

# HTML

## Introduzione

Cos'è l'HTML?

- l'HTML è un meta linguaggio, standard necessario per la creazione di pagine web
- **Hyper Text Markup Language**: Linguaggio di marcatori ipertestuali
- L'HTML descrive la struttura della pagina web
- L'HTML suddivide in blocchi la pagina di testo che sarà interpretata dal browser
- I blocchi di testo si chiamano TAGs

## Contesto

Browser e server web

- Per essere rappresentate, le pagine web necessitano di un browser che "interpreti" i blocchi di testo (elenco dei maggiori browser conosciuti)
- Per pubblicare una o più pagine web occorre configurare un server web: Apache, IIS, Tomcat, ecc.

## Documento

File di testo

- supporto digitale: utilizzo del blocco note per definire il file HTML
- Editor evoluti: notepad ++, Dreamweaver
- Struttura del file system

## Regole

- apertura e chiusura TAG
- maiuscolo/minuscolo
- indentazione
- virgolette (singole o doppie)

## Primi TAG

Suddivisione del documento web

- <html>
- <head>(funzione contenitore configurazione pagina. Es. title)
- <body>

Intestazione

- <h1>
- .....
- <h6>

Paragrafo

- <p>

Link

- <a href="http://itiscannizzaro.gov.it">Questo è un collegamento</a>

Immagini

- 

Attributi

- href
- src
- alt

- style (height, width)
- title (tool-tip)
- align

#### Tag di servizio

- <hr>
- <br>
- &nbsp;
- <pre>

#### Liste

- <ol> (ordinate)
- <ul> (disordinate)
- <li>

#### Tabelle

- <table>
- <th>
- <tr>
- <td>
- bordi ed attributi

#### Blocchi

- <div>
- <span>

#### Pagine nelle pagine

- <iframe>

#### Form

- <input>
- <button>
- <select>

#### Grafica

- <canvas>

#### Media

- <video>
- <audio>
- <map><area>