

# *La comunicazione in rete*

- **Scopo della comunicazione in rete**  
è che l'informazione giunga a destinazione con tutti i suoi contenuti
  - sia a chi possiede tecnologie avanzate
  - sia a chi possiede tecnologie obsolete.
  - sia ai normodotati
  - sia ai diversamente abili
- 
-

# *La portabilità dei formati*

Termini da definire:

→ FORMATO

→ APERTO

→ STANDARD



# Formato:

modalità con cui i dati vengono rappresentati elettronicamente in modo che i programmi li possano interpretare

# Aperto:

modalità di rappresentazione dei dati, deliberatamente resa pubblica, completamente documentata ed utilizzabile da chiunque, tale da consentire la intercompetitività tra le varie tecnologie e cioè un libero mercato e non un monopolio

---

---

# Standard:

in ambito informatico

(ma anche nelle telecomunicazioni, nei sistemi di misura, nell'ingegneria in genere)

rappresenta una base di riferimento, un paradigma codificato per la produzione di tecnologie fra loro compatibili, che siano computer, reti di computer o componenti elettronici.

Per le pagine web si usa lo standard W3C



# *Accessibilità di un sito (def.WAI)*

Per accessibilità web si indica la capacità di un sito web di essere acceduto efficacemente (alla sua interfaccia e al suo contenuto) da utenti diversi in differenti contesti.

Rendere un sito web accessibile significa permettere l'accesso all'informazione contenuta nel sito anche a persone con disabilità fisiche di diverso tipo e a chi dispone di strumenti hardware e software limitati.



# *Quindi occorre lavorare*

- secondo gli standard W3C (World Wide Web Consortium che sviluppa tecnologie e definisce specifiche che garantiscono l'interoperabilità )
- secondo le linee guida WAI (Web Accessibility Initiative )



# *Certificatori*

- <http://validator.w3.org/> (W3C)
- <http://webxact.watchfire.com/> (WAI)
- ed alcuni anche in locale (TidyGUI)



# Quali formati usare

## per la lettura

- HTML standard w3c
- puro testo (ASCII) senza accentate (.TXT)
- PDF

## per le immagini anche da inserire in pagine HTML

- GIF : Immagini Graphic interchange format
  - PNG: Immagini Portable Network Graphics
  - JPG JPEG: Immagini Joint Photographic Expert Group
  - SVG: Immagini Scalable Vector Graphics
- 
-



# *Formati da non usare*

- Tabelle e Database Microsoft Excel (.xls, .xlw)
  - Presentazioni Microsoft Powerpoint (.ppt)
  - Documenti Microsoft Word (.doc)
  - ma anche in generale tabelle e database, slide, documenti in formati particolari (.odt, anche se open ed esiste per leggerlo OOo, che è floss)
- 
-

## *E allora come faccio??*

li trasformo in .pdf o in .html w3c:

- con **Open Office** (che salva sempre in w3c)
- dal programma proprietario salvandoli in pdf con **PDF creator** (programma open che simula una stampante)
- va meno bene se salvo da Microsoft Office in HTML, ad esempio salvando un .ppt in un .html molto spesso non è W3C



# *Perchè usare formati aperti/liberi e non formati chiusi/proprietary?*

- I Formati Chiusi non sono un problema per un singolo PC ( dato che tale PC avrà sicuramente il software necessario per utilizzare quei formati da lui stesso creati, però se il pc si guasta.....)

ma.....

- Diventano cruciali nel momento in cui si rende necessario lo scambio di informazioni



## Utilizzare Formati Chiusi implica:

- Rischio che il destinatario non legga le informazioni.
  - Rischio di trasmettere informazioni confidenziali (informazioni extra riguardanti l'utente grazie agli spyware e siccome è chiuso nessuno lo può scoprire).
  - Potenziale propagazione di Virus.
  - Difesa dei monopoli esistenti nell'ambito delle comunicazioni elettroniche in contrapposizione ad un libero mercato sanamente competitivo
- 
-