

# LISTE ( o elenchi )

## Tipi di liste (o elenchi)

Con le liste possiamo dare una visione più schematica ai testi che riguardano argomenti tecnici. Distinguiamo tre tipologie di liste:

- liste ordinate
- liste non ordinate
- liste di definizioni

## Approfondimenti

- uso dell'attributo type
- strutture di elenchi dello stesso tipo
- strutture di elenchi misti

### Liste ordinate

Con le liste ordinate si producono elenchi numerati in modo da creare una classifica in base a determinati criteri. Il tag utilizzato è **ol** (ordered list = lista ordinata).

Le singole voci della lista sono inserite tramite il tag **li** (list item = elemento della lista).

### Esempio

Per ottenere:

I miei tre colori preferiti sono, nell'ordine:

1. Blu
2. Verde
3. Giallo

scriverò

I miei tre colori preferiti sono, nell'ordine:

```
<ol>  
  <li>Blu</li>  
  <li>Verde</li>  
  <li>Giallo</li>  
</ol>
```

### Liste non ordinate

Con le liste non ordinate si producono elenchi che non hanno un ordine preciso. Il tag utilizzato è **ul** (unordered list = lista non ordinata).

Le singole voci della lista sono inserite tramite il tag **li** (list item = elemento della lista).

### Esempio

Per ottenere:

I miei tre colori preferiti sono:

- Blu
- Verde
- Giallo

scriverò

## LISTE ( o elenchi )

I miei tre colori preferiti sono:

```
<ul>
    <li>Blu</li>
    <li>Verde</li>
    <li>Giallo</li>
</ul>
```

### Liste di definizioni

Si immagini di voler creare un glossario, ovvero una lista di termini con la loro definizione in modo da avere una visione ordinata delle informazioni.

Il tag utilizzato è **dl** (definition list = lista non ordinata).

I singoli termini sono inseriti tramite il tag **dt** (definition term = termine della definizione) e ogni definizione del termine con il tag **dd** (definition definition).

### Esempio

Per ottenere:

Lista di termini sulla CPU:

CU  
Control Unit, ovvero unità di controllo

Decoder

Decodificatore: invia gli impulsi per attivare i circuiti logico-aritmetici della ALU

ALU

Arithmetic Logic Unit, ovvero Unità Logico-Aritmetica

scriverò

Lista di termini sulla CPU:

```
<dl>
    <dt>CU</dt>
    <dd>Control Unit, ovvero unità di controllo</dd>
    <dt>Decoder</dt>
    <dd>Decodificatore: invia impulsi per attivare i circuiti
logico-aritmetici della ALU</dd>
    <dt>ALU</dt>
    <dd>Arithmetic Logic Unit, ovvero Unità Logico-Aritmetica</dd>
</dl>
```

### Uso dell'attributo type

Aggiungendo l'attributo **type** ai tag **ol** e **ul** è possibile ottenere dei simboli diversi per la numerazione delle voci delle liste.

Con **ol type** può assumere 5 valori:

- **1** per avere i numeri arabi
- **a** per avere le lettere minuscole dell'alfabeto
- **A** per avere le lettere maiuscole dell'alfabeto
- **i** per avere i numeri romani minuscoli
- **I** per avere i numeri romani maiuscoli

### Esempio

## LISTE ( o elenchi )

Per ottenere:

I miei tre colori preferiti sono, nell'ordine:

- I Blu
- II Verde
- III Giallo

scriverò

I miei tre colori preferiti sono, nell'ordine:

```
<ol type="I">  
  <li>Blu</li>  
  <li>Verde</li>  
  <li>Giallo</li>  
</ol>
```

Con **ul type** può assumere 3 valori:

- **disc** per avere dei cerchi pieni
- **circle** per avere dei cerchi vuoti
- **square** per avere dei quadratini pieni

### Esempio

Per ottenere:

I miei tre colori preferiti sono:

- Blu
- Verde
- Giallo

scriverò

I miei tre colori preferiti sono:

```
<ul type="circle">  
  <li>Blu</li>  
  <li>Verde</li>  
  <li>Giallo</li>  
</ul>
```

### Strutture di elenchi dello stesso tipo

A volte può essere utile rappresentare degli elenchi con dei sotto-elenchi. In questo paragrafo tratteremo di liste dello stesso tipo.

### Esempio

Per ottenere:

Squadre di ping-pong e relativi giocatori:

- I AZZURRI
  - a. Ranieri Andrea
  - b. Giocondi Michele
- II GIALLI
  - a. Piscopo Luca
  - b. Pecci Gianni

## LISTE ( o elenchi )

### III VERDI

- a. Amedei Marco
- b. Cotto Simone

scriverò

Squadre di ping-pong e relativi giocatori:

```
<ol type="I">
  <li>AZZURRI
    <ol type="a">
      <li>Ranieri Andrea</li>
      <li>Giocondi Michele</li>
    </ol>
  </li>
  <li>GIALLI
    <ol type="a">
      <li>Piscopo Luca</li>
      <li>Pecci Gianni</li>
    </ol>
  </li>
  <li>VERDI
    <ol type="a">
      <li>Amedei Marco</li>
      <li>Cotto Simone</li>
    </ol>
  </li>
</ol>
```

In sostanza ho creato una lista principale a numeri arabi e, per ogni squadra la sottolista è a lettere minuscole dell'alfabeto.

Ogni elemento (**li**) della lista principale contiene un'intera sottolista (**ol**).

Si possono provare tante combinazioni anche con gli elenchi non ordinati (**ul**).

### Strutture di elenchi misti

Ciò che abbiamo visto per le strutture con elenchi dello stesso tipo è possibile applicarlo anche mescolando i vari tipi di liste (**ul** che contengono **ol** e viceversa)

### Esempio

Per ottenere:

Squadre di ping-pong e relativi giocatori:

- AZZURRI
  - I. Ranieri Andrea
  - II. Giocondi Michele
- GIALLI
  - a. Piscopo Luca
  - b. Pecci Gianni
- VERDI
  1. Amedei Marco
  2. Cotto Simone

## LISTE ( o elenchi )

scriverò

Squadre di ping-pong e relativi giocatori:

```
<ul type="square">
  <li>AZZURRI
    <ol type="I">
      <li>Ranieri Andrea</li>
      <li>Giocondi Michele</li>
    </ol>
  </li>
  <li>GIALLI
    <ol type="a">
      <li>Piscopo Luca</li>
      <li>Pecci Gianni</li>
    </ol>
  </li>
  <li>VERDI
    <ol type="1">
      <li>Amedei Marco</li>
      <li>Cotto Simone</li>
    </ol>
  </li>
</ol>
```