

Corso di Statistica Sociale
Docente Maria Cristina Migliore
Anno Accademico 2008/2009

Corso di Laurea in Scienze dell'Educazione
Facoltà di Scienze della Formazione
Università degli Studi di Torino

Il corso inizia il 19 febbraio 2009, aula 3 di Palazzo Nuovo, e - salvo imprevisti - avrà termine il 17 aprile 2009.

Il programma del corso di Statistica Sociale potrà essere svolto a grandi linee secondo il seguente calendario:

giovedì 19 febbraio 2009

- Che cos'è la Statistica e qual è il suo posto nello svolgimento di una ricerca in campo sociale
- Le finalità della Statistica: descrizione e spiegazione

venerdì 20 febbraio 2009

- Il problema della misurazione: tipi di misurazione e tipi di variabili
- Fonti e preparazione dei dati
- L'analisi univariata: le distribuzioni di frequenza

giovedì 26 febbraio 2009

- Le frequenze relative: la composizione percentuale
- Gli indicatori sociali e i rapporti statistici

venerdì 27 febbraio 2009

- Serie storiche e serie territoriali
- I tassi d'incremento e i numeri indice

giovedì 5 marzo 2009

- Le rappresentazioni grafiche: istogrammi, diagrammi a barre e a dispersione
- Le misure di tendenza centrale: media aritmetica

venerdì 6 marzo 2009

- Le misure di tendenza centrale: mediana, moda e quartili

giovedì 12 marzo 2009

- Misure di dispersione: la deviazione standard e il coefficiente di variazione
- Forme di distribuzioni: curve asimmetriche e simmetriche
- La standardizzazione di variabili: i punteggi zeta

venerdì 13 marzo 2009

- L'analisi bivariata: le tabelle a doppia entrata e calcolo delle percentuali di riga, di colonna e sul totale
- Analisi della connessione attraverso le percentuali

Corso di Statistica Sociale
Docente Maria Cristina Migliore
Anno Accademico 2008/2009

Corso di Laurea in Scienze dell'Educazione
Facoltà di Scienze della Formazione
Università degli Studi di Torino

giovedì 19 marzo 2009

- Le frequenze relative di una tabella di contingenza interpretate come probabilità: probabilità condizionate e composte (congiunte). Il Principio della probabilità composta nel caso di indipendenza degli eventi.

venerdì 20 marzo 2009

- I rapporti di probabilità condizionati (*odds*)
- I rapporti di probabilità parziali
- I rapporti di associazione (*odds ratio*)

giovedì 26 marzo 2009

assenza della docente impegnata in progetto europeo a Goteborg

venerdì 27 marzo 2009

assenza della docente impegnata in progetto europeo a Goteborg

giovedì 2 aprile 2009

- Continuazione sui rapporti di probabilità
- Una misura di associazione per le variabili nominali e ordinali: il chi-quadrato e l'Indice quadratico di contingenza (C di Pearson)

venerdì 3 aprile 2009

- Continuazione sull'Indice quadratico di contingenza
- Una misura di associazione per le variabili ad intervallo e di rapporto: il coefficiente di correlazione

giovedì 9 aprile 2009

- La regressione lineare bivariata

venerdì 10 aprile 2009

vacanze pasquali

giovedì 16 aprile 2009

- Il coefficiente di determinazione (R-quadro): devianza totale e devianza non spiegata
- La distribuzione normale standardizzata e il calcolo delle aree sottese alla curva

venerdì 17 aprile 2009

- Esercitazione finale