

## **Lavoro richiesto per la selezione di uno sviluppatore e-learning presso Mercuri International**

Ti chiediamo di sviluppare un quiz in html rispettando i seguenti criteri:

- Il progetto parte da una home page che indirizza l'utente a un pool di domande riportate nella tabella nella pagina seguente.
- Il progetto può essere sviluppato su una o più pagine ma l'utente deve sempre vedere solo una domanda alla volta e per ogni domanda deve esserci un tasto "Invia", per convalidare la scelta. Le risposte dello studente devono essere salvate nella local storage.
- Tutte le pagine devono essere fruibili facilmente sui device di tutte le dimensioni e deve essere testata sui seguenti browser: Firefox, Chrome, Edge.
- Per ogni domanda è stabilito un determinato punteggio (vedi tabella) che sommato darà il risultato totale dell'utente.
- Per alcune domande è consentita la scelta multipla, e in questo caso l'input dell'utente sarà gestito da un check box negli altri casi dovrà essere usato un radio button.
- Se l'utente interrompe il quiz, quando riaccede deve riprendere da dove ha lasciato, e i dati delle domande precedenti saranno stati salvati.
- Una volta completate le domande, l'utente visualizzerà una pagina con il punteggio totale delle sue risposte.
- È consentito l'utilizzo di librerie css come bootstrap ma non l'utilizzo di libreria Java Script come jquery.

### Domande del quiz:

1	Su quale formula Albert Einstein si basò per costruire la relatività ristretta?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>L'equazione di Lorenz</b></li> <li>• L'equazione della gravitazione universale di Newton</li> <li>• Le equazioni dell'elettromagnetismo di Maxwell</li> </ul>	4
2	Come veniva definito da Platone il mondo delle idee?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mondo noumenico</li> <li>• <b>Mondo iperuranio</b></li> <li>• Mondo ultraterreno</li> <li>• Mondo fenomenico</li> </ul>	3
3	Quale dei seguenti personaggi storici è stato un imperatore romano?	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Giulio Cesare</b></li> <li>▪ Tarquinio il superbo</li> <li>▪ <b>Nerone</b></li> <li>▪ Scipione l'africano</li> <li>▪ <b>Costantino</b></li> <li>▪ Cicerone</li> </ul>	3
4	Qual è il frutto che per la sua alta concentrazione di potassio risulta radioattivo?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La mela</li> <li>• <b>La banana</b></li> <li>• La ciliegia</li> <li>• Il cocomero</li> </ul>	2
5	Quali tra questi filosofi è considerato un presocratico?	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Gorgia</li> <li>▪ <b>Talete</b></li> <li>▪ <b>Anassimandro</b></li> <li>▪ Democrito</li> <li>▪ Socrate</li> <li>▪ Aristotele</li> </ul>	4
6	In quale giorno dell'anno fu incoronato imperatore Carlo Magno?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>25 dicembre</b></li> <li>• 1 maggio</li> <li>• 18 Novembre</li> </ul>	2
7	Quale band fece scandalo per essersi definita più famosa di Gesù?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>I Beatles</b></li> <li>• I Rolling Stones</li> <li>• I Ramones</li> </ul>	1

### Domanda opzionale:

Alle domande precedenti, se desideri puoi aggiungere il seguente esercizio drag and drop nel quale l'utente deve riordinare la lista che troverà disposta in maniera casuale. Solo per questo esercizio è consentito l'utilizzo di librerie Java Script come Gsap. A questa domanda corrisponde un punteggio per l'utente di 3 punti.

8. Trascina gli elementi di seguito in modo da posizzionarli in ordine crescente

- Infanzia
- Adolescenza
- Giovinezza
- Maturità
- Vecchiaia