



UNIVERSITA' KORE DI ENNA

FACOLTA' DI PSICOLOGIA E SCIENZE DELLA FORMAZIONE

Corso di Laurea	SCIENZE E TECNICHE PSICOLOGICHE (L-24)
A.A.	2011-2012
Docente	Fabio Aiello
e-mail	Fabio.aiello@unikore.it
S.S.D.	SECS-S/01
Disciplina	Statistica
Eventuale modulo	Statistica + Laboratorio di metodi statistici
Tipologia insegnamento	Attività affini o integrative
Annualità	II anno
Periodo di svolgimento	I semestre
C.F.U.	6 (di cui 2 di laboratorio)
Nr. ore in aula	36
Nr. ore di studio autonomo	114
Giorno/i ed orario delle lezioni	martedì ore 09:00-11:00 giovedì ore 14:30-16:30
Sede delle lezioni	Facoltà di Scienze Umane e Sociali – UKE.
Prerequisiti	Non sono richiesti particolari requisiti per accedere al corso.
Propedeuticità	Pur non essendo state fissate ufficialmente le propedeuticità per questo Corso di Studi, per potere seguire proficuamente la materia, si ritiene necessario che lo studente disponga di conoscenze matematiche di base.
Obiettivi formativi	Obiettivo è l'introduzione ai concetti di base della Statistica, intesa come disciplina fondamentale nel processo di acquisizione della conoscenza scientifica. Sarà dedicato ai metodi di quella parte della Statistica, nota come 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 psicologiche e/o sociali, e i metodi usati per analizzarli.
Contenuti del Programma	Introduzione alla Statistica, Statistica Descrittiva: descrivere una variabile alla volta (analisi univariata); dalla logica della certezza a quella dell'incertezza: la probabilità; capire ed esplorare due variabili simultaneamente (analisi bivariata)
Metodologia didattica	Lezioni frontali, con l'ausilio di lavagna tradizionale. Laboratorio di analisi dei dati con Excel, in aula di informatica.
Risultati attesi	Acquisire la competenza per: <ul style="list-style-type: none">- organizzare i dati e costruire tabelle a due-vie;- sintetizzare, rappresentare e descrivere la distribuzione di una variabile;- individuare e studiare esistenza, forma, direzione e intensità della relazione fra due variabili.
Modalità di valutazione	L'esame consisterà in una <u>prova scritta</u> e in una eventuale <u>prova orale</u> . La prima prevederà la risoluzione di alcuni esercizi; non sarà consentito l'uso di libri; si potranno consultare le formule che si riescono a scrivere in <u>un</u> foglio A4, usare i prontuari e una calcolatrice scientifica non programmabile. Chiunque non si atterrà a queste indicazioni, sarà immediatamente escluso dalla prova. La prova scritta così sarà valutata: <u>decisamente insufficiente</u> (voto≤14), l'esame si riterrà non superato e si sconsiglia l'accesso alla prova orale; <u>insufficiente</u> (15≤voto≤17), sarà possibile accedere alla prova orale per superare l'esame; e <u>sufficiente</u> (voto≥18), si accede alla prova orale, al termine della quale la Commissione Esaminatrice assegnerà la votazione finale.

	<p>La data della prova orale sarà generalmente fissata una settimana dopo lo svolgimento della prova scritta e sarà comunicata contestualmente alla pubblicazione dell'esito della prova scritta, sul sito della facoltà.</p> <p>E' consentita la partecipazione ad una sola prova scritta, in una stessa sessione d'esami.</p>
Testi adottati	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Newbold P. (2010). Statistica, Addison Wesley Pearson ▪ Fraire M. e Rizzi A. (1995). Elementi di Statistica, NIS. ▪ Daniel W. (1995). Biostatistica: Concetti di base per l'analisi statistica delle scienze dell'area medico-sanitaria, (edizione italiana a cura di M. Attanasio e V. Capursi). Edises. ▪ Di Ciaccio A.; Borra S. (1996). Introduzione alla Statistica Descrittiva. McGraw-Hill. ▪ Monti A.C. (2003). Introduzione alla Statistica. Edizioni Scientifiche Italiane. ▪ Piccolo D. (2004). Statistica per le decisioni. Il Mulino.
Ricevimento studenti	<p style="text-align: right;">martedì ore 17:00-19:00 giovedì ore 17:00-19:00 presso lo studio n.21, al 64.</p>