**Selettori CSS**

**Selettori Generici**

Riprendiamo il nostro progettino su Firenze.

Per spiegare al meglio i selettori, cancelliamo gran parte degli elementi, in modo da poter avere un’immagine che ci fa capire le modifiche apportate.

HTML

<body>

    <div id="container">

        <header>

            <img src="../Immagini/fiore-logo.jpg" alt="logo fiorentina" width="220Px" height="150px">

            <i class="fa-solid fa-magnifying-glass fa-fade fa-xl"></i>

            <i class="fa-brands fa-facebook fa-xl"></i>

        </header>

        <nav>

            <i class="fa-solid fa-bars fa-shake"></i>

            <span>HOME</span>

            <span>STORIA</span>

        </nav>

        <main>

            <section>

                <h2>IL NOSTRO INNO</h2>

                <audio controls>

                    <source src="../audio/Inno Ufficiale ACF Fiorentina Canzone Viola [TubeRipper.com].mp3"

                        type="audio/mpeg">

                    Your browser does not support the audio element.

                </audio>

            </section>

            <section>

                <h1>LA NOSTRA CITTA</h1>

                <article>

                    <h2>Campanile di giotto</h2>

                    <img src="../Immagini/campanile-giotto-fir1.jpg" alt="campanile di giotto" width="40px"

                        height="40px">

                    <p>AAAA</p>

                    <p>BBBB</p>

                </article>

                <article>

                    <h2>Palazzo vecchio</h2>

                    <img src="../Immagini/fir2.jpg" alt="Palazzo Vecchio" width="40px" height="40px">

                    <p>AAAA</p>

                    <p>BBBB</p>

                </article>

            </section>

        </main>

        <footer>

            CCCC

            <span>PARTNERS</span>

            <span>CONTATTI</span>

            &copy; Copyright 2023 fiorentina.it

        </footer>

    </div>

</body>

CSS

#container{

    border:2px solid blue;

    width:1000px;

    font-family:sans-serif;

}

BROWSER

Immagine che contiene testo, schermata, software, Icona del computer

Descrizione generata automaticamente

Supponiamo ora di voler rendere il font-family di tutti gli elementi valorizzato a lucida-sans.

Potremmo applicare questa proprietà a tutti gli elementi presi singolarmente, ma sarebbe uno spreco di tempo e spazio.

Possiamo risolvere il problema applicandolo a tutti gli elementi rispetto ai quali si vuole aggiungere questa proprietà. Questi elementi dovranno essere separati da virgola.

HTML

<body>

    <div id="container">

        <header>

            <img src="../Immagini/fiore-logo.jpg" alt="logo fiorentina" width="220Px" height="150px">

            <i class="fa-solid fa-magnifying-glass fa-fade fa-xl"></i>

            <i class="fa-brands fa-facebook fa-xl"></i>

        </header>

        <nav>

            <i class="fa-solid fa-bars fa-shake"></i>

            <span>HOME</span>

            <span>STORIA</span>

        </nav>

        <main>

            <section>

                <h2>IL NOSTRO INNO</h2>

                <audio controls>

                    <source src="../audio/Inno Ufficiale ACF Fiorentina Canzone Viola [TubeRipper.com].mp3"

                        type="audio/mpeg">

                    Your browser does not support the audio element.

                </audio>

            </section>

            <section>

                <h1>LA NOSTRA CITTA</h1>

                <article>

                    <h2>Campanile di giotto</h2>

                    <img src="../Immagini/campanile-giotto-fir1.jpg" alt="campanile di giotto" width="40px"

                        height="40px">

                    <p>AAAA</p>

                    <p>BBBB</p>

                </article>

                <article>

                    <h2>Palazzo vecchio</h2>

                    <img src="../Immagini/fir2.jpg" alt="Palazzo Vecchio" width="40px" height="40px">

                    <p>AAAA</p>

                    <p>BBBB</p>

                </article>

            </section>

        </main>

        <footer>

            CCCC

            <span>PARTNERS</span>

            <span>CONTATTI</span>

            &copy; Copyright 2023 fiorentina.it

        </footer>

    </div>

</body>

CSS

#container{

    border:2px solid blue;

    width:1000px;

    font-family:sans-serif;

}

h1,h2,h3,p{

    font-family: 'Lucida Sans', 'Lucida Sans Regular', 'Lucida Grande', 'Lucida Sans Unicode', Geneva, Verdana, sans-serif;

}

BROWSER

Immagine che contiene testo, schermata, software, Icona del computer

Descrizione generata automaticamente

Si noti che, in alcune sezioni della pagina, il testo non è racchiuso da nessun tag h1,h2,h3 e p.

Osserviamo, separatamente, del testo inserito in una p e del testo non inserito in una p.

TESTO INSERITO IN UNA p

Immagine che contiene testo, schermata, software, numero

Descrizione generata automaticamente

TESTO NON INSERITO IN UNA p: (ad esempio, test nel footer)

Immagine che contiene testo, schermata, software, Icona del computer

Descrizione generata automaticamente

Evidentemente, il testo inserito nel footer non è inserito in nessun tag esplicitato nel file css (h1,h2,h3,p) 🡺 il font-family viene ereditato dal container, e nel nostro caso è il generico sans-serif.

E se in futuro volessimo applicare il lucida sans anche al testo presente nel footer? Semplice! Basta inserire il contenuto del nostro footer in un tag p!!

HTML

<body>

    <div id="container">

        <header>

            <img src="../Immagini/fiore-logo.jpg" alt="logo fiorentina" width="220Px" height="150px">

            <i class="fa-solid fa-magnifying-glass fa-fade fa-xl"></i>

            <i class="fa-brands fa-facebook fa-xl"></i>

        </header>

        <nav>

            <i class="fa-solid fa-bars fa-shake"></i>

            <span>HOME</span>

            <span>STORIA</span>

        </nav>

        <main>

            <section>

                <h2>IL NOSTRO INNO</h2>

                <audio controls>

                    <source src="../audio/Inno Ufficiale ACF Fiorentina Canzone Viola [TubeRipper.com].mp3"

                        type="audio/mpeg">

                    Your browser does not support the audio element.

                </audio>

            </section>

            <section>

                <h1>LA NOSTRA CITTA</h1>

                <article>

                    <h2>Campanile di giotto</h2>

                    <img src="../Immagini/campanile-giotto-fir1.jpg" alt="campanile di giotto" width="40px"

                        height="40px">

                    <p>AAAA</p>

                    <p>BBBB</p>

                </article>

                <article>

                    <h2>Palazzo vecchio</h2>

                    <img src="../Immagini/fir2.jpg" alt="Palazzo Vecchio" width="40px" height="40px">

                    <p>AAAA</p>

                    <p>BBBB</p>

                </article>

            </section>

        </main>

        <footer>

           <p>CCCC

            <span>PARTNERS</span>

            <span>CONTATTI</span>

            &copy; Copyright 2023 fiorentina.it

            </p>

        </footer>

    </div>

</body>

CSS

#container{

    border:2px solid blue;

    width:1000px;

    font-family:sans-serif;

}

h1,h2,h3,p{

    font-family: 'Lucida Sans', 'Lucida Sans Regular', 'Lucida Grande', 'Lucida Sans Unicode', Geneva, Verdana, sans-serif;

}

BROWSER

Immagine che contiene testo, software, Carattere, numero

Descrizione generata automaticamente

In sintesi, abbiamo applicato il font-family:lucida-sans a tutti gli h1,h2,h3 e p.

CVD!!!

**SELETTORE .class1.class2.class3**

Questo selettore applica uno stile a quei tag che contengono contemporaneamente le classi class1,class2,class3.

NOTA BENE!!!! Nel file CSS, tra una classe e l’altra NON devono esserci spazi!! Se ci fossero spazi avremmo a che fare con un altro selettore, che vedremo in seguito.

Vediamo quindi un esempio:

HTML

<body>

    <div id="container">

        <header>

            <img src="../Immagini/fiore-logo.jpg" alt="logo fiorentina" width="220Px" height="150px">

            <i class="fa-solid fa-magnifying-glass fa-fade fa-xl"></i>

            <i class="fa-brands fa-facebook fa-xl"></i>

        </header>

        <nav>

            <i class="fa-solid fa-bars fa-shake"></i>

            <span>HOME</span>

            <span>STORIA</span>

        </nav>

        <main>

            <section>

                <h2>IL NOSTRO INNO</h2>

                <audio controls>

                    <source src="../audio/Inno Ufficiale ACF Fiorentina Canzone Viola [TubeRipper.com].mp3"

                        type="audio/mpeg">

                    Your browser does not support the audio element.

                </audio>

            </section>

            <section>

                <h1>LA NOSTRA CITTA</h1>

                <article>

                    <h2>Campanile di giotto</h2>

                    <img src="../Immagini/campanile-giotto-fir1.jpg" alt="campanile di giotto" width="40px"

                        height="40px">

                    <div class="par">AAAA</div>

                    <div class="par">BBBB</div>

                    <div class="par3 ccc ggg">CCCC</div>

                    <div class="par">DDDD</div>

                    <div class="par">EEEE</div>

                    <div class="par">FFFF</div>

                </article>

                <article>

                    <h2>Palazzo vecchio</h2>

                    <img src="../Immagini/fir2.jpg" alt="Palazzo Vecchio" width="40px" height="40px">

                    <div class="par">AAAA</div>

                    <div class="par">BBBB</div>

                    <div class="par">CCCC</div>

                    <div class="par">DDDD</div>

                    <div class="par">EEEE</div>

                    <div class="par">FFFF</div>

                </article>

            </section>

        </main>

        <footer>

           <p>CCCC

            <span>PARTNERS</span>

            <span>CONTATTI</span>

            &copy; Copyright 2023 fiorentina.it

            </p>

        </footer>

    </div>

</body>

CSS

#container{

    border:2px solid blue;

    width:1000px;

    font-family:sans-serif;

}

.par3.ccc.ggg{

    color:red;

}

BROWSER

Immagine che contiene testo, schermata, software, Icona del computer

Descrizione generata automaticamente

Da quanto si evince dallo screen, lo stile css è stato applicato solo al tag avente, contemporaneamente, le classi par3, ccc,ggg.

Quanto visto ha senso anche se consideriamo i tag h1, p etc.

Supponiamo che la stessa classe par venga applicata sia ai tag h2 sia ai tag p (Non ha senso… serve solo per studiare il selettore!!!).

Supponiamo, tuttavia, di voler applicare lo stile solo agli h2 che hanno classe par. Vogliamo fare quindi in modo che i p, nonostante abbiamo classe par, non prendano lo stile.

Il nostro esempio qui sotto chiarirà il tutto!

HTML

<body>

    <div id="container">

        <header>

            <img src="../Immagini/fiore-logo.jpg" alt="logo fiorentina" width="220Px" height="150px">

            <i class="fa-solid fa-magnifying-glass fa-fade fa-xl"></i>

            <i class="fa-brands fa-facebook fa-xl"></i>

        </header>

        <nav>

            <i class="fa-solid fa-bars fa-shake"></i>

            <span>HOME</span>

            <span>STORIA</span>

        </nav>

        <main>

            <section>

                <h2 class="par">IL NOSTRO INNO</h2>

                <audio controls>

                    <source src="../audio/Inno Ufficiale ACF Fiorentina Canzone Viola [TubeRipper.com].mp3"

                        type="audio/mpeg">

                    Your browser does not support the audio element.

                </audio>

            </section>

            <section>

                <h1>LA NOSTRA CITTA</h1>

                <article>

                    <h2 class="par">Campanile di giotto</h2>

                    <img src="../Immagini/campanile-giotto-fir1.jpg" alt="campanile di giotto" width="40px"

                        height="40px">

                    <div class="par">AAAA</div>

                    <div class="par">BBBB</div>

                    <div class="par3 ccc ggg">CCCC</div>

                    <div class="par">DDDD</div>

                    <div class="par">EEEE</div>

                    <div class="par">FFFF</div>

                </article>

                <article>

                    <h2 class="par">Palazzo vecchio</h2>

                    <img src="../Immagini/fir2.jpg" alt="Palazzo Vecchio" width="40px" height="40px">

                    <div class="par">AAAA</div>

                    <div class="par">BBBB</div>

                    <div class="par">CCCC</div>

                    <div class="par">DDDD</div>

                    <div class="par">EEEE</div>

                    <div class="par">FFFF</div>

                </article>

            </section>

        </main>

        <footer>

           <p>CCCC

            <span>PARTNERS</span>

            <span>CONTATTI</span>

            &copy; Copyright 2023 fiorentina.it

            </p>

        </footer>

    </div>

</body>

CSS

#container{

    border:2px solid blue;

    width:1000px;

    font-family:sans-serif;

}

h2.par{

    color:red;

}

BROWSER

Immagine che contiene testo, schermata, software, Icona del computer

Descrizione generata automaticamente

CVD

**SELETTORE .class1 .class2**

Questo selettore applica uno stile solo a tutti quei tag che sono figli di un altro tag.

In altre parole, lo stile viene applicato a tutti i tag avente come classe class2 che sono figli dei tag aventi come classe class1.

Come al solito vediamo un esempio. NOTA BENE!!! I selettori DEVONO essere separati da uno spazio!

HTML

<body>

    <div id="container">

        <header>

            <img src="../Immagini/fiore-logo.jpg" alt="logo fiorentina" width="220Px" height="150px">

            <i class="fa-solid fa-magnifying-glass fa-fade fa-xl"></i>

            <i class="fa-brands fa-facebook fa-xl"></i>

        </header>

        <nav>

            <i class="fa-solid fa-bars fa-shake"></i>

            <span>HOME</span>

            <span>STORIA</span>

        </nav>

        <main>

            <section>

                <h2>IL NOSTRO INNO</h2>

                <audio controls>

                    <source src="../audio/Inno Ufficiale ACF Fiorentina Canzone Viola [TubeRipper.com].mp3"

                        type="audio/mpeg">

                    Your browser does not support the audio element.

                </audio>

            </section>

            <section>

                <h1>LA NOSTRA CITTA</h1>

                <article class="art1">

                    <h2>Campanile di giotto</h2>

                    <img src="../Immagini/campanile-giotto-fir1.jpg" alt="campanile di giotto" width="40px"

                        height="40px">

                    <div class="par">AAAA</div>

                    <div class="par">BBBB</div>

                    <div class="par">CCCC</div>

                    <div class="par">DDDD</div>

                    <div class="par">EEEE</div>

                    <div class="par">FFFF</div>

                </article>

                <article class="art2">

                    <h2>Palazzo vecchio</h2>

                    <img src="../Immagini/fir2.jpg" alt="Palazzo Vecchio" width="40px" height="40px">

                    <div class="par">AAAA</div>

                    <div class="par">BBBB</div>

                    <div class="par">CCCC</div>

                    <div class="par">DDDD</div>

                    <div class="par">EEEE</div>

                    <div class="par">FFFF</div>

                </article>

            </section>

        </main>

        <footer>

           <p>CCCC

            <span>PARTNERS</span>

            <span>CONTATTI</span>

            &copy; Copyright 2023 fiorentina.it

            </p>

        </footer>

    </div>

</body>

CSS

#container{

    border:2px solid blue;

    width:1000px;

    font-family:sans-serif;

}

.art1 .par{

    color:red;

}

BROWSER

Immagine che contiene testo, schermata, software, schermo

Descrizione generata automaticamente

Lo stile, quindi, viene applicato a TUTTI quei tag avente classe .par che sono figli del tag avente classe .art1.

Per lo studio dei selettori, conviene cambiare esempio, in quanto abbiamo bisogno di elementi innestati.

Da ora in poi lavoreremo sul seguente codice:

HTML

<body>

    <div id="container">

        <ul class="lista-non-ordinata-esterna"> La nostra spesa

            <li class="carne elemento-esterno"> CARNE

                <ul class="lista-non-ordinata-interna">

                    <li class="elemento-intermedio">POLLO</li>

                    <li class="bovino elemento-intermedio">BOVINO

                        <ol class="lista-ordinata">

                            <li class="elemento-interno">A</li>

                            <li class="elemento-interno">B</li>

                            <li class="elemento-interno">C</li>

                        </ol>

                    </li>

                    <li class="elemento-intermedio">SUINO</li>

                    <li class="elemento-intermedio">ENTRECOTE</li>

                </ul>

            </li>

            <li class="pesce elemento-esterno"> PESCE

                <ul class="lista-non-ordinata-interna">

                    <li class="elemento-intermedio">ORATA</li>

                    <li class="spigola">SPIGOLA

                        <ol class="lista-ordinata">

                            <li  class="elemento-interno">AA</li>

                            <li class="elemento-interno">BB</li>

                            <li class="elemento-interno">CC</li>

                        </ol>

                    </li>

                    <li class="elemento-intermedio">TONNO</li>

                    <li class="elemento-intermedio"> ALICI</li>

                </ul>

            </li>

            <li class="formaggio elemento-esterno"> FORMAGGIO

                <ul class="lista-non-ordinata-interna">

                    <li class="elemento-intermedio">PECORINO</li>

                    <li class="asiago">ASIAGO

                        <ol class="lista-ordinata">

                            <li class="elemento-interno">AAA</li>

                            <li class="elemento-interno">BBB</li>

                            <li class="elemento-interno">CCC</li>

                        </ol>

                    </li>

                    <li class="elemento-intermedio">GORGONZOLA</li>

                    <li class="elemento-intermedio">SOTTILETTA</li>

                </ul>

            </li>

        </ul>

    </div>

</body>

CSS

#container{

    border:2px solid blue;

    width:1000px;

    font-family:sans-serif;

}

BROWSER

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, numero

Descrizione generata automaticamente

Supponiamo per prima cosa di voler colorare di rosso tutti i tag li elemento-interno che sono figli di asiago.

Per farlo, si utilizza il seguente codice CSS

CSS

#container{

    border:2px solid blue;

    width:1000px;

    font-family:sans-serif;

}

.asiago .lista-ordinata{

    color:red;

}

BROWSER

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, numero

Descrizione generata automaticamente

Abbiamo quindi applicato il colore rosso alla lista ordinata ol avente classe lista-ordinata figlia dell’elemento li avente classe asiago*.*

Perché allora gli elementi li aventi classe elemento-interno presenti nella ol avente classe lista-ordinata hanno preso il colore rosso? Semplice! Lo hanno ereditato da ol lista-ordinata!.

Questo è anche il funzionamento proprio del selettore .class1 .class2.

Lo stile verrà applicato sia a tutti i tag class2 figli – diretti o indiretti – del tag class1 sia a tutti i tag innestati ai tag class2.

Supponiamo ora di voler fare una cosa più generale. Vogliamo applicare uno stile rosso a tutti i li più innestati, aventi classe elemento-interno. In altre parole, vogliamo applicare uno stile rosso a tutti i li elemento-interno il cui padre è una lista ordinata, ossia ol lista-ordinata. Farlo sarà semplicissimo:

CSS

#container{

    border:2px solid blue;

    width:1000px;

    font-family:sans-serif;

}

.lista-ordinata .elemento-interno  {

    color:red;

}

BROWSER

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, numero

Descrizione generata automaticamente

Ok.

Vediamo ora una particolarità. Supponiamo di voler applicare un colore rosso ai tag contenenti le intestazioni della nostra lista. In altre parole, vogliamo rendere rosso il colore di CARNE,PESCE,FORMAGGIO. (Tutti questi tag hanno classe elemento-esterno) In altre parole, vogliamo rendere rosso il colore di tutti i li che sono subito figli del tag ul lista-non-ordinata-esterna.

Vediamo cosa succede

CSS

#container{

    border:2px solid blue;

    width:1000px;

    font-family:sans-serif;

}

.lista-non-ordinata-esterna  .elemento-esterno{

    color:red;

}

BROWSER

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, software

Descrizione generata automaticamente

Cavolo! Noi volevamo rendere rosso solo il colore dei li CARNE, PESCE e FORMAGGIO.

E’ evidente quindi che questo selettore non va bene ai nostri scopi.

Riassumendo: Il selettore .class1 .class2 applica uno stile a TUTTI i tag avente classe class2 contenuti nel tag avente classe class1 e a tutti gli elementi innestati in class2.

Per concludere, notiamo un’altra cosa.

Prendiamo in considerazione solo una porzione della nostra lista: per i nostri scopi è sufficiente

HTML

<body>

    <div id="container">

        <ul class="lista-">

            <li class="pesce elemento-esterno"> PESCE

                <ul class="lista-non-ordinata-interna">

                    <li class="elemento-intermedio">ORATA</li>

                    <li class="spigola">SPIGOLA

                        <ol class="lista-ordinata">

                            <li class="elemento-interno">AA</li>

                            <li class="elemento-interno elemento-lista-2">BB</li>

                            <li class="elemento-interno">CC</li>

                        </ol>

                    </li>

                    <li class="elemento-intermedio">TONNO</li>

                    <li class="elemento-intermedio"> ALICI</li>

                </ul>

            </li>

        </ul>

    </div>

</body>

CSS

#container{

    border:2px solid blue;

    width:1000px;

    font-family:sans-serif;

}

BROWSER

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, linea

Descrizione generata automaticamente

Osservando il nostro HTML, osserviamo che abbiamo aggiunto una classe elemento-lista-2 al secondo elemento contenuto nel nostro ol lista-ordinata. A sua volta, ol lista-ordinata è contenuto nel li spigola, e spigola è contenuto in un ul lista-non-ordinata-interna.

Supponiamo quindi di voler applicare il colore rosso al nostro li avente classe elemento-lista-2.

Ovviamente possiamo applicare tale stile anche direttamente, chiamando solo la classe elemento-lista-2. Ma poiché stiamo studiando i selettori, facciamolo con i selettori e utilizziamo la loro logica.

Quello che vogliamo fare, quindi è applicare lo stile al li avente classe elemento-lista-2 che si trova dentro all’ol lista-ordinata .

CSS

#container{

    border:2px solid blue;

    width:1000px;

    font-family:sans-serif;

}

.lista-ordinata .elemento-lista-2{

    color:red;

}

BROWSER

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, numero

Descrizione generata automaticamente

Abbiamo quindi applicato lo stile all’elemento avente classe aa che si trova nell’ol lista-ordinata .

Fin qui tutto bene.

Notiamo un’altra cosa: il nostro elemento elemento-lista-2 si trova in un tag ol lista-ordinata . A sua volta, ol lista-ordinata si trova all’interno del li spigola e, spigola si trova all’interno dell’ul lista-non-ordinata-interna".

Cosa succede se cerchiamo il nostro tag li elemento-lista- utilizzando come termine di paragone non l’ol lista-ordinata in cui è contenuto, ma il tag lista-non-ordinata-interna?

CSS

#container{

    border:2px solid blue;

    width:1000px;

    font-family:sans-serif;

}

.lista-non-ordinata-interna .elemento-lista-2{

    color:red;

}

BROWSER

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, numero

Descrizione generata automaticamente

E’ la stessa cosa.

Questo significa che il tag che ci interessa non deve essere direttamente figlio del tag contenitore: l’importante è che sia contenuto all’interno del tag contenitore, a prescindere dal livello dell’alberatura.

Facciamo un ultimo test, giusto per essere sicuri di aver capito

CSS

#container{

    border:2px solid blue;

    width:1000px;

    font-family:sans-serif;

}

.lista-non-ordinata-interna .elemento-interno{

    color:red;

}

BROWSER

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, linea

Descrizione generata automaticamente

Lo stesso vale per tutti gli elementi figli di un elemento contenitore.

**SELETTORE .class1 > .class2**

Questo selettore applica uno stile a tutti quei tag avente classe .class2 che sono DIRETTAMENTE figli del div avente classe .class1..

Riprendiamo il nostro esempio.

HTML

<body>

    <div id="container">

        <ul class="lista-non-ordinata-esterna"> La nostra spesa

            <li class="carne elemento-esterno"> CARNE

                <ul class="lista-non-ordinata-interna">

                    <li class="elemento-intermedio">POLLO</li>

                    <li class="bovino elemento-intermedio">BOVINO

                        <ol class="lista-ordinata">

                            <li class="elemento-interno">A</li>

                            <li class="elemento-interno">B</li>

                            <li class="elemento-interno">C</li>

                        </ol>

                    </li>

                    <li class="elemento-intermedio">SUINO</li>

                    <li class="elemento-intermedio">ENTRECOTE</li>

                </ul>

            </li>

            <li class="pesce elemento-esterno"> PESCE

                <ul class="lista-non-ordinata-interna">

                    <li class="elemento-intermedio">ORATA</li>

                    <li class="spigola">SPIGOLA

                        <ol class="lista-ordinata">

                            <li  class="elemento-interno">AA</li>

                            <li class="elemento-interno">BB</li>

                            <li class="elemento-interno">CC</li>

                        </ol>

                    </li>

                    <li class="elemento-intermedio">TONNO</li>

                    <li class="elemento-intermedio"> ALICI</li>

                </ul>

            </li>

            <li class="formaggio elemento-esterno"> FORMAGGIO

                <ul class="lista-non-ordinata-interna">

                    <li class="elemento-intermedio">PECORINO</li>

                    <li class="asiago">ASIAGO

                        <ol class="lista-ordinata">

                            <li class="elemento-interno">AAA</li>

                            <li class="elemento-interno">BBB</li>

                            <li class="elemento-interno">CCC</li>

                        </ol>

                    </li>

                    <li class="elemento-intermedio">GORGONZOLA</li>

                    <li class="elemento-intermedio">SOTTILETTA</li>

                </ul>

            </li>

        </ul>

    </div>

</body>

CSS

#container{

    border:2px solid blue;

    width:1000px;

    font-family:sans-serif;

}

BROWSER

Immagine che contiene testo, schermata, software, schermo

Descrizione generata automaticamente

Per prima cosa cerchiamo di applicare uno stile ai tag lista-ordinata che si trovano in asiago

CSS

#container{

    border:2px solid blue;

    width:1000px;

    font-family:sans-serif;

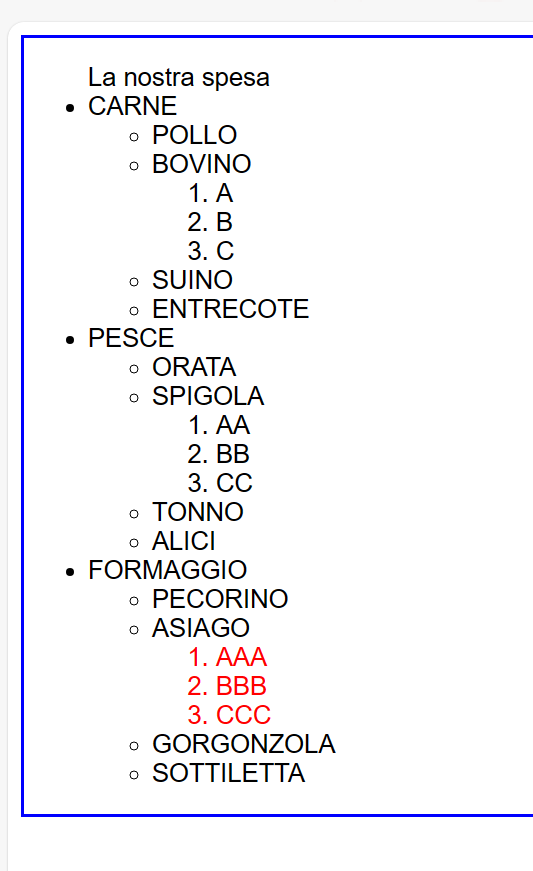
}

.asiago > .lista-ordinata{

    color:red;

}

BROWSER



Perfetto.

Ma vediamo cosa succede se cercassimo di applicare lo stile a ol .lista-ordinata utilizzando come paragone non asiago ma formaggio.

CSS

#container{

    border:2px solid blue;

    width:1000px;

    font-family:sans-serif;

}

.formaggio > .lista-ordinata{

    color:red;

}

BROWSER

Immagine che contiene testo, schermata, software, numero

Descrizione generata automaticamente

Non succede un tubo! Perché succede questo?

Perché il selettore .class1 > .class2 fa in automatico un controllo.

Esso parte dalla classe parent class1, e vede se al suo interno trova DIRETTAMENTE un tag class2. Se non lo trova, non cerca per altri tag innestati, ma si ferma li.

Facciamo un altro esempio per capire se abbiamo capito.

CSS

#container{

    border:2px solid blue;

    width:1000px;

    font-family:sans-serif;

}

.carne > .bovino{

    color:red;

}

BROWSER

Immagine che contiene testo, schermata, schermo, software

Descrizione generata automaticamente

bovino si trova dentro lista-non-ordinata-interna che si trova dentro carne.

bovino non si trova quindi direttamente dentro carne 🡺 lo stile non viene applicato.

Proviamo quindi ad utilizzare lista-non-ordinata-interna come metro di paragone, poiché bovino si trova direttamente dentro di esso

CSS

#container{

    border:2px solid blue;

    width:1000px;

    font-family:sans-serif;

}

.lista-non-ordinata-interna  > .bovino{

    color:red;

}

BROWSER

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, numero

Descrizione generata automaticamente

Risultato curioso: lo stile è stato applicato a bovino e a tutti i tag in esso presenti.

Riassumendo:

Il selettore .class1 > .class2 verifica per prima cosa se class2 è DIRETTAMENTE interno a class1. Se class2 non è presente in class1, oppure se si trova in un punto più interno dell’alberatura, lo stile NON verrà applicato.

Al contrario, se class2 si trova DIRETTAMENTE in class1, lo stile verrà applicato sia a class2, sia a tutti gli elementi interni a class2.

**SELETTORE UNIVERSALE**

**Il selettore universale \* applica uno stile a TUTTI gli elementi della pagina web. Ovviamente è possibile sostituire questo stile per un determinato tag inserendo uno stile diverso nel tag avente quella classe.**

**Vediamo un esempio chiarificatore.**

**HTML**

<body>

    <div id="container">

        <ul class="lista-non-ordinata-esterna"> La nostra spesa

            <li class="carne elemento-esterno"> CARNE

                <ul class="lista-non-ordinata-interna">

                    <li class="elemento-intermedio">POLLO</li>

                    <li class="bovino elemento-intermedio">BOVINO

                        <ol class="lista-ordinata">

                            <li class="elemento-interno">A</li>

                            <li class="elemento-interno">B</li>

                            <li class="elemento-interno">C</li>

                        </ol>

                    </li>

                    <li class="elemento-intermedio">SUINO</li>

                    <li class="elemento-intermedio">ENTRECOTE</li>

                </ul>

            </li>

            <li class="pesce elemento-esterno"> PESCE

                <ul class="lista-non-ordinata-interna">

                    <li class="elemento-intermedio">ORATA</li>

                    <li class="spigola">SPIGOLA

                        <ol class="lista-ordinata">

                            <li  class="elemento-interno">AA</li>

                            <li class="elemento-interno">BB</li>

                            <li class="elemento-interno">CC</li>

                        </ol>

                    </li>

                    <li class="elemento-intermedio">TONNO</li>

                    <li class="elemento-intermedio"> ALICI</li>

                </ul>

            </li>

            <li class="formaggio elemento-esterno"> FORMAGGIO

                <ul class="lista-non-ordinata-interna">

                    <li class="elemento-intermedio">PECORINO</li>

                    <li class="asiago">ASIAGO

                        <ol class="lista-ordinata">

                            <li class="elemento-interno">AAA</li>

                            <li class="elemento-interno">BBB</li>

                            <li class="elemento-interno">CCC</li>

                        </ol>

                    </li>

                    <li class="elemento-intermedio">GORGONZOLA</li>

                    <li class="elemento-intermedio">SOTTILETTA</li>

                </ul>

            </li>

        </ul>

    </div>

</body>

**CSS**

\*{

    color:red;

}

#container{

    border:2px solid blue;

    width:1000px;

    font-family:sans-serif;

}

**BROWSER**

**Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, software

Descrizione generata automaticamente**

Ovviamente, se vogliamo far si che alcuni elementi presenti nella pagina web abbiano uno stile diverso, possiamo farlo tranquillamente richiamando la classe dell’elemento rispetto al quale si vuole cambiare lo stile:

CSS

\*{

    color:red;

}

#container{

    border:2px solid blue;

    width:1000px;

    font-family:sans-serif;

}

.pesce{

    color:blue;

}

BROWSER

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, numero

Descrizione generata automaticamente

CVD