

# TECNOLOGIE WEB

## Compito Esame del 16/02/2021

### Tempo a disposizione: 1 ora

#### REGOLE.

- Per l'esame potete accedere solamente a:  
localhost  
<http://achecker.ca/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.

<b>ESERCIZIO N. 1 (10 punti)</b>
----------------------------------

#### HTML

Scrivere il codice HTML5 valido, ben formato, accessibile e semanticamente corretto per realizzare un documento che contenga un form diviso in due parti:

- La prima parte, dal titolo "Anagrafica", deve consentire i seguenti input:
  - Nome, Cognome, Anno di nascita.
- La seconda parte, dal titolo "Prenotazione", deve consentire i seguenti input:
  - Tipo di prestazione, a scelta (checkbox) tra: tampone, sierologico, vaccino.
  - Luogo, a scelta (radio) tra: farmacia, medico di famiglia, ambulatorio, ospedale
- Submit e Cancella della form.

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

<b>ESERCIZIO N. 2 (8 punti)</b>
---------------------------------

**Domanda**

Definire personas e target users e spiegarne le differenze.

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

<b>ESERCIZIO N. 3 (14 punti)</b>
----------------------------------

**PHP**

Scrivere il codice PHP valido (ovvero che esegua correttamente su server web Apache) che consenta di inserire e visualizzare coppie di chiavi e valori.

Nella pagina inserisci.php occorrerà:

- Controllare che in Post siano passati tre variabili, chiave, valore e metodo.
- La variabile metodo deve essere una stringa tra le seguenti: cookie o db. In caso di valore diverso, restituire un messaggio di errore.
- Salvare la coppia chiave e valore in base al metodo selezionato.
- In caso di chiave già inserita, restituire un messaggio di avvenuto aggiornamento.

Nella pagina mostra.php occorrerà visualizzare in una pagina HTML valida, due titoli (db e cookie) ognuno dei quali seguito da un elenco non ordinato in cui ogni voce è composta dalle coppie chiave e valore inserite dall'utente.

Dovete supporre che il db esista (nome database: febbraio; nome tabella: dati; username: root, pw) e che la tabella "numeri" sia strutturata e riempita secondo le istruzioni che trovate nel file "README\_DB.txt".