

PROGRAMMA DEL CORSO DI STATISTICA

CORSO DI RECUPERO 2013-14

LEZIONI FRONTALI

ARGOMENTI

Concetti introduttivi; collettivi e unità statistiche; caratteri e variabili; classificazione di variabili statistiche.

Distribuzione di una variabile e sua rappresentazione: Distribuzioni di frequenza; frequenze assolute e relative; frequenze cumulate. Distribuzione in classi di una variabile quantitativa. Rappresentazioni grafiche delle distribuzioni semplici.

Misure di tendenza centrale: Moda, Media aritmetica, Medie di posizione.

Variabilità di una distribuzione: Misure di variabilità, Box plot. Cenni sulla asimmetria.

Distribuzioni doppie di frequenza: distribuzioni marginali e condizionate.

Misure di posizione e di variabilità marginali e condizionate

Misure di interdipendenza tra variabili qualitative

Dipendenza in media

Regressione lineare semplice e correlazione

Distribuzioni teoriche per variabili quantitative: Distribuzione Normale.

Introduzione al Campionamento

Distribuzione della Media Campionaria. Costruzione di intervalli di Confidenza per la media campionaria

ESERCITAZIONI

ARGOMENTI

Distribuzione di un carattere e sua rappresentazione; le medie e gli indici di variabilità.

Distribuzioni doppie di frequenza.

La dipendenza e l'interdipendenza statistica.

Distribuzione Normale

Distribuzione di campionamento della media e intervalli di confidenza.