**RETELE BAYESIENE**

* **Ideea: In lumea reală majoritatea evenimentelor sunt independente de celelalte, astfel încât interacţiunile dintre ele nu trebuie luate în consideraţie. În schimb, se poate folosi *o* *reprezentare locală* având rolul de a descrie grupuri de evenimente care interacţionează.**
* **Relaţiile de independenţă condiţionată dintre variabile pot reduce substanţial numărul probabilităţilor condiţionate care trebuie specificate.**
* **Structura de date folosită cel mai frecvent pentru a reprezenta dependenţa dintre variabile şi pentru a da o specificaţie concisă a repartiţiei de probabilitate multidimensionale este *reţeaua Bayesiană*.**