

# Accessibilità Web



## Liste `<ul>`, `<ol>`, `<dl>`

Motivazione implementazione e verifica dei contenuti e delle interfacce ai sensi della legge 4/2004

Versione ridotta della versione originale “Accessibilità web” di Roberto Scano

a cura del gruppo di lavoro del Corso di formazione MIUR  
“Siti web e nuova comunicazione istituzionale” – novembre 2009

# Requisito 1 – le liste

dalle WCAG 1.0: Punto di controllo 3.6

- Marcare le liste ed elencare le voci della lista in modo appropriato

# Requisito 1 – le liste

dalle WCAG 1.0: Punto di controllo 3.6

- Marcare le liste ed elencare le voci della lista in modo appropriato

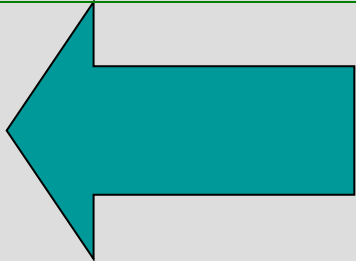
# Requisito 1 – le liste

- Gli elementi di lista `<dl>`, `<ul>` e `<ol>` devono essere utilizzati **solo** per la definizione delle liste.
- **Non devono servire per la formattazione** (esempio: rientro del testo) ma per elencare.
- Per modificare la formattazione delle liste, utilizzare i **fogli di stile**

# Requisito 1 – le liste non ordinate

## Esempio (con lista nidificata)

```
<ul>
  <li>voce elenco 1</li>
  <li>voce elenco 2</li>
  <li>voce elenco 3
    <ul>
      <li>voce elenco 3.1</li>
      <li>voce elenco 3.2</li>
    </ul>
  </li>
  <li>voce elenco 4</li>
</ul>
```



```
ul {
  color: #036;
  list-style: url(/immagini/pallino.gif) disc;
}
```

# Requisito 1 – le liste ordinate

## Esempio

- Se vogliamo dare importanza all'ordine degli elementi, è necessario utilizzare le liste ordinate (ordered list, elemento `<ol>`)

```
<ol>  
  <li>Scaricare il modulo</li>  
  <li>Compilare il modulo</li>  
  <li>Inviare il modulo</li>  
</ol>
```

# Requisito 1 – le liste di definizione

## Esempio

- Le liste di definizione (definition list) sono formate da elementi contenenti il **termine** (definition term, ovvero l'elemento `<dt>`) e la sua **descrizione** (definition description, ovvero l'elemento `<dd>`)

```
<dl>
  <dt>SEO</dt>
  <dd><span xml:lang="en">Search Engine
    Optimizers</span>, ovvero gli esperti
    di posizionamento nei motori di
    ricerca.</dd>
</dl>
```

# Requisito 1 – le liste di definizione

## Una possibile applicazione

- Un'altra possibile applicazione delle liste di definizione, consentita dalla specifica HTML 4.x, è la possibilità di utilizzare tali elementi **per riportare dei dialoghi**, indicando con l'elemento <dt> il nome della persona e con l'elemento <dd> il testo del discorso. un esempio pratico può essere un verbale di una seduta del Consiglio Comunale
- Utilizzando i fogli di stile sarà quindi possibile rappresentare i contenuti in modo gradevole, affiancando ad esempio l'elemento <dt> all'elemento <dd>

```
<dl>
  <dt><abbr title="Consigliere">Cons.</abbr> Rossi</dt>
  <dd>Signor Presidente, chiedo di poter esporre il
    progetto.<dd>
  <dt>Presidente Consiglio Comunale</dt>
  <dd>Ne ha facoltà.<dd>
</dl>
```



# Requisito 1 – le liste

## Consigli

- **Evitare** la creazione di **lunghi elenchi** con le liste, in quanto rendono il sito di difficile utilizzo danneggiandone inoltre l'usabilità seguendo l'indicazione per cui un utente non riesce a memorizzare contemporaneamente più di  $7 \pm 2$  collegamenti oppure fornire soluzioni per saltare i collegamenti (requisito 19)
- Creare menu utilizzando elementi differenti dalle liste (ad esempio, utilizzando elementi specifici di tabelle) è un errore che porta alla violazione del primo requisito in quanto **i menu sono di natura delle liste di elementi**

# Requisito 1 – Compiti del valutatore

- verificare che la **DTD** dichiarata sia conforme al requisito 1, ovvero per tutti i nuovi siti internet sia utilizzata la DTD **HTML 4.01 Strict, XHTML 1.0 Strict o successive**
- verificare il corretto utilizzo degli elementi di **intestazione**, delle **citazioni** e delle **liste**
- verificare la presenza di **immagini che sostituiscono oggetti** rappresentabili tramite linguaggi di marcatura
- verificare **l'utilizzo e il corretto utilizzo** di elementi ed attributi secondo le specifiche del linguaggio di marcatura utilizzato

# Requisito 1 – Valutare

## La barra dell'accessibilità

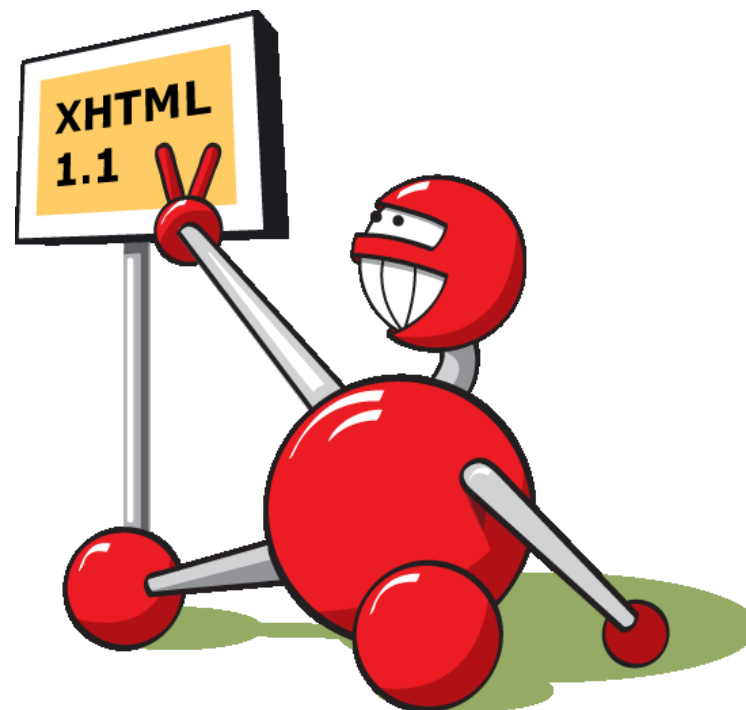
- menu “Struttura”
  - **Intestazioni.** Visualizza tutti gli elementi d'intestazione sulla pagina corrente (3.5).
  - **Struttura delle intestazioni** (Nuova finestra). Visualizza il titolo del documento e le sue intestazioni (da <h1> ad <h6> compreso il contenuto) in una nuova finestra. (3.5)
  - **Elementi List.** Visualizza le liste ordinate, non ordinate, di intestazioni presenti sulla pagina corrente (3.6)
  - **Visualizza altri elementi.** Attiva una micro applicazione in Javascript che identifica le istanze sulla pagina corrente dell'elemento inserito (3.7)

# Requisito 1 – Valutare

## La barra dell'accessibilità

- menu “Controlla”
  - **Validatore HTML del W3C.** Consente di verificare la correttezza del codice utilizzato con possibilità di visionare gli errori, riga per riga
- menu “Codice”
  - **Visualizza codice sorgente/ generato.** Consente di visionare il codice sorgente o generato
  - **Evidenzia sorgente.** Consente di evidenziare particolari porzioni di codice (intestazioni, liste, ...) nel codice
  - **Visualizza parte del codice.** Consente di visionare il codice generato per il contenuto selezionato

# XHTML



Definizioni, DTD e semantica dei tag  
partendo dal “vecchio” HTML

Versione ad uso didattico della versione originale “XHTML” di Roberto Scano

a cura del gruppo di lavoro del Corso di formazione MIUR  
“Siti web e nuova comunicazione istituzionale” – novembre 2009

# Le liste

L'HTML offre agli autori diversi strumenti per specificare elenchi di informazioni. Essi possono contenere:

- Informazioni non ordinate
- Informazioni ordinate
- Definizioni

# 1 - Le liste *ul*

```
<ul>
```

```
<li>Informazioni non ordinate.</li>
```

```
<li>Informazioni ordinate.</li>
```

```
<li>Definizioni.</li>
```

```
</ul>
```

Codice Risultato

- Informazioni non ordinate.
- Informazioni ordinate.
- Definizioni.

## 2 – Le liste ol

```
<ol>
```

```
<li>Mescolare accuratamente gli ingredienti  
secchi.</li>
```

```
<li>Versare gli ingredienti liquidi.</li>
```

```
<li>Mescolare per 10 minuti.</li>
```

```
<li>Cuocere in forno per un'ora a 300 gradi.</li>
```

```
</ol>
```

**Codice Risultato**

1. Mescolare accuratamente gli ingredienti secchi.
2. Versare gli ingredienti liquidi.
3. Mescolare per 10 minuti.
4. Cuocere in forno per un'ora a 300 gradi.



### 3 – Liste di definizioni *dl*

- In questo caso le voci di elenco consistono di due parti
- Un **termine** e una descrizione. Il termine è fornito per mezzo dell'elemento DT ed è vincolato a contenuto in riga. La descrizione è data con l'elemento DD che racchiude contenuto a livello di blocco

## 3 – Liste di definizioni dl

```

<dl>
  <dt><strong>prezzo più
basso</strong></dt>
  <dd>la nuova versione di
questo prodotto costa
significativamente meno
della precedente!</dd>
  <dt><strong>più facile da
adoperare</strong></dt>
  <dd>abbiamo modificato il
prodotto in modo che sia più
facile da usare! </dd>
  <dt><strong>sicuro per i
bambini</strong></dt>
  <dd>potete lasciare i vostri
bambini da soli in una stanza
con questo prodotto ed essi
non si faranno male (non è
una garanzia). </dd>
</dl>

```

- **Prezzo più basso**
  - La nuova versione di questo prodotto costa significativamente meno della precedente!
- **Più facile da adoperare**
  - Abbiamo modificato il prodotto in modo che sia più facile da usare!
- **Sicuro per i bambini**
  - Potete lasciare i vostri bambini da soli in una stanza con questo prodotto ed essi non si faranno male (non è una garanzia).

Codice Risultato

# Le liste – attributi deprecati

- **Type** = style-information
  - Imposta lo stile di una voce di elenco. I valori attualmente disponibili sono pensati per programmi utente di tipo visuale
- **Start** = number [CN]
  - Solo per OL.
  - Specifica il numero iniziale della prima voce in un elenco ordinato. Il numero iniziale predefinito è "1". Si noti che mentre il valore di questo attributo è un intero, l'etichetta corrispondente può essere non numerica.
- **Value** = number [CN]
  - Solo per LI.
  - Questo attributo imposta il numero della voce di elenco corrente.
- **Compact** [CI]
  - Quando impostato, questo attributo booleano suggerisce ai programmi utente di tipo visuale di riprodurre l'elenco in una forma più compatta.

# Le liste – uso corretto

- Le liste rappresentano uno degli strumenti che possono essere utilizzati per strutturare correttamente un documento X-HTML

## Le liste – uso corretto

- Non bisogna usare le liste come un mezzo per creare del testo rientrato
- Questo è un problema stilistico e dovrà gestito in modo appropriato per mezzo dei fogli di stile

# Licenza

I materiali presentati in questa presentazioni sono rilasciati sotto licenza [Creative Commons 2.5](#)