

7. Allinea al centro gli elementi con il codice CSS di base

Per un compito comune, centrare gli elementi con il codice CSS è sorprendentemente poco intuitivo. Dopo averlo fatto un paio di volte, però, diventa molto più facile. Hai un paio di modi diversi per centrare le cose.

Per un elemento di blocco (di solito un'immagine), usa l'attributo margin:

```
.center { display: block; margin: auto; }
```

Ciò garantisce che l'elemento venga visualizzato come un blocco e che il margine su ciascun lato venga impostato automaticamente. Se vuoi centrare tutte le immagini su una determinata pagina, puoi anche aggiungere "margin: auto" al tag img:

```
img { margin: auto; }
```

Per sapere perché funziona in questo modo, controlla la [spiegazione del modello della casella CSS su W3C](#).

Ma cosa succede se vuoi centrare il testo con i CSS? Usa questo CSS di esempio:

```
.centertext { text-align: center; }
```

Vuoi usare la classe "centertext" per centrare il testo in un paragrafo? Aggiungi semplicemente quella classe al tag <p>:

```
<p class="centertext">This text will be centered.</p>
```

8. Esempi CSS per la regolazione del riempimento

Il riempimento di un elemento specifica quanto spazio dovrebbe essere su ciascun lato. Ad esempio, se aggiungi 25 pixel di riempimento alla parte inferiore di un'immagine, il testo seguente verrà spostato di 25 pixel verso il basso. Molti elementi possono avere padding, non solo immagini.

Supponiamo che tu voglia che ogni immagine abbia 20 pixel di riempimento sui lati sinistro e destro e 40 pixel in alto e in basso. L'esecuzione del codice CSS di base per questo è:

```
img { padding-top: 40px; padding-right: 25px; padding-bottom: 40px; padding-left: 25px; }
```

C'è un'istruzione CSS più breve, tuttavia, che presenta tutte queste informazioni in una singola riga:

```
img { padding: 40px 25px 40px 25px; }
```

Questo imposta i padding superiore, destro, inferiore e sinistro sul numero corretto.

Grazie all'utilizzo di soli due valori (40 e 25) puoi renderlo ancora più breve:

```
img { padding: 40px 25px }
```

Quando si utilizzano solo due valori, il primo valore viene impostato per l'alto e il basso, mentre il secondo sarà a sinistra e a destra.

9. Evidenzia le righe della tabella con la codifica CSS

Il codice CSS rende le tabelle molto più belle delle griglie predefinite. Aggiungere colori, regolare i bordi e rendere il tuo tavolo reattivo agli schermi mobili è tutto facile. Questo semplice esempio CSS mostra come evidenziare le righe della tabella quando ci passi sopra con il mouse.

```
tr:hover { background-color: #ddd; }
```

Ora ogni volta che passi il mouse su una cella della tabella, quella riga cambierà colore.

10. Esempio di CSS per impostare le immagini tra trasparente e opaco

Il codice CSS può aiutarti a fare cose interessanti anche con le immagini. Ecco un esempio CSS per visualizzare le immagini con un'opacità inferiore alla piena, in modo che appaiano leggermente "sbiancate". Quando passi il mouse sulle immagini, vengono portate alla massima opacità:

```
img { opacity: 0.5; filter: alpha(opacity=50); }
```

L'attributo "filtro" fa la stessa cosa di "opacità", ma Internet Explorer 8 e versioni precedenti non riconoscono la misurazione dell'opacità. Per i browser meno recenti, è una buona idea includerlo.

Ora che le immagini sono leggermente trasparenti, puoi renderle completamente opache al passaggio del mouse:

```
img:hover { opacity: 1.0; filter: alpha(opacity=100); }
```