

Prova di valutazione per il ciclo di lezioni: Modelli per Variabili Qualitative
(Gennaio 2014)

Si descriva il modello per grafi a catena di tipo IV (Drton, 2008) e per lo stesso si descriva una parametrizzazione gerarchica marginale completa (Bergsma and Rudas, 2008).

- [1] Bergsma, W. P., Rudas, T., 2002. Marginal models for categorical data. *Ann. Statist.* 30 (1), 140–159.
- [2] M. Drton, Discrete chain graph models, *Bernoulli* 15(3) (2009) 753-763.
- [3] M. Lupparelli, G.M. Marchetti, W. Bergsma, Parameterizations and fitting of bi-directed graph models to categorical data, *Scand. J. Stat.*, 36(3) 2009 559-576.
- [4] G.M. Marchetti, M. Lupparelli, Chain graph models of multivariate regression type for categorical data *Bernoulli*,17(3) (2011) 827-1125.