

## Sovrapposizione di elementi

Una funzionalità importante dei fogli di stile è rappresentata dalle opzioni, riguardanti l'aspetto delle pagine, che non sarebbero possibili utilizzando i normali tag disponibili nel linguaggio HTML.

Per esempio, la proprietà **z-index** permette di definire quale elemento, tra due sovrapposti, deve stare sopra e quale sotto: l'oggetto con *z-index* minore si trova sotto all'oggetto con *z-index* maggiore.

Per esempio, supponiamo di sovrapporre un testo all'immagine di un pulsante in modo da utilizzarlo per diverse funzioni.

Utilizzando il solo codice HTML possiamo inserire i due elementi (testo e immagine), ma non possiamo sovrapporli. Utilizzando il solo codice HTML, si ottiene la visualizzazione con i due elementi, testo e immagini, uno di seguito all'altro.

Supponiamo di voler creare un pulsante con la scritta INVIA utilizzando la seguente immagine.



Il frammento di codice HTML per realizzare il collaudo del pulsante è il seguente.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Pulsante</title>
  </head>
  <body>
    <div class="zona_sotto">
      
    </div>
    <div class="zona_sopra">
      INVIA
    </div>
  </body>
</html>
```

Come si vede, ci sono due contenitori `<div>` chiamati `zona_sotto` (che contiene l'immagine) e `zona_sopra` (che contiene il testo). Se non si usa alcun foglio di stile CSS, il testo viene visualizzato dopo l'immagine del pulsante.



INVIA

Definiamo ora il foglio di stile *stile1.css*.

```
.zona_sotto {
  position: absolute;
  top: 0px;
  left: 0px;
  width: 336px;
  height: 118px;
  z-index: 0 }
.zona_sopra {
  position: absolute;
  top: 20px;
  left: 140px;
  z-index: 1;
  font-family: Verdana;
  font-size: 35px;
  font-weight: bold;
  text-align: center;
  vertical-align: bottom;
  color: white }
```

Inseriamo all'inizio della pagina HTML il collegamento al foglio di stile:

```
<link rel="stylesheet" href="stile1.css" type="text/css" />
```

La figura seguente mostra la visualizzazione del pulsante dopo l'applicazione dello stile.



Lo schema seguente spiega il significato del codice utilizzato nel foglio di stile CSS.

Codice	Significato
<code>position: absolute;</code> <code>top: 20px;</code> <code>left: 140px;</code>	Posizione dell'oggetto
<code>width: 336px;</code> <code>height: 118px;</code> <code>z-index: 0;</code> <code>z-index: 1;</code>	Dimensione dell'oggetto L'oggetto sta sotto L'oggetto sta sopra
<code>font-family: Verdana;</code> <code>font-size: 35px;</code> <code>font-weight: bold;</code> <code>color: white;</code>	Stile e colore del testo