

# TECNOLOGIE WEB

## Compito Esame del 12/01/2021

### 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, Età.
- La seconda parte, dal titolo "Personalizzazione", deve consentire i seguenti input:
  - Modello, a scelta (radio) tra maniche lunghe, maniche corte e felpa.
  - Colore
- 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).

## ESERCIZIO N. 2 (8 punti)

### Domanda

Descrivere come è possibile scambiare i valori delle variabili tra Javascript e Php.

Scrivere qui la risposta:

<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, visualizzare e cancellare il numero di contagiati in Italia in determinati giorni.

Nella pagina `inserisci_contagi.php` occorrerà:

- Controllare che in Post siano passati due variabili, data e contagi. La data dovrà essere nel formato mm-dd-aaaa e dovrà indicare un giorno esistente.
- Salvare queste informazioni come variabili di sessione e fornire un messaggio di avvenuto inserimento.
- In caso la data sia già stata inserita, il numero di contagi dovrà essere semplicemente aggiornato, senza reinserire la coppia data e numero contagi, mostrando poi un messaggio di avvenuto aggiornamento.

Nella pagina `cancella_contagi.php` occorrerà:

- Controllare che in Post sia passata la variabile data e che questa sia stata precedentemente inserita. Mostrare eventualmente un messaggio di errore.
- Cancellare il numero di contagi in quella data.

Nella pagina `mostra_contagi.php` occorrerà mostrare in una pagina HTML valida, un elenco non ordinato in cui ogni voce è composta da “data – numero contagi”.