

# GABRIELE ROMANATO

## CSS: la differenza tra `:first-child` e `:first-of-type`

In questo articolo parleremo dell'importante differenza che esiste tra due selettori CSS il cui scopo è selezionare il primo elemento di una serie.

`:first-child` seleziona il primo discendente di un genitore se e solo se l'elemento compare nel sorgente come primo discendente a prescindere dal tipo.

Avendo questa struttura HTML:

```
<div class="parent">
  <p></p>
  <p class="special"></p>
  <p class="special"></p>
</div>
```

Con `:first-child` possiamo scrivere:

```
.parent > p:first-child {
  color: green;
}
```

Otterremo l'effetto sperato, perchè l'unico elemento `p` senza la classe `.special` si trova nel sorgente esattamente nella posizione di primo discendente del suo genitore.

Se invece volessimo selezionare il primo elemento con classe `.special` a prescindere dalla sua posizione nel sorgente ma solo in virtù del fatto che ha tale classe, dobbiamo usare il selettore `:first-of-type`:

```
.parent .special:first-of-type {
  color: green;
}
```

}

In pratica con il primo selettore siamo vincolati all'ordine del sorgente mentre con il secondo il vincolo è quello di essere il primo elemento di una serie che ha determinate caratteristiche.