



4. Validazione del codice HTML

Per essere sicuri di aver creato una pagina HTML standard, è necessario verificare la validità del codice. In Internet sono presenti diversi strumenti di validazione, ma il più autorevole è quello messo a disposizione dal **W3C** (*World Wide Web Consortium*), l'Ente che regola gli standard Web. Il validatore è raggiungibile all'indirizzo

<http://validator.w3.org/>

W3C [®] Markup Validation Service	
Check the markup (HTML, XHTML, ...) of Web documents	
<p>Jump To: Notes and Potential Issues Congratulations · Icons</p>	
This document was successfully checked as HTML5!	
Result:	Passed, 1 warning(s)
File :	<input type="text"/> <input type="button" value="Sfoggia..."/> <small>Use the file selection box above if you wish to re-validate the uploaded file <code>html5.1.html</code></small>
Encoding :	utf-8 <input type="button" value="(detect automatically)"/>
Doctype :	HTML5 <input type="button" value="(detect automatically)"/>
Root Element:	html

È possibile validare una pagina inserendone l'URL, oppure caricandola dal disco del computer, oppure ancora facendo un *copia/incolla* del codice.

Se il documento è scritto in modo corretto, il validatore restituisce una pagina di conferma, come la seguente.

In caso di elementi errati, non più in uso o non più riconosciuti, il validatore segnala la riga e la tipologia di errore.

In questo caso abbiamo cercato di validare una pagina con un errore nell'intestazione, cioè la mancanza della chiusura del tag `<head>`. In modo molto preciso il validatore segnala questa mancanza.

PROGETTO

Scrivere una pagina Web ed effettuare il controllo tramite il validatore.

Apriamo il programma *Blocco note* e scriviamo il codice HTML della seguente pagina Web.

```

<!doctype html>
<html lang="it">
<head>
<meta charset="utf-8" />
<title>Benvenuti nel sito </title>
</head>
<body>
Home page
</body>
</html>

```



Salviamo la pagina.
Apriamo ora il browser e scriviamo nella barra degli indirizzi

<http://validator.w3.org/>

Ci sono due possibilità:

1. Scegliere la scheda di immissione codice **Validate by Direct Input**.

- Selezionare con il mouse il codice HTML della pagina.
- Premere la combinazione di tasti *CTRL+C* per copiare.
- Portare il cursore nel campo *Validate by Direct Input* della pagina del W3C e premere la combinazione di tasti *CTRL+V*.
- Per confermare fare clic sul pulsante **Check**.

2. Scegliere la scheda **Validate by File Upload**.

- Fare clic su **Scegli File**.
- Selezionare il file HTML contenente la pagina Web dal disco del proprio computer.
- Fare clic sul pulsante **Check**.

Il validatore avvia l'operazione di verifica del codice.

In caso di errori, occorre controllare la correttezza del codice inserito e riprovare la validazione inviando nuovamente il codice attraverso una delle due modalità indicate.