

ESERCIZI LIVELLO 1 — HTML, CSS, DOM BASE (1–10)

1. Struttura Pagina Completa

Richiesto: creare una pagina HTML completa con DOCTYPE, html lang="it", meta charset UTF-8, meta viewport, titolo "Progetto Studente".

Usare: struttura HTML5 standard.

Risultato: pagina che mostra un titolo principale e un testo introduttivo.

2. Lista Stilizzata

Richiesto: creare una lista ul con 4 elementi. Il 2° e il 4° devono avere stile diverso (bordo, colore sfondo, grassetto).

Usare: selettore CSS nth-child, proprietà di bordo, sfondo, font-weight.

Risultato: lista verticale dove alcuni elementi risultano evidenziati.

3. Pulsante con Effetto Hover

Richiesto: realizzare un link con classe btn che si comporta come un pulsante e cambia stile quando il mouse passa sopra.

Usare: classe CSS, pseudo-classe :hover.

Risultato: pulsante con chiara differenza visiva tra stato normale e passaggio del mouse.

4. Card Centrata

Richiesto: un contenitore largo 400px centrato orizzontalmente, contenente una card con titolo, descrizione e area prezzo.

Usare: margin per centratura, padding interno, bordo per distinzione.

Risultato: card visibile e ben separata dal resto della pagina.

5. Evidenziazione Input con Focus

Richiesto: due campi input (testo e password) che mostrano un bordo colorato quando ricevono focus.

Usare: pseudo-classe :focus.

Risultato: campo evidenziato chiaramente mentre l'utente digita.

6. Contatore

Richiesto: mostrare un numero in pagina che aumenta ad ogni clic di un pulsante.

Usare: gestione DOM, variabile JS, aggiornamento testo.

Risultato: numero aggiornato visivamente ad ogni clic.

7. Modal di Avviso

Richiesto: un pulsante che apre un'area sovrapposta semi-trasparente con un messaggio e pulsante di chiusura.

Usare: overlay a schermo intero, proprietà display o classi per mostrare/nascondere.

Risultato: finestra di avviso centrata che copre la pagina.

8. Dati Oggetto in Frase

Richiesto: prendere un oggetto JS e mostrarne le proprietà in una frase strutturata.

Usare: template literal, inserimento nel DOM.

Risultato: frase leggibile es. "Modello: Fiat Panda (1990)".

9. Aggiunta Elementi Lista

Richiesto: campo di testo + pulsante; ad ogni invio aggiungere una voce alla lista.

Usare: createElement, append; input text per contenuto.

Risultato: lista che cresce dinamicamente.

10. Validazione Lunghezza Testo

Richiesto: se il testo è più corto di una soglia, mostrare un messaggio di errore sotto l'input.

Usare: controllo lunghezza stringa, manipolazione visibilità del messaggio.

Risultato: indicazione chiara quando il testo non rispetta i requisiti.