



Progettazione multimediale realizzazione CDROM e siti Internet

Le animazioni e i filmati

Il filmato

- ◆ Un filmato è una successione di
 - fotogrammi (frame)
 - accompagnata da una colonna sonora



Rappresentazione digitale

- ◆ La rappresentazione digitale si ottiene
 - Digitalizzando tutti i fotogrammi (sono immagini e sappiamo come fare)
 - Digitalizzando la colonna sonora (è un suono ... sappiamo come fare)

Qualità e di un filmato

- ◆ Per misurare la qualità di un filmato si prendono in considerazione i seguenti fattori:
 - Dimensione in pixel della "finestra" di visualizzazione di un filmato
 - Risoluzione dei singoli fotogrammi (DPI)
 - Numero di colori
 - Frame rate (numero di fotogrammi al secondo)
 - Colonna sonora (stereo – mono, ... qualità del suono)

"Peso" di un filmato

- ◆ Ovviamente tutti i fattori che migliorano la qualità di un filmato ne aumentano la dimensione (si prende come unità di misura il megabyte Mb)
- ◆ Anche qui esistono vari formati che riescono ad ottenere differenti livelli di compressione
- ◆ Non tutti i formati sono supportati dai vari computer

I filmati e il web

- ◆ Tranne che nel caso di connessioni molto veloci risulta "problematico" accedere a filmati in rete.
- ◆ Esistono vari formati per inserire animazioni nelle pagine web
- ◆ Non esiste uno standard, al momento il formato più diffuso quello realizzato da Macromedia Flash