



# Errori HTML rilevati nel progetto

Nome Gruppo	WalkAndBuy
Componenti	Canovese Marco 1094135 Zanellato Federico 1094134

## Indice

<b>1</b>	<b>Introduzione . . . . .</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Homepage . . . . .</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Pagina Registrazione Utente . . . . .</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Pagina Categoria . . . . .</b>	<b>3</b>
<b>5</b>	<b>Pagina Singolo Prodotto . . . . .</b>	<b>4</b>
<b>6</b>	<b>Pannello Amministrativo . . . . .</b>	<b>4</b>
<b>7</b>	<b>Inserimento Nuovo Articolo . . . . .</b>	<b>4</b>

# 1 Introduzione

Il seguente documento intende prendere in analisi gli errori rilevati dal gruppo *Walk and Buy* nel progetto didattico di Tecnologie Web.

Quest'analisi si concentra prevalentemente sul codice HTML che risulta essere la parte con la maggior concentrazione di errori.

E' da tenere presente che la parte `<head>` analizzata nella Home è la medesima in tutte le pagine del sito in quanto è frutto dell'incorporazione del file `head.php`.

Per convenzione **L#** è utilizzato se necessario per indicare la riga ove è presente l'errore.

## 2 Homepage

Gli errori riscontrati nella homepage sono i seguenti:

```
1 <div id="container">
2 <!DOCTYPE html>
3 <html lang="it">
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
8   <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Amatic+SC" rel="stylesheet">
9   <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Lato" rel="stylesheet">
10  <link href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css" rel="stylesheet">
11  <link type="text/css" rel="stylesheet" href="/mcanoves/public/css/common.css" />
12  <link type="text/css" rel="stylesheet" href="/mcanoves/public/css/home.css" />
13  <script src="/mcanoves/public/js/main.js"></script>
14  <title lang="en">Walk & Buy</title>
15 </head>
```

Figura 1: Codice in testa alla home

- In **L1**, precedentemente alla dichiarazione DTD `<!DOCTYPE html>` è presente l'apertura di un elemento `<div>` che precede anche la dichiarazione del documento HTML che avviene in **L3**.

L'errore è risolvibile collocando l'apertura del `<div>` in una posizione più consona a seguito dell'inizio del documento HTML;

- In **L8** è presente un `<link>` di riferimento a un font Google, l'attributo `href` però contiene una URL con spazio tra *amatic* e *SC*.  
Tale dichiarazione è contraria alle norme dello standard che non prevedono la presenza di spazi;
- in **L12** si fa riferimento ad un foglio di stile `home.css` che non esiste;
- Tra **L19** e **L48** sono dichiarati alcuni `<div>` che compongono il menù utente e il menù categorie, l'utilizzo di questi `div` risulta però errato in quanto alcuni di essi risultano aperti ma non chiusi nell'ordine corretto.

Anche in questo caso per porre correzione sarebbe sufficiente riordinare l'ordine di apertura/chiusura dei `<div>` e inserire una chiusura ove necessario al fine di garantire le corrette dipendenze.

```

49 </div>
50 </header>
51 <div>
52 <button onclick="topFunction()" id="myBtn" title="Go to top"></button>
53 </div>
54 <script>

```

Figura 2: Pezzo codice HTML in home

- In **L52** è assente lo spazio tra l'attributo "class" e "src";
- all'interno del `<body>` sono presenti numerose immagini prive di attributo "alt" il quale compromette l'accessibilità del sito web, in particolare risultano sprovviste dell'attributo le icone del menù categorie rendendo quindi inutilizzabile lo stesso da parte di screen reader;
- l'ID css "myImg" è utilizzato tre volte all'interno del medesimo documento, l'ID è concepito per un utilizzo univoco andrebbero definiti quindi tre ID differenti o in alternativa una classe all'interno del foglio di stile; in quanto risulta essere "legale" solamente la prima dichiarazione di "myImg" all'interno del documento.

```

110 <div class="title">
111 <h2>Dal produttore al consumatore, la nostra filiera &egrave; la nostra forza</h2>
112 

```

Figura 3: Pezzo codice HTML in home

- In **L111** è dichiarato un carattere speciale "Égrave" privo di punto e virgola terminale, la corretta dichiarazione è "Égrave;" ;
- in caso di stampa della pagina non risultano visibili le voci del menù categorie, in quanto il font è di colore bianco.

### 3 Pagina Registrazione Utente

```

154 <div class="loginbox-field">
155 <label class="input-label" for="nome">Paese</label>
156 <select class="input" id="paese" name="paese" required='required' />
157 <option value='Camposampiero'>Camposampiero</option>
158 <option value='Campodarsego'>Campodarsego</option>

```

Figura 4: Pezzo codice HTML in registrazione utente

- In **L156** è presente una `<select>` che contiene più elementi figli, vi è un errore in quanto la `<select>` viene chiusa nella medesima linea senza includere correttamente gli elementi `<option>`.  
Nella medesima `<select>` inoltre non è presente l'attributo "size" per specificare quante voci per volta mostrare nella tendina di selezione. Sarebbe opportuno inserire anche un elemento "placeholder";
- Il tag `<body>` viene chiuso prematuramente malgrado siano ancora aperti degli elementi figli.

### 4 Pagina Categoria

- Oltre agli errori riferiti alla parte `<head>`. I pulsanti per aggiungere al carrello gli articoli in vetrina non sono corredati dell'attributo "alt" risultano per cui inaccessibili e inutilizzabili da utenti che fanno ricorso a screen reader, medesime considerazioni valgono per il pulsante "scoprili tutti";
- Stampando la pagina risulta completamente alterata la disposizione dei prodotti in vetrina, in particolare alcuni prodotti spariscono e non vengono stampati a causa della mancanza di un foglio di stile dedicato.

## 5 Pagina Singolo Prodotto

- In questa pagina è presente un carattere speciale dichiarato privo di punto e virgola. Nell'elemento `<button>` ovvero il pulsante per aggiungere al carrello è presente l'attributo `"alt"` anziché l'attributo `"title"` previsto per i button;
- **L142** è presente un elemento `<h4>` chiuso erroneamente con un tag privo di `/`.

## 6 Pannello Amministrativo

- E' presente l'attributo `"type = 'select'"` all'interno dell'elemento `select`, il quale non è necessario. Ed è chiuso il tag `<select>` nella medesima riga di apertura senza includere gli elementi figli `<option>`;
- Come rilevato nella pagina di registrazione anche in questa non è presente un attributo `"size"` ed un `"placeholder"` nella `<select>`.

## 7 Inserimento Nuovo Articolo

- Nel form di inserimento ordine, si rilevano i medesimi errori riscontrati nelle altre pagine per quanto riguarda le `<select>`;
- `<form>` viene chiuso prima della chiusura di tutti gli elementi figli contenuti in esso, in questo caso è presente un `<div>` interno;
- lato php mancano accurati controlli sui dati inseriti nei vari campi.