

SECONDA UNITÀ: GIOCHI DI ORDINAMENTO E RICERCA

REAZIONE A CATENA



Come fare per tenere sotto controllo la propagazione dell'informazione

VANTAGGI DELL'ORDINAMENTO

Molte applicazioni informatiche ordinano i propri dati.

I file in una cartella possono essere messi in un certo ordine: per nome, per dimensione, per data,

Un motore di ricerca sul web mostra i risultati per ordine di rilevanza decrescente.

Uno dei vantaggi nel mantenere ordinati dei dati è nella possibilità di eseguire operazioni di ricerca in modo più efficiente di quanto potrebbe essere fatto se i dati non fossero ordinati.

Si vuole però iniziare giocando con un piccolo numero di oggetti, che possono anche essere degli oggetti concreti: carte, altezze, nomi, ecc.

Se non viene trattata questa prima parte, si perde molto in consapevolezza: provare e riprovare e rendersi conto delle difficoltà palesi e nascoste in problemi di questo tipo, anche quando il numero degli oggetti è molto limitato, aiuta a comprendere da quanti punti di vista può essere considerato il problema dell'ottimizzazione del procedimento; tutti questi punti di vista possono essere importanti.

Primo passo: ottimizziamo i confronti.