

in log p-XA in input m, S  
 $\bar{A} = 1 - \text{med}(S)$

$$|\bar{A}| = q - |A|$$

mettere il caso in cui A è uno scalare  
(problema con  $\det(\text{numbers})$ )  
controllare se as\_matrix da problemi

] $\Rightarrow \text{drop} = \text{FALSE}$   
in  $UAA = U[A, A]$

caso speciale 1 mod !

prior di default : fraction bayes factor (ora non ci)  
g prior importa

DAG come matrice di adiacenza

(1 se c'è arco 0 se non c'è)

S, n al posto di X med(DAG)

J = nodes(DAG) vettore da 1 a  $q^N$

p-XA con log  $\Rightarrow$  somme non prodotti in p-DAG

which al posto di parents

considerare caso 0 parents  $\Rightarrow \log(1) = 0$

TUTTO LOG !

verifica con DAG diversi

e controllare che il DAG vero ha p-XA  
più grande

verificare casi limite (vnts, 1 elements)

p-DAG  $\geq$  pA - p $\bar{A}$

marginal likelihood DAG vers

DAG non vers

che ha generato i dati

{ controllare che  
sia maggiore la  
prima

$x$  (i.e.  $S, m$ ) fissi

fatti A, U cambia DAG

oppure posso calcolare BF tra DAG vers / DAO vers

a cui tolgo una freccia

$BF > 1$  (maggiore di una certa soglia)

→ evidenza a favore del DAG vers

Martedì ore 16

SLIDE

forse test

BF