

TECNOLOGIE WEB
Compito Esame del 17/09/2021
Tempo a disposizione: 1 ora

REGOLE.

- Per l'esame potete accedere solamente a:
localhost
<http://achecker.csr.unibo.it/checker/index.php> (per validare l'accessibilità)
<https://validator.w3.org/> (per validare il documento HTML)
<https://www.w3schools.com/>
- L'accesso ad altri siti comporterà l'annullamento della prova.
- Come editor di testo, è possibile scegliere tra Visual Studio Code e Notepad++
- Non è consentito l'uso di estensioni per gli editor di testo. Prima che la prova inizi, dovrete mostrare le estensioni attualmente attive.
- Una volta entrati nella riunione su Zoom, piattaforma su cui si svolgerà l'esame, vi chiederemo di collegarvi in chiamata su Teams per mostrarci che non ci siano altre persone all'interno della stanza, che non ci siano secondi schermi collegati, che non abbiate materiale di nessun tipo a portata di mano e per mostrarci il vostro badge universitario per l'operazione di riconoscimento.

ESERCIZIO N. 1 (10 punti)**HTML**

Scrivere il codice HTML5 accessibile e semanticamente corretto per realizzare la tabella che segue, con caption “Bilancio di Genere: personale al 2020”.

inquadramento	personale	unità di personale
donne	docenti	1.782
	amministrativi	1.012
uomini	docenti	1.497
	amministrativi	1.246

Il documento deve essere HTML5 valido e deve essere accessibile secondo le WCAG2.0 a livello A (la validazione con tool automatici dell’accessibilità non è di per sé sufficiente).

NB: Sono stati inseriti i bordi delle celle solo per farvi capire l’organizzazione della tabella. NON è richiesto che gestiate l’aspetto di presentazione della tabella

ESERCIZIO N. 2 (8 punti)**Domanda**

Descrivere le principali differenze tra gli approcci progressive enhancement e graceful degradation.

NB: Consegnare la risposta in un file di testo a parte

ESERCIZIO N. 3 (14 punti)

JQuery

Dato il file html '**esercizio_javascript.html**' in allegato, creare il codice JavaScript o jQuery in modo tale che:

- Al caricamento della pagina, sia aggiunta al tag main una tabella con id "numeri" contenente una sola riga, composta da 9 celle, contenenti i numeri da 1 a 9.
- Al click su una cella della tabella con classe tabellone, lo sfondo della cella diventi #cacaca. Se la cella cliccata è già "evidenziata" (ovvero ha già sfondo #cacaca), questa deve tornare ad essere "normale" (ovvero deve avere come colore di sfondo quello di default della pagina). Se viene cliccata una cella ma è già presente un'altra cella evidenziata, tale cella deve tornare ad essere "normale" e la cella cliccata deve essere evidenziata.
- Al click su una cella della tabella con id numeri, se non c'è nessuna cella evidenziata, dovrà essere visualizzato nel paragrafo con classe log il seguente messaggio "Cella non selezionata". Altrimenti, il numero all'interno della cella cliccata dovrà essere inserito all'interno della cella evidenziata. Successivamente la cella evidenziata deve tornare ad essere normale e nel paragrafo con classe log dovrà essere inserito il seguente messaggio "Numero inserito correttamente".