

GUIDA AI DIV

I div sono contenitori di qualsiasi oggetto multimediale, come testo, immagini e video e costituiscono un modo moderno per organizzare le pagine web.

Un documento html contenente dei div si costruisce in questo modo.

```
<html>
<head>
<title>qui metti il titolo della pagina</title>
```

poi si scrive questo codice:

```
<style type="text/css">
```

Questo codice significa che quello che andremo a scrivere qui dentro sarà un codice Css, che definirà le caratteristiche dei vari div che andremo a inserire della pagina. Questo è un foglio di stile interno alla pagina web, al contrario di quelli esterni, contenuti in un altro file.

Allora, adesso ti chiederai: allora che faccio adesso?

Cominciamo a scrivere questo codice

```
#nome_div {
    position:absolute;
    top:50px;
    left:50px;
    width:300px;
    height:200px;
}
```

```
-->
```

```
</style>
```

```
</head>
```

Cerchiamo di capire cosa abbiamo scritto.

Da questo codice vediamo poi che un div viene identificato dal simbolo cancelletto con a fianco il relativo nome. Poi si apre una parentesi graffa che si chiuderà alla fine. Tra le due parentesi graffe scriviamo le proprietà in css del nostro div.

Ricorda di rientrare a margine le proprietà del div e di chiudere sempre con una virgola la proprietà.

Vediamo un po' varie proprietà che possiamo attribuire al div.

- la proprietà position, che è sempre assoluta.
- Top: misura in pixel della distanza dall'alto del div;
- Left: misura in pixel della distanza da sinistra del div;
- Width: misura in pixel della larghezza del div;
- Height: misura in pixel dell'altezza del div;
- background-color: qui metti il colore di sfondo in formato esadecimale per esempio #888888;
- background-image: qui metti il percorso che indica dove si trova la tua immagine da inserire come sfondo al div;
- si può usare la proprietà border. Di un bordo puoi definire lo stile (style), la larghezza (width), il colore (color). Si può anche attribuire proprietà differenti al bordo a seconda che sia quello in alto(top), quello in basso (bottom), quello a destra (right), quello a sinistra (left).
- border-style: stile del bordo. Lo stile del bordo può essere
 - o dashed (tratteggiato),
 - o dotted punteggiato,
 - o double doppio
 - o groove
 - o hidden nascosto
 - o Inset (non so come dirlo, prova a inserirlo in una pagina html),

- None (nessun bordo),
- Outset(non so come dirlo, prova a inserirlo in una pagina html),
- ridge,(cresta)
- Solid (solido)
 - Prova a guardare le varie differenze nei vari bordi in un documento html;
- border-width:larghezza del bordo. Questa può
 - medium (media)
 - thin (sottile)
 - thick (spesso)
- float: impone l'allineamento a destra, a sinistra di un div.
- font-family:scrivi il nome del font di caratteri, come per esempio “Arial”;
- font-size:scrivi la dimensione in pixel del font;
- font-style:scrivi lo stile del font. Questo può essere
 - italic (corsivo)
 - normal (normale)
- text-align: allineamento del testo. Può essere justify (giustificato), left (a sinistra), right (a destra).
- text-decoration: decorazione del testo. Il testo può essere sottolineato (underline) ci si può mettere una linea sopra (overline), ci si può mettere una linea attraverso (linethrough),

Dopo aver definito le caratteristiche di tutti i div facendo come nell'esempio si scrive questo codice.

```
<body>
<div id="nome_div">
```

Qui dentro si possono mettere tutti gli oggetti che abbiamo studiato: testi, immagini, video, tutto quello che vuoi.

```
</div>
</body>
</html>
```

Quindi capiamo che dopo ad aver definito le caratteristiche del div, i div aspettano di essere inseriti nella pagina con <div id="nome_div"> con cui si richiamano le caratteristiche del div definite in precedenza.

I div si possono anche inserire uno dentro l'altro così

<div id="div1">qui metti tutte gli oggetti del “div1” Prima di chiudere con </div> il “div1” si comincia a inserire un altro div rientrato a margine che verrà poi chiuso </div>. Ecco un esempio

<div id="div1"> si mettono gli oggetto del “div1” #Così si inserisce il div che conterrà anche un altro div#

<div id="div2">si mettono gli oggetti che saranno contenuto nel div2 che si trova a sua volta nel div1.</div>Chiudiamo quindi il div contenuto all'interno di un altro div e poi ancora </div> con cui chiudiamo il div1 che contiene il div2.