

Laboratorio 1 – Mercoledì 07/10/2020

Strumenti utili

- Nella prima lezione sono stati introdotti gli strumenti necessari per lo svolgimento dei laboratori.
- **Specifiche HTML:** <https://www.w3.org/TR/html5/>
- **Tutorial:** https://www.w3schools.com/Html/html5_intro.asp
- **Pacchetto All-in-One** (contiene Notepad++, XAMPP, MySQL e i browser su cui dovrà essere eseguito senza errori il progetto da realizzare per l'esame):
[http://www.iet.unipi.it/f.marcelloni/pweb/resources/pweb\(decomprimere_in_C\).zip](http://www.iet.unipi.it/f.marcelloni/pweb/resources/pweb(decomprimere_in_C).zip)
Tutti i programmi presenti sono in versione portable: possono essere eseguiti da chiavetta in modo diretto senza necessità di avviare wizard di installazione.
- I tools nel pacchetto serviranno soprattutto nella terza parte del corso, cioè quando inizieremo a parlare di codice PHP. PHP è un linguaggio lato server e non può essere eseguito senza strumenti adeguati.
- **Jsbin.com:** sito suggerito da Tesconi che offre una valida alternativa a Notepad++. Permette di scrivere ed eseguire in modo ordinato codice HTML, CSS e Javascript. Permette anche la lettura della console.

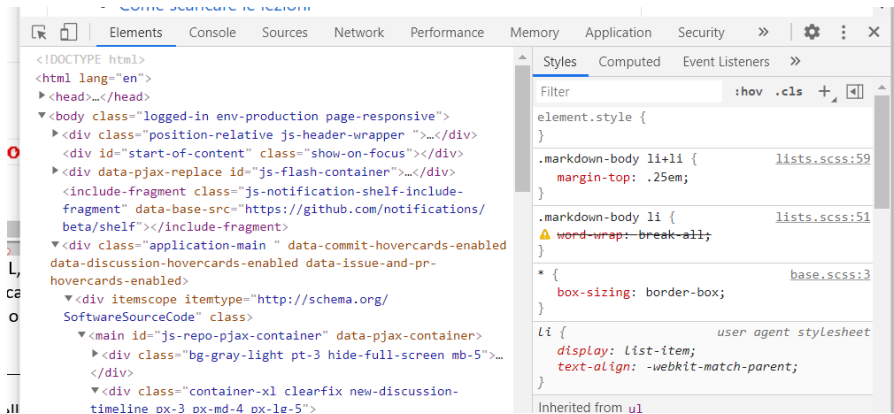
Strumenti presenti nei browser del pacchetto

- Nei browser portable sono stati inseriti dei segnalibri contenenti ulteriori strumenti:
 - o **Server root** (eseguibile solo se attivo XAMPP): lista dei file salvati in locale.
 - o **HTML Extractor:** restituisce il codice HTML della pagina che stiamo attualmente visitando.
 - o **HTML Validation service:** <https://validator.w3.org/#>
servizio online che permette di validare il codice HTML da noi scritto. È possibile inviare codice HTML nei seguenti modi:
 - In modo diretto
 - Via URI
 - Mediante caricamento di un file.Il sito segnala cosa che non rispettano lo standard. Abbiamo due tipi di segnalazioni:
 - **Warning**, suggerimenti che possono essere ignorati
 - **Error**, errori che devono essere risolti.
 - o **CSS Validation service:** <http://jigsaw.w3.org/css-validator/>
servizio online simile al precedente che permette di validare il codice CSS da noi scritto.

Ispeziona elemento

- La funzionalità ispeziona elemento è raggiungibile col tasto destro del mouse

Si possono vedere gli elementi HTML, le proprietà CSS e la loro collocazione nella pagina. Ispeziona elemento permette anche la modifica della pagina (HTML, CSS, rimozione di elementi, aggiunta di nuovi elementi). Queste modifiche saranno visibili solo a noi



Curiosità: evoluzione delle pagine web

Presente nel seguente sito un'evoluzione delle pagine web dai primi anni Novanta fino ad oggi:

<http://fabianburghardt.de/webolution/>