# Test di valutazione – Modulo 7

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Nome | Serena |
|  |  | Cognome | Curti |
|  |  | Data | 06/11/2019 |

Leggete attentamente ogni domanda e argomentare quanto più possibile fornendo anche degli esempi.  
ATTENZIONE: Le domande a risposta multipla possono contenere più risposte corrette.

1. *A cosa serve l’HTML? [Punti: 0.50]*

A definire la struttura semantica di una pagina web

A creare applicazioni

A trasportare documenti fatti di markup

A indicare come renderizzare una pagina web

1. *Qual è il legame tra HTTP e HTML? [Punti: 0.50]*

HTTP è un procollo per definire HTML

Non esiste una relazione tra i due

HTML è il protocollo attraverso il quale si trasportano chiamate HTTP

HTTP è il protocollo attraverso il quale si trasportano documenti HTML

1. *Spiega in breve cos’è HTML 5* [Punti: 1.00]

HTML5 deriva dall’HTML (Hyper Text Markup Language) che era un linguaggio molto basico, viene sviluppato da un gruppo del W3C incaricato di progettare nuove specifiche per lo sviluppo di applicazioni web. Così intorno agli anni 2000 crearono delle nuove specifiche che divennero poi Recommendation, quello che noi chiamiamo HTML5. Indica oggi lo standard del web, il web moderno, perchè utilizza dei tag e delle specifiche semantiche che prima non esistevano.

1. *Quale è il ruolo di CSS in un documenti HTML?* [Punti: 1.00]

I documenti CSS (Cascading Style Sheets) anche detti fogli di stile, vengono utilizzati per definire la formattazione di una pagina HTML. Il CSS può essere inserito all’interno del documento HTML tramite un apposito tag, comunemente viene invece creato un file CSS che verrà richiamato dal documento HTML. In questo modo un foglio di stile può essere applicato su più pagine HTML.

1. *Da cosa è composto il DOM?*  [Punti: 1.00]

Il DOM (Document Object Model) è lo standard ufficiale per la rappresentazione di documenti web.

<html>

<head>

<title>titolo del documento</title>

</head>

<body>

<h1>titolo H1</h1>

<p>testo</p>

</body>

</html>

1. *A cosa servono i seguenti tag?*  [Punti: 1.00]

<p> tag per creare un elemento paragrafo

<img> tag per inserire un’immagine

<a> tag per creare un link, ovvero collegamenti verso altre pagine HTML

<table> tag per creare una tabella

<thead> tag per creare l’intestazione di una tabella

1. *Spiega il concetto di Responsive Design?* [Punti: 1.00]

Il Responsive Design è una tecnica web design per la creazione di siti web che siano in grado di adattarsi graficamente al dispositivo dal quale vengono visualizzati. Deve avvenire in modo automatico così da non dover creare disagi all’utente, per esempio fare zoom. Inoltre tiene conto anche dell’accessibilità, quindi delle caratteristiche che un sito deve avere per poter essere navigato anche da utenti con disabilità motorie o fisiche.

1. *Spiega i seguenti selettori CSS a cosa servono?* [Punti: 1.00]

*[required]* applicato ai Form lo rende un campo da compilare obbligatoriamente

*div:hover* modifica l’aspetto dell’elemento div al passaggio del mouse

*li:nth-child(odd)* intercetta gli elementi ‘’figli’’ dispari dell’elemento li

*input[type=text]* intercetta gli input solo del tipo text

*div.text > div* intercetta il div minore del div text

1. *Esercitazione 1: Disegna un layout base con Bootstrap.* [Punti: 1.00]
2. *Esercitazione2:* [Punti: 2.00]

*Definisci un layout che contenga una form di inserimento di un’anagrafica, con al suo interno i seguenti campi*

* *Nome*
* *Cognome*
* *Indirizzo*
* *Stato (da elenco finito di opzioni)*
* *Telefono*
* *E-mail*
* *Data di nascita*

[Tot: \_\_/10]