

PROGRAMMA INSEGNAMENTO

Insegnamento:	Modelli di previsione
Corso di laurea:	Scienze del turismo
Indirizzo/i (se previsti):	
SSD:	SECS-S01 STATISTICA
Crediti CFU/ECTS:	6
Ore di didattica:	36
Anno Accademico:	2016/2017
Docente responsabile dell'insegnamento:	ANTONIO IRPINO
Studio del docente:	22
Tel. studio:	0823 275218
E-mail del docente:	antonio.irpino@unicampania.it
Orario di ricevimento:	Lunedì ore 10.30 - 12.00
Tutor (se presente):	

Eventuali requisiti o propedeuticità per l'ammissione al corso:

Conoscenza della statistica descrittiva

Obiettivi formativi o risultati di apprendimento attesi:

Utilizzo di tecniche di elaborazione statistica di dati rilevati in occasione di indagini campionarie e a supporto di processi di decision making con i seguenti obiettivi: sintetizzare e descrivere i dati rilevati, stimare i parametri della popolazione, verificare ipotesi sui parametri della popolazione, effettuare previsioni sul valore di alcune grandezze oggetto di studio.

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

Acquisizione degli strumenti statistici ai fini confermativi e previsivi basati su test statistici, intervalli di confidenza e stimatori nell'ambito dell'inferenza frequentista

Dettaglio dei temi e dei contenuti del corso:

Richiami di calcolo delle probabilità - concetto e misura della probabilità, assiomatizzazione e concetti primitivi, postulati, principali teoremi.
 Richiami sulle principali variabili casuali e dei teoremi asintotici di serie di variabili casuali.
 Teoria della stima e proprietà finite e asintotiche degli stimatori.
 Stima puntuale, ad intervallo e teoria dei test statistici.
 Il Modello di regressione lineare in ambito inferenziale.

<p>Tipologia di attività didattiche¹ e metodologie²:</p> <p>Lezioni frontali con l'ausilio di slides, esercitazioni pratiche con l'ausilio di strumenti informatici</p>
<p>Calendario delle attività didattiche (orari e periodi didattici):</p> <p>Semestrale in lezioni di 4 ore settimanali.</p>
<p>Testi di riferimento per gli studenti frequentanti:</p> <p>n alternativa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • G. Cicchitelli. STATISTICA: Principi e metodi. Ed Pearson. • D. Piccolo. STATISTICA PER LE DECISIONI. Il Mulino. • S. Borra, A. Di Ciaccio. STATISTICA: Metodologie per le scienze economiche e sociali (2 ed.). McGraw-Hill, 2008.
<p>Testi di riferimento per gli studenti NON frequentanti (eventuali):</p> <p>n alternativa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • G. Cicchitelli. STATISTICA: Principi e metodi. Ed Pearson. • D. Piccolo. STATISTICA PER LE DECISIONI. Il Mulino. • S. Borra, A. Di Ciaccio. STATISTICA: Metodologie per le scienze economiche e sociali (2 ed.). McGraw-Hill, 2008.
<p>Altro materiale didattico:</p> <p>Slide del docente</p>
<p>Modalità di svolgimento degli esami:</p> <p>Prova scritta in forma di esercitazione o presentazione di un progetto di elaborazione dati su dati reali Esame orale</p>
<p>Criteri di valutazione³:</p> <p>Punteggio ottenuto in base alla corretta esecuzione degli esercizi e delle risposte a domande aperte</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.

