

Statistica Superiore

Marco Romito

`marco.romito@unipi.it`

`http://people.dm.unipi.it/romito`

Informazioni generali

Pagina del corso:

<http://people.dm.unipi.it/romito/Teaching/2024/ssup>

Prerequisiti: algebra lineare, probabilità e statistica elementari.

Orari: Inizio lezioni il 25 Settembre, presso la Scuola di Ingegneria.

- Lunedì 11:30-13:30 – teoria,
- Mercoledì 8:30-11:30 – implementazione in R.

Mutuato da *Statistica II* della magistrale in Ingegneria Gestionale

Modalità d'esame

Anche se il corso è mutuato dall'insegnamento *Statistica II* della laurea magistrale in Ingegneria Gestionale, le modalità d'esame sono differenti. Per questo corso,

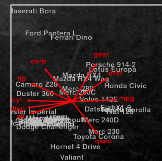
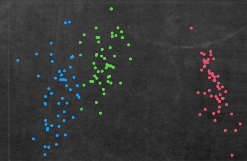
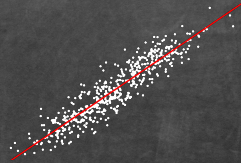
- la prova scritta è comune ai due corsi, e può essere svolta
 - durante il corso, mediante la stesura di tre relazioni di analisi di dati su tabelle autonomamente reperite;
 - in occasione degli appelli in calendario, mediante la stesura di una relazione di analisi dei dati su tabelle fornite dal docente. La durata della prova è di 4 ore.
- La prova orale consiste nell'esposizione (circa 30') di un argomento affine agli argomenti svolti nel corso delle lezioni, assegnato dal docente.

Contenuti

Regressione multivariata

Alcuni metodi elementari di classificazione

PCA, analisi fattoriale



Contenuti

Clustering

Metodi per serie storiche

