**LE MAPPE CONCETTUALI**

La conoscenza possiamo rappresentarla in modo unidirezionale attraverso la dimensione testuale oppure multi direzionale attraverso la rappresentazione grafica.

Una mappa geografica serve per orientarsi su un territorio: definire un percorso, scegliere consapevolmente un tragitto fra i molti possibili

Una mappa concettuale è un mezzo per interpretare, rielaborare e trasmettere conoscenze mettendo in risalto i concetti principali, i molteplici legami che si possono stabilire e di conseguenza i possibili percorsi del ragionamento.

**Le mappe concettuali sono costituite da: parole-concetto e parole-relazioni**

Le mappe concettuali dovrebbero assumere una configurazione gerarchica: al vertice dovrebbero trovarsi i concetti più generali ed inclusivi e più in basso quelli via via più espliciti e particolari

**IMPARARE A COSTRUIRE LE MAPPE CONCETTUALI CON IL SOFTWARE “CMAP TOOLS”**

**CmapTools** è un programma veramente completo per creare mappe concettuali facilmente utilizzabile da studenti e insegnanti. Oltre ad essere semplice da usare, è anche flessibile e potente.

**La costruzione di mappe concettuali può rappresentare un momento di sintesi nel processo di apprendimento.** Esse consentono infatti di rappresentare la conoscenza sotto forma di **concetti** e **relazioni**, che una volta “fissati” in una mappa, diventano più espliciti. Per questo può essere utile uno strumento facile e potente (e gratuito ) come CmapTools.

**CmapTools** è stato sviluppato dall’Institute for Human and Machine Cognition (IHMC) della Cornell University of West Florida, basandosi sulle teorie di [Joseph Novak](http://it.wikipedia.org/wiki/Joseph_Novak) (”l’inventore” delle mappe concettuali): puoi scaricarlo **gratuitamente e in modo sicuro** dal sito [**http://cmap.ihmc.us/download/**](http://cmap.ihmc.us/download/) dopo aver fatto una registrazione con il tuo nome, cognome e il tuo indirizzo e-mail. Ti consiglio di scaricare [**CmapLite v5.05**](http://cmap.ihmc.us/download/cmaplite.php), una versione più leggera ma che mantiene le funzionalità più importanti.

