**www**

Il world wild web è una rete di risorse disponibili grazie a internet

internet

Sul web l’elemento fondamentale è la pagina.

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

Le pagine possono contenere anche immagini suoni o video in questo caso vengono chiamate ipermedi.

### Chi si collega a internet può vedere i testi o i media utilizzando un browser.

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

L’invenzione del web Tim Berners Lee.

1989 viene scritta la prime proposta ipertestuale.

1990 scrive il primo server e il primo browser.

Il web si basa su tre componenti essenziali

1. URI: un schema di nomi per localizzare il modo univoco i documenti in internet.
2. http: un protocollo per trasferire informazioni.
3. HTML: un linguaggio per descrivere la struttura

Un documento html ha tre parti fondamentali:

1. Contenuto
2. Struttura
3. Presentazione

Con “contenuto” si intendono tutte le informazioni scritte nel documento.

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

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

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

Un marcatore serve a spiegare che tipo di informazione seguirà.

**Esempio**

<titolo> *il titolo* </titolo>

<paragrafo>*il primo par* </paragrafo>

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 “<tag>”.

Per html 5 devono essere tutti minuscoli.

Ogni TAG aperto è prevede un TAG chiuso.

I TAB gli spazi multipli sono ignorati