



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ENNA "KORE"

Facoltà di Scienze Economiche e Giuridiche
Corso di studi magistrale in Giurisprudenza
Classe di Laurea: LMG/01
Anno Accademico 2022/2023

Insegnamento	Statistica sociale
CFU	6
Settore Scientifico Disciplinare	SECS-S/05
Nr. ore di aula	36
Nr. ore di studio autonomo	114
Nr. ore di laboratorio	0
Mutuazione	No
Annualità	V anno
Periodo di svolgimento	I semestre

Docente	E-mail	Ruolo ⁱ	SSD docente
Fabio Aiello	Fabio.aiello@unikore.it	PA	SECS-S/05

Propedeuticità	Nessuna
Prerequisiti	Conoscenza di concetti, nozioni e operazioni di base della matematica generale.
Sede delle lezioni	Facoltà di Scienze Economiche e Giuridiche

Orario delle lezioni

Gli orari di lezione saranno pubblicati sulla pagina web del corso di laurea prima dell'inizio delle lezioni:
https://gestioneaule.unikore.it/agendaweb_unikore//index.php?_lang=it#

Obiettivi formativi

L'obiettivo formativo principale è l'introduzione ai concetti base della Statistica descrittiva, intesa come disciplina fondamentale nel processo di acquisizione della conoscenza scientifica sui fenomeni economico-sociali e sui processi che ne possono spiegare l'evoluzione e l'interazione. L'insegnamento di Statistica sociale sarà dedicato ai metodi necessari a fornire sia le nozioni teoriche che gli strumenti pratici relativi alla "misurazione" dei fenomeni, alla rilevazione della loro manifestazione sulle unità statistiche ed alla analisi dei dati. Particolare attenzione sarà rivolta alla relazione esistente fra la natura dei dati e i metodi usati per analizzarli.

Contenuti del Programma

Argomento	Lez. Front.	Eserc.	Tot.
I concetti fondamentali. La natura dei fenomeni e le scale di misura	3	1	3
L'organizzazione dei dati in tabelle: le distribuzioni di frequenza	3	1	6
La sintesi numerica: indici di posizione e variabilità	5	2	11
Le rappresentazioni grafiche	2	1	13
L'organizzazione dei dati bivariati in tabelle di contingenza/doppie	4	2	17
Calcolo delle Probabilità: esperimenti casuali e definizione assiomatica	4	1	21
Probabilità condizionata e Regola di Bayes	5	2	26
Studio di relazioni tra due variabili	6	1	32
Cenni sulle variabili casuali	4	2	36

Risultati di apprendimento (descrittori di Dublino)

I risultati di apprendimento attesi sono definiti secondo i parametri europei descritti dai cinque descrittori di Dublino:

1. **Conoscenza e capacità di comprensione:** Lo Studente al termine dell'insegnamento dovrà dimostrare conoscenza sufficiente degli argomenti oggetto dell'insegnamento stesso, acquisizione della capacità di linguaggio proprio della disciplina e di comprendere i percorsi tipici della disciplina, dalla rilevazione e organizzazione dei dati alle analisi statistiche e, infine, al commento delle informazioni e della conoscenza da esse derivate.
2. **Conoscenza e capacità di comprensione applicate:** Lo studente dovrà essere in grado di affrontare e risolvere i problemi applicativi relativi agli argomenti teorici trattati nell'insegnamento.
3. **Autonomia di giudizio:** Lo studente dovrà essere in grado di riconoscere e adoperare opportunamente gli strumenti teorici forniti per condurre operativamente analisi uni e bivariate.
4. **Abilità comunicative:** Lo studente dovrà acquisire la capacità di esporre, con un linguaggio appropriato, in modo esaustivo e corretto le conoscenze e le tecniche acquisite durante l'insegnamento.
5. **Capacità di apprendere:** Lo studente dovrà acquisire anche autonomamente mediante la consultazione di testi idonei, le conoscenze statistiche necessarie.

Testi per lo studio della disciplina

- Di Ciaccio A., Borra S. (2014) Statistica – metodologie per le scienze sociali. Ed. III. McGraw-Hill. (N. pagine da studiare: 200).
- oppure
- Piccolo D. (2020). Statistica per le decisioni. Terza edizione. Il Mulino. (N. pagine da studiare: 200).

N.B. Si precisa che i testi sopraccitati sono da considerarsi, tra loro, “alternativi” e non “complementari”. Pertanto, si suggerisce di scegliere tra essi quello dal linguaggio più congeniale al proprio *background*.

Metodi e strumenti per la didattica

L'insegnamento sarà erogato nella forma di lezioni frontali ed esercitazioni in aula, con l'ausilio del pc per reperire informazioni dalle principali “fonti” sul web, mostrare le procedure di gestione, organizzazione ed analisi dei dati, facendo ricorso anche al foglio elettronico di Excel e quindi commentarne i risultati.

Modalità di accertamento delle competenze

La valutazione finale del raggiungimento degli obiettivi di apprendimento dell'insegnamento avverrà attraverso una singola prova scritta, tesa ad accertare l'acquisizione delle competenze sia in ambito teorico, rispondendo a domande sugli argomenti del programma affrontati in aula, sia pratico, risolvendo esercizi, del tutto simili a quelli svolti in aula, e per la cui soluzione è necessario dotarsi di una calcolatrice (nessun altro dispositivo sarà ammesso, ad es. il telefono cellulare). Inoltre, sarà ammesso l'uso di un formulario (su due facciate di un solo foglio A4), che contenga SOLO ed esclusivamente formule (NON deve contenere appunti e/o esercizi svolti) ritenute utili ai fini dello svolgimento degli esercizi.

La prova scritta sarà composta da trenta (30) quesiti a risposta chiusa, per ciascuno dei quali sono fornite tre possibili risposte, di cui una sola corretta. Solo alla risposta corretta sarà assegnato 1/30esimo; invece, quelle errate e/o non date non avranno alcun peso (0/30esimi). La prova si intenderà superata, al conseguimento di una votazione minima di 18/30.

Durante la prova scritta:

1. **NON è consentito:**
 - a. usare libri, appunti e/o esercizi svolti,
 - b. parlare/suggerire agli altri candidati,
 - c. introdurre telefoni cellulari accesi,
 - d. usare telefoni cellulari (ad es. per la funzione “calcolatrice”),
 - e. comporre il compito a matita (nemmeno parzialmente),
2. **è consentito:**

- a. consultare un formulario (su due facciate di un solo foglio A4), che contenga SOLO ed esclusivamente formule (NON deve contenere appunti e/o esercizi svolti),
- b. usare i prontuari (laddove necessari);
- c. usare una calcolatrice scientifica non programmabile.

Date di esame

Le date di esami saranno pubblicate sulla pagina web del corso di laurea prima dell'inizio della sessione d'esami: https://gestioneaule.unikore.it/agendaweb_unikore//index.php?_lang=it#

Modalità e orario di ricevimento

Durante il semestre indicato per l'erogazione della didattica, il ricevimento studenti si svolgerà il martedì, dalle 15 alle 17, presso lo studio 21, sito al P.T. del 64 Rooms. Eventuali variazioni, dovute ad organizzazioni di calendario didattico e/o periodi di sospensione, saranno pubblicati sulla pagina "Docente", sull'apposita sezione del sito: <https://unikore.it/cdl/giurisprudenza/persone-e-regolamenti/fabio-aiello/>

ⁱ PO (professore ordinario), PA (professore associato), RTD (ricercatore a tempo determinato), RU (Ricercatore a tempo indeterminato), DC (Docente a contratto).