**IL world wild web è una rete di risorse disponibile grazie a internet**

www

**INTERNET**

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 imedia utilizzando un browser.

Questi programmi sono applicazioni che trasformano pagine in HTML in documenti leggibili dall’uomo.

L’invenzione del web è dovuta da **tim berners lee**.

1989 viene scritta la prima proposta di sistema ipertestuale.

1990 scrive il primo server e il primo browser.

IL web si basa su 3 elementi essenziali.

1. Uri : uno schema di nomi per localizzare in maniera univoca 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 a 3 parti fondamentali:

1. Contenuto
2. Struttura
3. Presentazione

Con contenuto si intendono tutte le informazioni scritte nel documento.

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

Con presentazione si intende i colori, il font, dimensioni degli oggetti nel documento.

Con markup si intende la scrittura di un documento con dei simboli particolari detti marcatori.

Un marcatori serve a spiegare che tipo di informazione seguirà.

esempio

<*title*>il title</*title*>

<*paragrafo*>il primo paragrafo</*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 minore & maggiore.

Per HTML 5 devono essere tutti minuscoli per ogni tag aperto prevede un tag chiuso.

Gli a capo, i tab gli spazi multipli sono ignorati.