

Verifica di laboratorio di INFORMATICA

ITT "M. BUONARROTI" - TRENTO (TN)
CLASSE 5INC INDIRIZZO INFORMATICA
A.S. 2025/2026 - Fila: **R**

16 ottobre 2025

Si svolgano i seguenti esercizi e si risponda alla domanda di teoria. **Ogni porzione di codice deve essere adeguatamente commentata.** Si terrà conto non solo dell'esecuzione, ma anche della completezza e chiarezza del codice.

Esercizio 1 (5 pt.)

Il portale *VivoScuola* è un sito web gestito dal Dipartimento Istruzione e Cultura della Provincia Autonoma di Trento e contiene al suo interno, tra le altre cose, le informazioni sulle scuole presenti nel territorio.

Nello specifico, ogni scuola contiene:

- Il codice meccanografico;
- Il tipo e il nome della scuola;
- L'indirizzo;
- Il link al sito web;
- Gli indirizzi di studio disponibili.

Viene richiesto allo studente/studentessa di creare una pagina web dinamica dove, selezionata una scuola da un menu a tendina, si vada ad auto-completare una form con i dati sopra citati e una tabella dinamica contenente gli indirizzi di studio della scuola.

I dati della scuola sono contenuti nel file `vivoscuola.js` fornito dal docente.

Non viene richiesta particolare cura della grafica (CSS) ma eventuali personalizzazioni grafiche verranno considerate positivamente se l'applicazione implementa le funzioni richieste.

Esercizio 2 (3 pt.)

Lo studente/studentessa sviluppi un'estensione dell'esercizio 1 dove, tramite un bottone "FILTRA", viene aggiunta la possibilità di filtrare i corsi di studio all'interno della tabella usando una chiave di ricerca data in input dall'utente.

Suggerimento: si ricorda che, per chiedere un valore in input all'utente, uno dei metodi è l'uso della funzione `prompt()`.

Domanda di teoria (2 pt.)

Si elenchino e si descrivano, anche mediante l'uso di opportuni esempi, i possibili parametri accettati dal costruttore della classe `Date()`.

Si scriva la risposta alla domanda all'interno del file `teoria.txt` presente nella cartella fornita dal docente.

Istruzioni per la consegna: al termine della prova, tutti i file che sono stati forniti all'inizio della stessa devono essere compressi all'interno di una cartella ZIP rinominata con il vostro cognome e nome (ad esempio: Mario Rossi consegnerà `ROSSI_MARIO.zip`). La cartella ZIP andrà poi caricata sulla cartella "SCAMBIO".

Informazioni utili: la durata della prova è di 150 minuti, non è consentito consultare qualsiasi tipo materiale in formato digitale o cartaceo ed è vietato l'utilizzo di sistemi di generazione di codice basato sull'Intelligenza Artificiale.