

D'altra parte, relle ret: bayes: anc ele-entori viste mer prino giorno, un modo por teppresentare il parametro i-cognito. \_\_\_ cre-state frode? paracetra bilaria (cyberseer ky, 0= F? foresel c'er calatia? La differenza tecnica com A e B ci che in A, B ci sona madi continni, Diverse generalitationi: 1) nadi delle reti continui o discreti nuari (mon necessara-cute biunari) strucuti di cololo per a postewori mel coso wer 6-1-52 to nodularità = cetuite us rete pezza per pezza, hagar: con componenti temporali o gerarchiche

Spieghisto -eglio: 1) dabbisco staiste variatili qualitative pro- eve bicarie (0991) dobbish etdisk vettori

alestori per eserpio govesimi

(0921) ( '25') ESEMPIO ANGRA CONIUGATO EUQUZIONE BI (A)

COSO della Varianza han mata

ricordando che T= / E^ la paracetrittatione prefer to  $\theta = \begin{pmatrix} H \\ T \end{pmatrix}$ Chipara ethice about X ... × 2000 N(p, 7-1) mIT~ M(10, (TTO)") T~ 934-2 (3,1) allors si dicostra (esercitio, esecpio Che tale see Ita er (2013)) Coningata in granto, a pastariani

μ | τ, χ, ... χ ~ κ ( τομο + π 2 , (τ (το+ π))-1) T/x,...x~~ ~ (x+ 1/2) / + \(\frac{\x}{2}, \lambda + \frac{\x}{2} (\frac{\x}{2} - \frac{\x}{2}) \) che ha la stessa struttura dell'a priori. Ma se usu ci piacesse questa a priori e volcses - dan uz distributione a priori in evi Possisce farle, ma subside p: - 12 coning 14222. ESEMPIO NON COMINGATO EVOLUZIONS DI A 0= (M) **₹**... **►** X ... X ~ Ciid NU(p, 1/2) m~ W(po, To) T~ Sa--a (2,2) 

those we densitat proprio so R2 Senta identificatione particulare e senza l'indipendenta di pu e T. 2) problemi di estato , per escupio mel caso non coningato ora visto. Solutione: Si-ulare la a posteriori, spesso travite uctod: Meme ( Monte Carlo)

Oppre other oppression: Cper ese-pio hteres.

Vanistionale). In gresto cros vedros software CJAGS opper pgupy opper Bayes Server / HUGIN) wente approposativent sous ME COVS STATISTICA COMPUTAZIONALE modularila-: 1'- portant. 3) strutture possono essere asquirte alle reti bayesiane per ese-pio 3.1 gerarchica 3.2 te-parale





