particolare attenzione alle rappresentazioni grafiche e cartografiche, all'analisi e all'interpretazione territoriale.

Dettaglio dei temi e dei contenuti del corso:

La componente territoriale nell'analisi statistico economica.

Le fonti di dati.

Tipologie di dati spaziali, patterns spaziali e tecniche di identificazione. La rappresentazione geografica dei dati statistici. La dimensione territoriale nelle statistiche economiche e nella Contabilità Nazionale. La contabilità ambientale e i dati ambientali

La rappresentazione geografica dei dati statistici; I sistemi informativi territoriali (SIT) e i sistemi informativi geografici (GIS).

Interazione e dipendenza spaziale: la correlazione spaziale, il variogramma; Metodi stima puntuale: il kriging. Cenni sulla regressione spaziale.

<p>Tipologia di attività didattiche¹ e metodologie²:</p> <p>Lezioni frontali</p>
<p>Calendario delle attività didattiche (orari e periodi didattici):</p>
<p>Testi di riferimento per gli studenti frequentanti:</p> <p>Alessandro Rinaldi, Statistica Economica e Territorio, Aracne, Roma, 2009 Metodi Statistici per le analisi territoriali. S.Zani. Ed. Franco Angeli D. Posa S.De Iaco Geostatistica teoria ed applicazioni. Giappichelli Editore Torino, 2009.</p>
<p>Testi di riferimento per gli studenti NON frequentanti (eventuali):</p>
<p>Altro materiale didattico:</p> <p>Slide e Materiale integrativo</p>
<p>Modalità di svolgimento degli esami:</p> <p>Prova orale</p>
<p>Criteri di valutazione³:</p>
<p>Altre informazioni utili:</p>

¹ Ad es. obbligatorie, integrative, recuperabili, soggette a valutazione in aula, laboratorio, tutorato, ecc., teoriche o pratiche. Indicare anche eventuali prove intercorso o valutazioni intermedie.

² Ad es. lezioni frontali ovvero attività svolte con supporti informatici, slides, a distanza, ecc.

³ In caso di prove scritte o test indicare, ad es., il punteggio attribuito a ciascuna risposta esatta e/o il numero di risposte esatte che consentono il superamento della prova.