

# HTML

Con la sigla HTML si intende:

- HYPER
- TEXT
- MARKUP
- LANGUAGE

Linguaggio testuale formato da TAG, che consente il collegamento tra diversi file.

## Iper testo

Un documento o pagina puo' essere collegato ad altri documenti grazie ai LINK

## Un tag e' composto da:

**<** il simbolo minore che e' l' apertura TAG

**[tag]** una parole chiave

**>**:il simbolo maggiore che e' la chiusura Tag

Per ogni tag aperto deve esserci un tag chiuso che e' così composto:

**</** il simbolo minore seguito dal simbolo slash che e' l' apertura TAG di chiusura

## Le parti principali di una pagina HTML

L'HTML è composto da due parti fondamentali (l'head e il body) dove con head intendiamo testa e con body intendiamo corpo dell'html

## HEAD

Nella head sono inserite tutte le istruzioni per il browser

## BODY

Nel body sono inserite tutte le istruzioni e i testi che saranno visibili all'utente

## La pagina base HTML 5

Una pagina base HTML 5 e' composta come segue. Come esercizio copiare questa pagina e incollarla in Notepad++ (questo strumento e' disponibile sui PC e puo' essere scaricato gratuitamente anche nel formato portable che non richiede l'istallazione)

Salvare il file con il nome "mionome.html"

```
<!doctype html><!-- questo tag iniziale definisce il tipo di html -->
<html>
```

```
<head>
<!-- Qui devono essere inserite tutte le informazioni per il browser -->
<title> Questo e' il mio primo documento html </title>
<meta charset="UTF-8">
<!-- Per l'italiano usare ISO-8859-1-->
```

```
</head>
```

```
<body>
<!-- Qui devi inserire il contenuto della pagina -->
La mia prima pagina
</body>
```

```
</html>
```

Una volta salvato il file sulla chiavetta caricarlo con un browser (basta fare il doppio click sopra)

## I Browser

Il browser è una applicazione o un programma che funziona nei computer, sui tablet, e sui telefoni e serve a visualizzare pagine HTML.

I browser più comuni sono

<b>Nome Browser</b>	<b>Logo</b>
Internet explorer	
Mozilla Firefox	
Google Chrome	
Opera	
Safari	

## Come fare a visualizzare il nome completo di un'immagine:

1. Cliccare su start
2. Cliccare su risorse del computer
3. Cliccare menù strumenti
4. Cliccare su opzioni cartella
5. Cliccare su visualizzazione
6. Cercare la voce nascondi le estensioni per i file non conosciuti
7. Deselezionare
8. Fare ok

## Inserire una immagine in una pagina html

Per inserire un'immagine in una pagina html bisogna inserire il tag **img** seguito dall'attributo **src** e deve indicare il nome dell'immagine nel formato **URL** quindi l'attributo **alt** che indica una descrizione dell'immagine:

ES: ****

Dove "images" è la cartella dove ho salvato l'immagine  
E prova.jpg è il nome della immagine che ho salvato

## Inserire una tabella

Uno degli elementi fondamentali dell'html sono le tabelle.

Per inserire una tabella, all'interno del body bisogna scrivere i seguenti dati:

**<table>**

**<tr>**

**<td>cella 1 riga 1</td>**

**<td>cella 2 riga 1</td>**

**</tr>**

**<tr>**

**<td>cella 1 riga 2</td>**

**<td>cella 2 riga 2</td>**

**</tr>**

**</table>**

## I CSS

1. CSS = Cascading Style Sheets
2. Il tag html per inserire un CSS inlinea è : **<style>**
3. Il tag di chiusura di un CSS inlinea è **</style>**
4. Il CSS va inserito nella **Head** di una pagina HTML. (quindi tra i tag **<head></head>**)
5. E' possibile inserire il CCS come file esterno (nel caso si voglia usare lo stesso stile per piu' pagine di un sito, in questo caso il comando sarà:  
**<link rel="stylesheet" href="/cartella/nome\_file.css">**
6. La sintassi di una istruzione CSS è  
**Taghtml {identificatoreproprietà : valore;}**
7. Le istruzioni per rendere lo sfondo colorato sono body **{background-color:#111111;}**
8. Gli istruzioni per rendere il font di una pagina colorati sono body**{ color : #123456;}**
9. Gli istruzioni per cambiare il tipo di font in una pagina sono body **{ font-family : Verdana;}**

## Il javascript

È un linguaggio di programmazione che nasce con il nome di LiveScript nel 1995 nei laboratori della Netscape, dopo alcuni anni di diffusione, visto il successo di Java i responsabili del marketing di Netscape decidono di chiamarlo Javascript. In realta' questa mossa fa diminuire il successo che e' tornato ad essere ancora molto grande negli ultimi anni.

Il javascript in html5 puo' essere inserito in diversi modi:

- 1) nella <head> e' il punto preferito viene caricato per primo ed ha molta chiarezza per chi deve modificare le pagine.
- 2) Per inserirlo e' necessario inserire il tag `<script>` che DEVE essere sempre chiuso dal tag `</script>` (se manca questo la pagina non viene visualizzata)
- 3) Puo' essere inserito in un file esterno come per il CSS nel caso debba essere usato in piu' pagine. In questo caso deve essere inserito il comando (sempre nella <head>):

```
<script src="/cartella/nome_file.js"></script>
```

- 4) Un modo per lanciare un primo comando javascript e' scrivere nell'indirizzo del browser il comando:

```
javascript:alert("ciao");
```

- 5) Il javascript viene pero' normalmente inserito in gruppi di istruzioni chiamati funzioni, la sintassi in questo caso e':

```
function nomefunzione(parametri a){  
    //Istruzioni  
}
```