Analisi Multivariata, A.A. 2011/2012
Seconda prova - 11 giugno 2012 alle ore 9 aula C

Questa prova è riservata agli studenti frequentanti che hanno sostenuto la prova intermedia di aprile 2012

La prova sarà costituita da esercizi pratici e teorici, da svolgersi sia con carta e penna che con l'ausilio di software statistico (SAS, STATA o R). I fogli saranno forniti dal docente.

Argomenti oggetto della prova del 11 giugno 2012

- Analisi delle corrispondenze
- Distanze e indici di similarità
- Analisi dei gruppi

Per la preparazione della prova intermedia si consiglia di svolgere tutti gli esercizi assegnati e consultare: il libro di testo di Zani e Cerioli, le dispense ad uso degli studenti del prof. Marchetti e il materiale utilizzato a lezione.

Testo di Zani e Cerioli

- **Cap. VII** Analisi delle corrispondenze: paragrafi da 1 a 5 (compresi)
- **Cap. VIII** Distanze e indici di similarità: tutto tranne paragrafi 5.4, (valutazioni oggettive delle distanze), 5.5 (distanze per fenomeni ordinali), 8 (espressioni generali degli indici di dissimilarità).
- **Cap. IX** Analisi dei gruppi: tutto tranne paragrafi 7 (formula ricorsiva di Lance e Williams), 9 (confronti tra partizioni), 13 (cenni ad altri metodi di classificazione).
-

Materiale disponibile per download dalla pagina WEB del corso

Dispense prof. Marchetti

- Cap. 2

Lucidi utilizzati a lezione

- Analisi dei gruppi2012.pdf
- metodi_gerarchici.pdf

La parte di analisi delle corrispondenze è stata svolta alla lavagna seguendo il libro di testo. Si consiglia la lettura dell'articolo "Correspondence analysis" di Abdi e Williams (abdi-CorrespondenceAnalysis2010-pretty.pdf), disponibile in pdf nella cartella V:\carla\analisi multivariata\corresp.