# Test di valutazione – Modulo 7

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Nome | Filomena |
|  |  | Cognome | Iannone |
|  |  | 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]

HTML 5 (ultima versione di HTML) è un linguaggio di markup per la strutturazione delle pagine web nato dal gruppo WHATWG per lo sviluppo di applicazioi web e riconosciuta dal consorzio W3C dal 2014. HTML 5 è fondamentale per lo sviluppo di applicazioni mobile è ha permesso di scindere le 3 parti relative alla progettazione di una pagina web utilizzando HTML per markup e semantica, CSS per la formattazione dello stile e Javascript per l’interazione con la pagina.

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

Il CSS è un linguaggio utilizzato per la stilizzazione delle pagine web il cui codice può essere riutilizzato essendo slegato dal body dell’HTML e richiamabile tramite link inserito nell’<head> della pagina. E’ costituito da una sequenza di regole formate da selettori che permettono di indicare la parte di codice alla quale va applicata la formattazione di stile e da un blocco di dichiarazioni con le quali se ne definiscono le caratteristiche (colore sfondo, colore scrittura, dimensione testo ecc).

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

Per DOM (Document Object Model) si intende quella serie di funzioni, metodi e proprietà che descrivono la stuttura di un documento HTML. E’ costituito dai tag e dagli attributi che ne definiscono le proprietà. Permette l’intervento allo sviluppatore in ogni parte del codice per implementare nuove funzionalità.

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

<p> serve per inserire un paragrafo;

<img> è il tag per un’immagine;

<a> è il tag per i link;

<table> è il tag per le tabelle;

<thead> è il tag per l’intestazione di una tabella.

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

Il responsive design permette di sviluppare una pagina web che si adatti all’utilizzo su diverse tipologie di dispositivo (mobile, PC, tablet) migliorando l’accessibilità da parte dell’utente. Si utilizzano le media queries che permettono di selezionare lo stile in base al dispositivo utilizzato e il grid layout system che preimposta la pagina suddividendola in microgriglie di grandezza definita.

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

[required] : indica che il campo è obbligatorio;

div:hover : permette di aggiungere un comportamento che si sovrappone all’oggetto indicato quando si passa il cursore (ad esempio l’inversione di colori su un pulsante quando ci si posiziona su questo);

li:nth-child(odd) : prende l’n-esimo elemento dispari di una lista;

input[type=text] : permette di applicare la formattazione al solo testo;

div.text > div : indica la sezione contenuta nella sezione con il testo.

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]