

# COME SCRIVE UNA PAGINA HTML?

## DI COSA SI TRATTA?

*L'HTML (l'HyperText Markup Language) è un linguaggio di pubblico dominio, la cui sintassi è stabilita dal World Wide Web Consortium (W3C). È derivato dall'SGML, un metalinguaggio finalizzato alla definizione di linguaggi utilizzabili per la stesura di documenti destinati alla trasmissione in formato elettronico. La versione attuale, la quinta, è stata rilasciata dal W3C nell'ottobre 2014.*

*Abbiamo deciso di dividere questa spiegazione in diversi passi, per far capire subito le basi dell'html.*

### 1) SCEGLIERE LA PIATTAFORMA SU CUI STENDERE IL CODICE HTML:

*Innanzitutto per scrivere una pagina html bisogna scegliere il tipo di piattaforma su cui implementare il codice html. Per esempio, se si è alle prime armi si consiglia utilizzare "notepad++" (facilmente scaricabile da internet) oppure semplicemente il blocco note.*

### 2) CAPIRE LA STRUTTURA BASE DEL CODICE HTML:

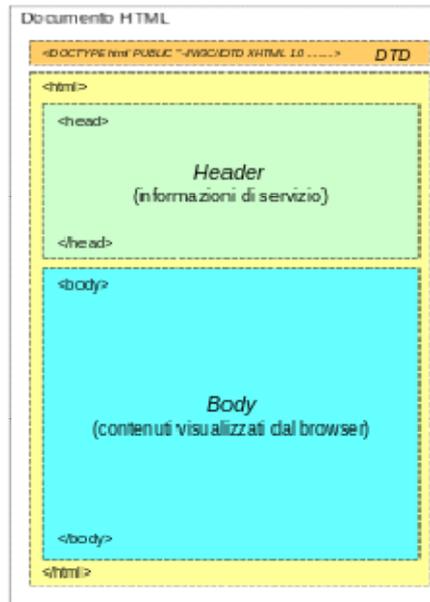
*Il componente principale della sintassi di questo linguaggio è l'elemento, inteso come struttura di base a cui è delegata la funzione di formattare i dati o indicare al browser delle informazioni.*

*La struttura più esterna è quella che delimita l'intero documento, ed è compresa tra i tag <html> e </html>.*

*All'interno dei tag <html> lo standard prevede sempre la definizione di due sezioni ben distinte e disposte in sequenza ordinata:*

- *la sezione header, delimitata tra i tag <head> e </head>, che contiene informazioni di controllo normalmente non visualizzate dal browser, con l'eccezione di alcuni elementi;*
- *la sezione del corpo o body, delimitata tra i tag <body> e </body>, che contiene la parte informativa vera e propria, ossia il testo, le immagini e i collegamenti che costituiscono la parte visualizzata dal browser.*

# COME SCRIVE UNA PAGINA HTML?



## TAG, COSA E QUALI SONO:

Ogni elemento è racchiuso all'interno di marcature dette tag, costituite da una sequenza di caratteri racchiusa tra due parentesi angolari o uncinata (<>), cioè i segni minore e maggiore (Es.: <br />; (il tag di questo esempio serve per indicare un ritorno a capo).

## I PIU' UTILIZZATI SONO:

- ✚ <h<sup>n</sup>>, (al posto di n° bisogna mettere 1 o 2,3...), che serve per scrivere una testo che abbia più importanza rispetto ad altri (utilizzato per titoli);

```
Es: <html>
  <head>
  </head>
  <body>
    <h1> QUESTO E' UNA PROVA </h1>
  </body>
</html>
```

- ✚ <p>, è il tag utilizzato per fare dei paragrafi, testi e molto altro, rispetto ad <h1> non bisogna numerarlo ( all' interno di esso, di solito, si vanno a scrivere testi o inserire immagini);

```
Es: <html>
  <head>
  </head>
  <body>
    <p> QUESTO E' UNA PROVA </p>
  </body>
</html>
```

# COME SCRIVE UNA PAGINA HTML?

✚ `<img>`, serve per inserire nel sito un'immagine tramite un link o un percorso locale, mettendo l'attributo **src**, con **=** e digitando il link o percorso file, specificando, subito dopo il link il tipo di immagine (jpg, ecc...)

```
Es: <html>
  <head>
</head>
  <body>
    
  </body>
</html>
```

✚ `<A href>`, serve per creare un collegamento con altri siti (esterni o pagine secondarie). Il collegamento che si andrà a creare può essere sia un'immagine che una scritta. Poi per far aprire il link in un'altra scheda (non quella corrente) si usa **target="blank"**.

```
Es: <html>
  <head>
</head>
  <body>
    <A href="link" target="blank">  </A>
  </body>
</html>
```

**N.B.:** Al posto del percorso dell'immagine si poteva optare per un testo, in quel caso basta digitare il testo che si desidera visualizzare sul collegamento.

✚ `<!-->`, serve per creare un commento, ovvero una parte del codice html che non viene letta dal browser, in cui si può descrivere cosa si fa con un determinato tag, in tal modo, risulta più facile ad un terzo, leggere il codice html.

```
Es: <html>
  <head>
</head>
  <body>
    <!-- TESTO CHE SI VUOLE SCRIVERE -->
  </body>
</html>
```

**N.B.:** A differenza degli altri tag, questo, non richiede la barra finale (lo "slash": "/") per chiuderlo.

# COME SCRIVE UNA PAGINA HTML?

- ✚ **<div>**; che è il tag, ovviamente può avere altri utilizzi, ma il principalmente viene utilizzato per allineare un testo, a destra, sinistra o al centro del sito, usando l'attributo **align** con = e dopo di che si scrive l'allineamento desiderato.

```
Es: <html>
    <head>
    </head>
    <body>
        <div align="center"> <p> TESTO </p> </div>

    </body>
</html>
```

- ✚ **<Font>**; che serve per dare un colore al nostro testo del nostro sito, i colori devono essere scritti in inglese o si può digitare (se è un colore con un nome non riconosciuto dal computer) il suo codice esadecimale.

```
Es: <html>
    <head>
    </head>
    <body>
        <font color="red"> <p> TESTO </p> </font>

    </body>
</html>
```

**NB: i tag <font> e <div>devono essere esterni rispetto al testo.**

- ✚ Infine ci sono i tag che rendono i testi in grassetto, in corsivo o sottolineati; sono:  
<u> → **sottolineato**  
<i> → **corsivo**  
<b> → **grassetto**.

```
Es: <html>
    <head>
    </head>
    <body>
        <p> <i> TESTO </i> </p>

    </body>
</html>
```

# COME SCRIVE UNA PAGINA HTML?

 `<br>`; che semplicemente serve per far andare a capo il testo.

```
Es: <html>
    <head>
    </head>
    <body>
    <br>
    <p> TESTO </p>

    </body>
</html>
```

**NB:** `<br>` non deve essere chiuso come gli altri tag, basta solo scriverlo come nell'esempio e quindi il testo andrà a capo.

Se volete scoprire altri tag; perché c'è ne sono molti, recatevi in questo sito:

<https://www.w3schools.com/tags/>