

## Progettazione multimediale realizzazione CDROM e siti Internet

### Il testo

## Il testo

- Il testo
- Recupero del testo dalla rete
- Testo come parte di pagina web
- Testo come file di testo
- Digitalizzazione del testo da libri e riviste
- Scanner e software OCR
- Esercitazione pratica di recupero testo

## Rappresentazione dei caratteri

Ogni carattere viene rappresentato attraverso un codice binario di 1 o 2 byte a seconda del tipo di rappresentazione scelta.

ASCII (1 byte) Unicode (2 byte)

Una tabella di conversione permette di passare dal codice al carattere e viceversa.



## Il testo nelle pagine HTML

- ◆ Nelle pagine HTML il testo viene rappresentato da una sequenza di caratteri ASCII
- ◆ Le caratteristiche tipografiche del testo vengono definite dai tag HTML (es. `<b>Leonardo da<i>Vinci</i></b>`)
- ◆ Il testo "occupa" poca memoria e non crea quindi problemi relativi al tempo di trasmissione delle pagine dal Server al Client. (es. La costituzione della Repubblica è formata da più di 9000 parole ed occupa poco più di 60Kbyte.)
- ◆ I "problemi del testo" sono relativi alla formattazione.

## Il testo digitale



Un dischetto può contenere un'intera opera (es. Divina Commedia)



Un CD-ROM ha la dimensione di 500 dischetti. Può contenere un insieme di opere



Molte opere (anche in lingua italiana) sono ora disponibili in Internet in forma digitale



Un testo stampato può essere digitalizzato utilizzando uno scanner ed un programma OCR

## Inserire il testo

- ◆ Se il testo deve essere digitato è consigliabile inserirlo direttamente utilizzando l'editor html (nel nostro caso FrontPage)
- ◆ ... oppure scriverlo utilizzando un semplice editor di testo (es. blocco note) poi inserirlo nelle pagine html (inserisci - file)
- ◆ ... oppure scriverlo in word, copiarlo e incollarlo nella pagina HTML
- ◆ Attenzione a non copiare anche altri elementi oltre al testo

### Collegamento a documenti formattati

- ◆ E' possibile creare un link ad un file che contiene testo formattato.
- ◆ E' necessario che l'utente disponga di un software in grado di leggere il formato scelto
- ◆ Sono disponibili programmi gratuiti per leggere alcuni formati (Es. Acrobat Reader)

### Recupero di testo dalla rete

- ◆ Scaricare file di testo (es. LiberLiber)
- ◆ Salvare in locale un file html poi modificarlo
- ◆ Selezionare una porzione di testo, copiarla negli appunti poi incollarla nel documento html

### Digitalizzazione di testo cartaceo

- ◆ OCR (Optical Character Recognition) (Riconoscimento ottico dei caratteri)
- ◆ Lo scanner produce un'immagine digitale del testo
- ◆ Il programma OCR (di solito fornito con lo scanner) riconosce i caratteri che compongono il testo e lo salva in formato testo

### La formattazione del testo

- ◆ In FrontPage sono disponibili vari strumenti per la formattazione dei paragrafi e dei caratteri.
- ◆ L'uso di tabelle facilita la formattazione dei paragrafi.

Sicuramente ci sarà qualche utente che visualizza la nostra pagina in modo differente da quello che noi abbiamo "pensato"