Internet

Il word wide web è una rete di risorse disponibili grazie a internet

Sul web l’elemento fondamentale è la pagina.

Ogni pagina contiene informazioni e link; per questo sono chiamate ipertesto.

Le pagine possono contenere anche immagini, suoni o video in questo caso vengono chiamate ipermedia. Chi si collega a internet può vedere i testi o i media utilizzando un browser. Questi programmi sono applicazioni che trasformano pagine HTML in documenti leggibili dall’uomo.

L’invenzione del web è dovuta a Tim Berners Lee.

* 1989-Viene scritto la prima proposta di sistema ipertestuale.
* 1990-Scrive il primo server e il primo browser

Il web si basa su tre componenti

1)URI:Uno schema di nomi per localizzare i modo univoco(senza sbagliare) i documenti in internet.

2)Http:Un protocollo per trasferire le informazioni.

3)HTML:Un linguaggio per descrivere la struttura di un documento.

Un documento HTML ha tre parti fondamentali:

1)Contenuto

2)Struttura

3)Presentazione

Con contenuto si intendono tutte informazioni scritte nel documento.

Con struttura si intende la forma a tabella, a paragrafi, a colonne, o con delle immagini del documento.

Con presentazione si intende i colori, il font, le dimensioni, le forme degli oggetti del documento.

Con Markup si intende la scrittura di un documento con dei simboli particolari detti “marcatori”.

Un marcatore serve a spiegare che tipo di informazione seguirà. Es.:<*titolo*>Il titolo</*titolo*> <*paragrafo*>Il primo par<*/paragrafo*> <*artista*>Ligabue<*/artista*>

Esempi di linguaggi Markup:XML, HTML, XHTML, RTF, SGML

Gli elementi di un documento HTML sono detti “TAG”, tutti i TAG sono delimitati con il simbolo “<” e “>”.

Per HTML5 devono essere tutti minuscoli per ogni TAG aperto è previsto un TAG chiuso </TAG>. Gli a capo, spazio, i Tab, gli spazi multipli sono ignorati