

## PROGRAMMA INSEGNAMENTO

<b>Insegnamento:</b>	<b>Statistica per il territorio</b>
<b>Corso di laurea:</b>	<b>Scienze Politiche</b>
<b>Indirizzo/i (se previsti):</b>	
<b>SSD:</b>	SECS/S01
<b>Crediti CFU/ECTS:</b>	6
<b>Ore di didattica:</b>	36
<b>Anno Accademico:</b>	2015/2016
<b>Docente responsabile dell'insegnamento:</b>	Elvira Romano
<b>Studio del docente:</b>	21
<b>Tel. studio:</b>	0823/275223
<b>E-mail del docente:</b>	elvira.romano@unina2.it
<b>Orario di ricevimento:</b>	Mercoledì 11.00-13.00
<b>Tutor (se presente):</b>	

### **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><b>Tipologia di attività didattiche<sup>1</sup> e metodologie<sup>2</sup>:</b></p> <p>Lezioni frontali</p>
<p><b>Calendario delle attività didattiche (orari e periodi didattici):</b></p> <p>II Semestre; giorno: Martedì, orario: 12.10-15.40</p>
<p><b>Testi di riferimento per gli studenti frequentanti:</b></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><b>Testi di riferimento per gli studenti NON frequentanti (eventuali):</b></p>
<p><b>Altro materiale didattico:</b></p> <p>Slide e Materiale integrativo</p>
<p><b>Modalità di svolgimento degli esami:</b></p> <p>Prova orale</p>
<p><b>Criteri di valutazione<sup>3</sup>:</b></p>
<p><b>Altre informazioni utili:</b></p>

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

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

<sup>3</sup> 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.