



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA
Dipartimento di Scienze Cognitive, Psicologiche, Pedagogiche e degli Studi Culturali

Corso di Laurea In

SERVIZIO SOCIALE, POLITICHE SOCIALI E STUDI SOCIOLOGICI E RICERCA SOCIALE (LM-87/88)

a.a. 2025/26

(CFU 8)

Programma di: **Analisi dei Dati per la Ricerca Sociale** (SECS-S/05)

Docente : Massimo Mucciardi

Obiettivi del corso: *Il corso si propone di fornire gli strumenti fondamentali dell'analisi dei dati applicata ai fenomeni sociali. Le principali tecniche di elaborazione statistica dei dati, del campionamento statistico e delle tecniche di analisi multidimensionale e territoriale consentiranno di analizzare in maniera critica le informazioni provenienti da indagini sociali e di redigere in maniera autonoma un report statistico. L'attività formativa è svolta attraverso lezioni, esercitazioni e simulazioni al computer di analisi statistiche.*

STATISTICA INFERENZIALE E AMBITO SOCIALE. Richiami di statistica descrittiva. Popolazione e campione statistico. Statistiche campionarie. Distribuzioni campionarie. Dal campione alla popolazione statistica. Definizioni e concetti essenziali del campionamento. Tipi di estrazione. Spazio campionario. Probabilità di inclusione. Introduzione alle indagini campionarie in ambito sociale. Campioni casuali. Formazione del campione casuale. Campioni casuali provenienti da popolazioni dicotomiche. Dimensione campionaria. Campioni stratificati. La stratificazione. Cenni sui campioni non probabilistici. La pianificazione dell'indagine in ambito sociale. La stima puntuale. Proprietà degli stimatori. Metodi di stima. La stima intervallare. I metodi per la costruzione di intervalli di confidenza. Verifica d'ipotesi. I test di significatività (Z , t , χ^2). Inferenza su relazioni statistiche: regressione, correlazione, associazione e contingenza. Il test di bontà di adattamento del χ^2 . L'elaborazione statistica dei dati in ambito sociale. Uso di software specifico per l'elaborazione dei dati.

ELEMENTI DI ANALISI MULTIDIMENSIONALE E TERRITORIALE DEI DATI IN AMBITO SOCIALE. La regressione lineare multipla. L'analisi della varianza (test F). Analisi dei dati territoriali. La matrice di contiguità territoriale. Indici di autocorrelazione spaziale globale e locale. Applicazione degli indici di autocorrelazione spaziale in ambito economico-sociale. Uso di software specifico per l'analisi statistica dei dati. Principali indagini statistiche svolte in ambito sociale. Rapporti ISTAT.

Modalità dell'esame: L'esame consiste in una prova scritta con quesiti teorici, numerici e pratici.

Materiale didattico

Agresti A., Finlay B. – METODI STATISTICI DI BASE E AVANZATI PER LE SCIENZE SOCIALI. Ed Pearson, 2020
Amaturo E., Aragona B., Grassia M.G., Lauro C.L., Marino M. - STATISTICA PER LE SCIENZE SOCIALI. Ed. UTET seconda ed. 2021
Barbaranelli C. ANALISI DEI DATI - TECNICHE MULTIVARIATE PER LA RICERCA PSICOLOGICA E SOCIALE. Ed. LED, 2007.
Cicchitelli G. – Statistica. Principi e metodi. Ed. Pearson seconda ed. o successive, 2012
Corbetta P. – LA RICERCA SOCIALE: METODOLOGIA E TECNICHE. IV L'ANALISI DEI DATI. Seconda Edizione, il Mulino, 2018.
Mucciardi M. – L'analisi statistica spaziale: un'applicazione su dati censuari, 2015, (disponibile on-line): <https://sites.google.com/site/massimomucciardi/seminari-slide/l-analisi-statistica-spaziale-un-applicazione-su-dati-censuari>

Esercizi svolti per la prova di statistica, Edizione Simone 2002 e succ.
Esercitazioni a cura del docente.

Lezioni e ricevimento: <https://archivio.unime.it/it/persona/massimo-mucciardi/orario>
Per ulteriori informazioni e per appuntamento ricevimento, scrivere a: massimo.mucciardi@unime.it
Web (dispense): <https://sites.google.com/site/massimomucciardi/link/appunti-e-dispense>
TEAMS (solo per comunicazioni e materiale corso): [\[1475\] A000360 ANALISI DEI DATI PER LA RICERCA SOCIALE | Generale | Microsoft Teams](#)

Si consiglia di dotarsi di calcolatrice scientifica per le esercitazioni in aula