# Test di valutazione – Modulo 7

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Nome | LORELLA |
|  |  | Cognome | TUNDISI |
|  |  | 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 è l’ ultima versione di html, ossia un linguaggio di markup utilizzato per la gestione degli elementi di una pagina web attraverso l’utilizzo di tag. Le sue specifiche sono riconosciute ufficialmente come standard il 28 ottobre 2014 dal W3C ed erano nate da un gruppo di aziende che nel 2000 si erano distaccate dal W3C, il quale lavorava su XTML, ossia una riformulazione di HTML come applicazione XML (che è più restrittivo). Tra le novità introdotte da HTML5 ci sono i tag semantici, ossia tag che aiutano gli spider a cercare nelle pagine web i contenuti più rilevanti (<header>,<nav>,<main>,<footer>, senza definirli attraverso il tag <div>, come in html 4.0). Inoltre con html5 è necessario utilizzare CSS per lo stile e Javascript per l’interazione.

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

I CSS servono per definire lo stile di un documento html, ossia per es. il colore dello sfondo della pagina web, la formattazione dei pulsanti e quindi il colore e il padding (distanza tra il testo e il bordo del pulsante), il colore o la formattazione di un test, il posizionamento degli elementi nella pagina, ecc. I loro selettori servono per definire a quale elemento sarà applicato lo stile definito dalle proprietà (es. a un paragrafo p, a una classe (.) o a un singolo elemento identificato dall’id (#)).

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

Il DOM (Document Object Model) è un modo per rappresentare le parti fondamentali di un documento html.

Distinguiamo:

il body e l’head (rispettivamente tutto ciò che verrà visualizzato e non nella pagina web);

del body fanno parte l’header (l’intestazione), il footer (la parte in basso che spesso contiene il copyright) e il main (ossia i contenuti principali, cioè articoli).

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

<p> : identifica un paragrafo

<img> : identifica un’ immagine

<a> : è il tag che identifica un collegamento esterno

<table> : identifica una tabella

<thead> : identifica l’header di una tabella

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

Si parla di responsive design quando il layout e il contenuto di una pagina web si adattano allo schermo del device utilizzato; si preferisce quindi usare un responsive Design in modo da rendere ben leggibile il contenuto della pagina indipendentemente dall’utilizzo di uno smartphone, di un tablet o di un Pc con schermo più grande.

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

[required]: è un attributo che consente la validazione

div:hover : inverte i colori base quando si passa il cursore

li:nth-child(odd) : odd identifica tutti gli elementi dispari della lista (li); nth child è la proprietà che consente di intercettare gli n-esimi elementi “figli” del contenitore “parent” (che è la lista).

input[type=text] : si usa per creare una casella in cui inserire in input (da tastiera) un testo

div.text > div : div.text identifica la classe “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]