|  |
| --- |
| **Laboratorio 1 – Mercoledì 07/10/2020** |
| **Strumenti utili**   * Nella prima lezione sono stati introdotto 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>   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:   + **Server root** (eseguibile solo se attivo XAMPP): lista dei file salvati in locale.   + **HTML Extractor**: restituisce il codice HTML della pagina che stiamo attualmente visitando.   + **HTML Validation service**: [https://validator.w3.org/#](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.   + **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/> |