

# Data Mining



## Dai dati alla conoscenza

L'importanza di raccogliere dati che rispecchino la vostra attività, sia essa scientifica o industriale, per acquisire un vantaggio competitivo è ampiamente riconosciuta. Tale vantaggio si realizza convertendo le informazioni implicite nei dati in conoscenza esplicita sul sistema considerato.

Il data mining è il processo di estrazione di conoscenza dai dati mediante l'individuazione di regolarità negli stessi.

Il data mining permette di rispondere a domande come le seguenti:

- Quale prodotto conviene pubblicizzare a questo cliente?
- Come va interpretata questa immagine medica?
- Il richiedente del mutuo sarà solvibile?
- Qual'è la diagnosi più probabile per questo paziente?
- A quali beni potrebbe essere interessato questo cliente, dati i suoi acquisti precedenti?
- Che carico massimo ci si può aspettare da questa rete elettrica?
- Perché l'impianto ha cominciato a produrre beni difettosi?
- Qual'è il rischio di valanghe in questo momento in una certa area?

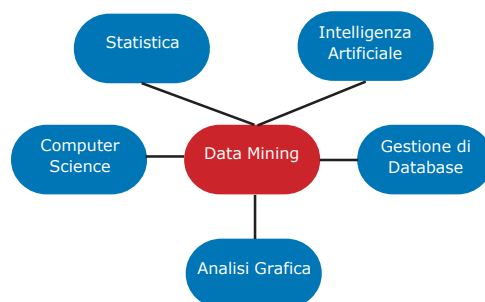
Per rispondere a queste domande il data mining impiega metodologie di analisi dei dati come la classificazione, la cluster analysis, l'individuazione di regole di associazione, la market basket analysis, la previsione e molte altre.

## Cosa si può fare

## La nostra competenza al vostro servizio

Anni di esperienza, riconosciuta scientificamente a livello internazionale su problemi teorici e applicati, ci hanno portato a maturare competenze avanzate nella creazione e nell'uso di sistemi di data mining.

Abbiamo sviluppato una nuova tecnologia, detta classificazione credale (Journal of Statistical Planning and Inference, 2002), che realizza previsioni affidabili anche nella tipica situazione reale in cui i dati raccolti sono scarsi o incompleti. Questa eccezionale affidabilità in condizioni estreme è una caratteristica distintiva dei nostri algoritmi.



Vi offriamo esperienza, competenza scientifica e lo stato dell'arte della tecnologia per affrontare e risolvere efficacemente i vostri problemi di data mining.

**Antoptima**  
we speed up your business

Via Fusoni 4  
CH-6900 Lugano  
Tel: +41-91-9222265  
Fax: +41-91-9222267  
<http://www.antoptima.com>