

MSTREIG II

I. ANALISI DE TAULES DE CONTINGENCIA

1. Taules de contingència: Mostreig d'una multinomial, d'un producte de multinomials i de lleis de Poisson independents. (3 hores)
2. Test de la χ^2 d'independència. Odds ratio. (3 hores)
3. Models log-lineals per a taules bidimensionals. (6 hores)
4. Models log-lineals per a taules tridimensionals. (6 hores)
5. Taules multidimensionals. (6 hores)
6. Selecció de models. Procediments pas a pas. (6 hores)
7. Models logit i regressió logística. (6 hores)

II. SITUACIONS ESPECIALS A TEORIA DE MOSTRES

1. Mostreig amb pregunta aleatoritzada. (3 hores)
2. "No sap-no contesta" i observacions perdudes. (3 hores)

Bibliografia

- ACRESTI, A., *Categorical Data Analysis*, Wiley, New York, 1990.
- ANDERSEN, E. B., *The Statistical Analysis of Categorical Data*, Springer, Berlin, 1991.
- CHAUDURI, A. and MUKERJEE, R. *Randomized Response*, M. Dekker, New York, 1988.
- CHRISTENSEN, R., *Log-Linear Models*, Springer, New York, 1990.
- GROSSBRAS, J-M., *Methodes statistiques des sondages*, Economica, Paris, 1987.
- LEVY, P.S and LEMESHOW, S., *Sampling of Populations*, Wiley, New York, 1991.