



# Università degli Studi di Enna "Kore"

## Facoltà di Scienze dell'Uomo e della Società

Anno Accademico 2018 - 2019

A.A.	Settore Scientifico Disciplinare		CFU	Insegnamento	Ore di aula		Mutuazione	
2018/19	Statistica Sociale (SECS-S/05)		6	Statistica Sociale	36		No	
Classe	Corso di studi			Tipologia di insegnamento	Anno di corso e Periodo		Sede delle lezioni	
L-39	Servizio Sociale			Base	II Anno II Semestre		Facoltà di Scienze dell'Uomo e della Società - PLESSO B - UNIKORE	
N° Modulo	Nome Modulo	Tipologia lezioni	Ore	Docente	SSD docente	Ruolo	Interno	Affidamento
1		Lezioni frontali	36	Fabio Aiello, <a href="mailto:fabio.aiello@unikore.it">fabio.aiello@unikore.it</a> , 0935 536405	Statistica Sociale (SECS-S/05)	PA	Sì	Istituzionale

### Prerequisiti

Nessuno, poiché non è necessaria alcuna particolare conoscenza dei elementi di matematica, se non quelli di base, acquisiti durante il percorso formativo già affrontato.

### Propedeuticità

Nessuna.

### Obiettivi formativi

L'obiettivo formativo principale è l'introduzione ai concetti base della Statistica Sociale, intesa come disciplina fondamentale nel processo di acquisizione della conoscenza scientifica sui fenomeni sociali e sui processi che possono spiegarne l'evoluzione e l'interazione. Il corso sarà prevalentemente dedicato ai metodi della Statistica Descrittiva, utili a fornire gli strumenti pratici e teorici relativi alla misura, al rilevamento ed al trattamento dei dati. Particolare attenzione sarà rivolta alla relazione esistente fra la natura dei dati, oggetto delle indagini e della rilevazione in ambito

sociale, e i metodi usati per analizzarli.

## **Risultati di apprendimento (Descrittori di Dublino):**

Alla fine del corso, gli studenti dovranno aver conseguito le seguenti abilità, conoscenze e competenze:

### **Conoscenza e capacità di comprensione:**

Lo Studente al termine del corso dovrà dimostrare conoscenza sufficiente degli argomenti oggetto del corso stesso, l'acquisizione del linguaggio proprio della disciplina e la capacità di comprendere percorsi tipici della rilevazione dei dati, delle analisi statistiche e delle informazioni da esse derivabili.

### **Conoscenza e capacità di comprensione applicate:**

Lo studente dovrà essere in grado di affrontare e risolvere i problemi applicativi relativi agli argomenti teorici trattati nel corso.

### **Autonomia di giudizio:**

Lo studente dovrà essere in grado di adoperare opportunamente gli strumenti teorici forniti per applicare operativamente delle analisi uni e bivariate.

### **Abilità comunicative:**

Lo studente dovrà acquisire la capacità di esporre in modo completo e corretto le conoscenze e le tecniche acquisite durante il corso.

### **Capacità di apprendere:**

Lo studente dovrà acquisire anche autonomamente mediante la consultazione di testi idonei, le conoscenze statistiche necessarie.

## **Contenuti del corso**

I concetti fondamentali. La natura dei fenomeni e le scale di misura: lezione frontale 3 ore; esercitazione 1 ora; totale 4 ore;	4
L'organizzazione dei dati in tabelle: le distribuzioni di frequenza: lezione frontale 2 ore; esercitazione 1 ora; totale 3;	7
Le sintesi numeriche: indici di posizione e variabilità: lezione frontale 4 ore; esercitazione 2 ore; totale 6;	13
Le rappresentazioni grafiche: lezione frontale 2 ore; esercitazione 1 ora; totale 3;	16
Cenni sulla Probabilità: la probabilità marginale, congiunta e condizionata: lezione frontale 3 ore; esercitazione 1 ora; totale 4 ore;	20
La distribuzione di probabilità Normale: lezione frontale 2 ore; esercitazione 1 ora; totale 3;	23
Organizzare dati bivariati in tabelle a due-vie: lezione frontale 2 ore; esercitazione 1 ora; totale 3;	26
Studio di relazioni <i>simmetriche</i> tra variabili qualitative: il test $X^2$ di Pearson: lezione frontale 3 ore; esercitazione 1 ora; totale 4 ore;	30
Forma, direzione e intensità delle relazioni <i>simmetriche</i> e <i>asimmetriche</i> tra variabili quantitative: il diagramma di dispersione, la regressione lineari e la correlazione: lezione frontale 4 ore; esercitazione 2 ore; totale 6 ore;	36

<http://www.unikore.it/index.php/servizio-sociale-programmi-degli-insegnamenti/anno-accademico-2016-2017/ii-anno>

## Testi adottati

### Testi fondamentali per lo studio della disciplina:

- Di Ciaccio A.; Borra S. (2014). *Statistica – metodologie per le scienze sociali*. Ed. III. McGraw-Hill.
- Newbold P. (2010). *Statistica*, Addison Wesley Pearson.
- Piccolo D. (2010). *Statistica per le decisioni*. Il Mulino.
- Alan Agresti and Barbara Finlay (2009). *Statistica per le scienze sociali*. Pearson Prentice Hall
- Ian Diamond, Julie Jefferies (2006). *Introduzione alla statistica per le scienze sociali* (II ed.). McGraw-Hill.
- Monti A.C. (2003). *Introduzione alla Statistica*. Edizioni Scientifiche Italiane.
- Fraire M. e Rizzi A. (1995). *Elementi di Statistica*, NIS.

### Materiale didattico a disposizione degli studenti:

Sulla pagina Docente sul sito del CdS, nella sezione “documenti” al link qui di seguito indicato, è reperibile materiale didattico di supporto allo studio della disciplina. Tale materiale, non avendo alcuna pretesa di esaustività, deve essere inteso solo come integrazione allo studio condotto su uno dei testi a scelta dello studente (v. elenco sopra):

<https://www.unikore.it/index.php/servizio-sociale-persone/servizio-sociale-docenti-del-corso/itemlist/category/1787-prof-fabio-aiello>

## Modalità di accertamento delle competenze

La valutazione finale del raggiungimento degli obiettivi di apprendimento della materia è articolata in due prove: una scritta ed una orale. Ciascuna di esse concorrerà per il 50% alla determinazione del voto finale conseguito all'esame.

Il candidato dovrà presentarsi puntuale alla prova d'esame, munito di libretto universitario o documento di riconoscimento valido.

La prova scritta prevede la soluzione di due esercizi, ciascuno dei quali riceverà una valutazione massima pari a 15/30, articolati in più punti.

Durante la prova scritta:

1. non è consentito:
  - a. l'uso di libri, appunti e/o esercizi svolti;
  - b. non sono ammessi telefoni cellulari accesi;
  - c. non è ammesso consegnare il compito con parti composte/scritte a matita.
2. è consentito:
  - a. consultare le formule riportate su le due facciate di un unico foglio A4;
  - b. usare i prontuari (laddove necessari);
  - c. usare una calcolatrice scientifica non programmabile.

I risultati della prova scritta saranno pubblicati nell'apposita sezione del sito del Corso di Studi, sotto forma di giudizio articolato come segue:

- *decisamente insufficiente*, voto  $\leq 14$ ;
- *insufficiente*,  $15 \leq \text{voto} \leq 17$ ;
- *almeno sufficiente*, voto  $\geq 18$ .

#### Prova orale:

Si ricorda che l'accesso alla prova orale non è subordinato all'esito della prova scritta. La prova orale si intenderà superata, qualora, visti gli indicatori di Dublino, lo studente avrà risposto correttamente alle domande della prova orale, manifestando capacità critica e proprietà di linguaggio appropriato, in relazione agli argomenti studiati, agli strumenti statistici impiegati e alle competenze acquisite.

Al termine delle due prove, la Commissione Esaminatrice assegnerà il voto finale ( $v_f$ ), determinato come segue:

$v_f = 0.4 \times v_s + 0.6 \times v_o$ . L'esame si riterrà superato allorché il voto finale sarà almeno pari a 18/30.

### **Orari di lezione e date di esame**

Gli orari di lezione saranno pubblicati sulla pagina web del corso di laurea almeno due mesi prima dell'inizio delle lezioni:

<http://www.unikore.it/index.php/servizio-sociale-attivita-didattiche/servizio-sociale-calendario-lezioni>

Le date di esami saranno pubblicate sulla pagina web del corso di laurea almeno due mesi prima dell'inizio della sessione d'esami:

<http://www.unikore.it/index.php/servizio-sociale-esami/servizio-sociale-calendario-esami>

### **Modalità e orari di ricevimento**

Durante il (II) semestre di didattica, il giorno e l'orario del ricevimento studenti, e le eventuali variazioni e/o periodi di sospensione, saranno pubblicati sulla pagina "Docente", sull'apposita sezione del sito:

<https://www.unikore.it/index.php/servizio-sociale-persone/servizio-sociale-docenti-del-corso/itemlist/category/1787-prof-fabio-aiello>