

CIAO A TUTTI

Maurizio Minieri

Università degli Studi di Napoli Federico II

Sito Personale: **www.mauriziominieri.it**

E-mail: **mauminieri@gmail.com**

HTML

- HTML è l'acronimo di **HyperText Markup Language** ed è il codice o linguaggio che viene utilizzato per la creazione dei siti web.
- Tutto quello di cui avremo bisogno per iniziare sarà un editor di testo e un browser internet.
Per comodità utilizzeremo Atom e Google Chrome/Firefox.
- ❖ Sapevate che tutte le pagine web su internet sono scritte in HTML ed è possibile accedere al loro codice facilmente?

LE BASI

- Apri atom e crea il file prova.html, salvandolo sul desktop. Fai doppio click sul file e verrà visualizzato dal browser internet predefinito come una pagina web vuota.
- ❖ Questa procedura non crea realmente un sito web online. La tua creazione non sarà accessibile dagli altri utenti del web, e non avrai bisogno di una connessione internet per poter testare le tue modifiche. Si tratta solo di utilizzare il tuo browser internet per interpretare il documento HTML che hai creato, come se fosse un sito web.
- ❖ Per creare un vero e proprio sito web bisogna comprare un dominio e caricare all'interno gli appositi file html e css.

I TAG

- I tag html non vengono visualizzati nelle pagine web come semplice testo. Vengono utilizzati dal browser per capire come visualizzare il contenuto della pagina web. Il tag di "apertura" contiene tutte le istruzioni. Ad esempio per comunicare al browser di visualizzare il testo in **grassetto**. Hai la necessità di utilizzare anche un tag di "chiusura" per permettere al browser di capire a quale elemento vadano applicate le istruzioni contenute nel tag di apertura. I tag di chiusura sono racchiusi fra parentesi angolari come i tag di apertura, ma con l'aggiunta del simbolo / dopo la prima parentesi angolare.

I TAG

- Tutti i documenti html iniziano con il tag `<html>` e terminano con il corrispondente tag di chiusura `</html>`. Questo indica al browser web che tutto ciò che è contenuto fra i due tag è descritto utilizzando codice HTML. All'interno dei due tag `<html>` e `</html>`, inserisci il tag di apertura `<head>` e il relativo tag di chiusura `</head>`.

All'interno dei tag `<head>` e `</head>` aggiungi i tag `<title>` e `</title>`. All'interno aggiungi il seguente testo: **La mia prima pagina web.**

Crea la sezione `<body>` allo stesso modo, cioè il corpo della pagina web.

- ❖ Dove viene visualizzato il contenuto in title nella sezione head? E quello nella sezione body?

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Body, paragrafi e a capo</title>
5 </head>
6 <body>
7 <p>
8 Questa e' la sezione body della pagina HTML, </br>
9 delimitata dai tag di apertura e chiusura omonimi.
10 </p>
11 <p>
12 Quello sopra e' un paragrafo, </br>
13 e io sono un secondo paragrafo.
14 </p>
15 </body>
16 </html>
```

TESTO IN DIVERSI STILI

- Aggiungi il testo utilizzando diversi stili.
- ❖ Esempi: ``, ``, `<s>`, `<sup>`, `<sub>`
- Dividi il testo del tuo contenuto in paragrafi e metti gli "a capo"
- ❖ Esempi: `<p>`, `
`, `<hr>`, `<h1>`, `<h2>`... `<h5>`. `
` sono dei "tag vuoti", cioè non hanno bisogno di un tag di chiusura.

LE LISTE

- Esistono diversi metodi differenti per creare una lista o un elenco in una pagina web. Prova i seguenti codici di esempio e scegli quello che ti soddisfa di più. Nota che una lista è composta da una coppia di tag che deve racchiudere tutta la struttura dell'elenco (come ad esempio i tag `` e ``, nel caso delle liste non ordinate) e dai singoli elementi della lista che vanno racchiusi fra una seconda coppia di tag, come ad esempio i tag `` e ``.
- ❖ ` Elemento numero 1 Elemento numero 2Elemento numero 3 `
- ❖ `<dl><dt>Caffè</dt><dd>- Bevanda Calda</dd><dt>Latte</dt><dd>- Bevanda Fredda</dd></dl>`

COSTRUISCI LA TUA PAGINA WEB

- Ravviva la tua pagina web utilizzando le interruzioni di riga, le linee orizzontali e le immagini.
- Per inserire un'immagine, avrai la necessità di utilizzare un servizio di hosting in cui memorizzare il file relativo all'immagine per poi utilizzarne l'URL per creare un link utilizzando il tag ``: ``
- ``. Inserisci qui il testo o l'immagine che verrà visualizzato come link.`` Per creare un link a un'ancora presente in un'altra pagina web, utilizza il simbolo # dopo l'URL della pagina, seguito dal nome dell'ancora. Ad esempio il seguente link <http://www.mauriziominieri.it/didattica.html#test> ti riporta alla sezione test del sito
- Con il tag `<table>` crei una tabella, `<tr>` è la riga, `<th>` è la riga di intestazione, `<td>` la cella della riga.
- Nel tag head puoi creare il tag `<style>` dove scrivere in css.
Oppure puoi farlo con `<link href="stile.css" rel="stylesheet" type="text/css">`
- ❖ Per imparare tecniche avanzate di design un'importante risorsa è sicuramente W3Schools