

SVOLGERE TUTTI GLI ESERCIZI SEGUENTI CARICANDO LA SOLUZIONE SU UN REPO DEL PROPRIO ACCOUNT GITHUB

PROBLEMI APPLICATIVI

- 23 Crea una pagina Web contenente un player video con pulsanti personalizzati, tra cui avanzamento rapido al decimo, trentesimo e sessantesimo secondo, incremento e decremento del volume.
- 24 Crea una pagina Web che contenga un file audio che si avvii automaticamente all'apertura della pagina, ma che possa essere fermato premendo un pulsante.
- 25 Disegna all'interno di una pagina Web 5 forme diverse con la grafica svg.
- 26 Crea con la grafica svg un'immagine composta da 5 quadrati che si intersecano, aventi colori differenti.
- 27 Crea una pagina Web in cui vengano visualizzati, al clic su 4 pulsanti, 4 forme svg: un'ellisse, un rettangolo, un esagono e un quadrato.
- 28 Crea una pagina Web in cui venga visualizzata al passaggio del mouse su un link una mappa statica Google Maps di tipo ibrido centrata sulla Tour Eiffel di Parigi.
- 29 Crea una pagina Web che visualizzi una mappa statica Google Maps di tipo fisico centrata sul Kilimangiaro quando l'utente fa clic su un pulsante.
- 30 Inserisci una mappa con Google Maps in una pagina Web e localizza la posizione dell'utente.

PROBLEMI DI RIEPILOGO

- 31 Inserisci in una pagina Web le immagini di alcuni prodotti di largo consumo. Quando l'utente passa con il mouse sopra un'immagine, vengono mostrati il nome e il pezzo del prodotto.
- 32 Inserisci in una pagina Web tre fotografie delle città di Milano, Roma e Napoli. Quando l'utente passa con il mouse sopra un'immagine, vengono mostrate in una finestra di dialogo alcune informazioni sulla città.
- 33 Un atleta inserisce in una pagina Web i chilometri percorsi e il tempo di percorrenza in ore. Tramite uno script calcola la velocità media di percorrenza espressa in km/h.
- 34 Crea una pagina Web che richieda all'utente il genere (M/F). A seconda del genere, visualizza un diverso elenco con i titoli di tre riviste da proporre in abbonamento.
- 35 Dopo aver acquisito il numero di maschi e di femmine della classe, calcola le percentuali per i due generi e fornisci la rappresentazione grafica dei dati con un areogramma, utilizzando il tag `<canvas>`.
- 36 Dati i valori sulla produzione di acciaio di quattro Nazioni, forniti dall'utente con un form, rappresenta i dati con un istogramma utilizzando il tag `<canvas>`.
- 37 In una pagina Web crea un form per il calcolo del BMI (*body mass index*) di una persona. L'indice viene calcolato dividendo il peso (in kg) per l'altezza (in metri) al quadrato. La pagina informa poi se il valore è:
 - basso (<18);
 - corretto (tra 18 e 25);
 - alto (>25).

Controlla anche che l'utente inserisca valori realistici per il peso e l'altezza, stabilendo per entrambi un intervallo di validità.

- 38 Inserisci in una pagina una casella combinata tramite l'elemento `<select>` di un form HTML. La pagina deve poi mostrare in una finestra di dialogo la voce che l'utente ha scelto dall'elenco (l'oggetto che gestisce la casella combinata contiene la proprietà `selectedIndex`, che specifica l'indice della voce selezionata).
- 39 Crea la pagina Web che simuli gli acquisti on line presentando un form con due caselle: la prima per inserire il prezzo del prodotto che si vuole acquistare e la seconda per visualizzare il totale degli acquisti. Dopo aver inserito un prezzo, l'utente deve fare clic sul pulsante **Aggiungi al carrello** per ottenere il totale progressivo.
- 40 Crea un form che raccolga i dati degli utenti che desiderano ricevere una newsletter.
- 41 Crea un form per consentire a un utente di inviare una richiesta di assistenza per un elettrodomestico al servizio clienti.