

Riga/e	Codice	Spiegazione	Richiesta Associata (dai commenti/funzionalità)
	1 document.addEventListener('DOMContentLoaded', () => { ... });	Esegue il codice JavaScript solo dopo che l'intero documento HTML è stato caricato e analizzato.	Inizializzazione Script
	4 const apiUrl = 'http://localhost:3000/persone';	Definisce una costante per l'URL base dell'API. Nota: Questa variabile non viene usata nel fetch successivo, che usa un URL leggermente diverso (/api/persone).	Configurazione API
--- Hamburger Menu Toggle (from Question 3 requirement for functionality) ---			
	7 const hamburger = document.querySelector('.hamburger-menu');	Seleziona l'elemento del menu hamburger.	Question 3 (Funzionalità)
	8 const navMenu = document.querySelector('nav.menu');	Seleziona l'elemento del menu di navigazione.	Question 3 (Funzionalità)
10-26	if (hamburger && navMenu) { ... }	Controlla se entrambi gli elementi esistono prima di aggiungere gli event listener.	Question 3 (Funzionalità)
11-13	hamburger.addEventListener('click', () => { ... });	Al click sull'hamburger, aggiunge/rimuove la classe active dal menu di navigazione per mostrarlo/nascondendolo.	Question 3 (Funzionalità)
14-18	document.addEventListener('click', (event) => { ... });	Se il menu è aperto (active) e si clicca fuori dal menu o dall'hamburger, chiude il menu.	Question 3 (Funzionalità)
19-24	hamburger.addEventListener('keydown', (event) => { ... });	Permette di aprire/chiudere il menu anche con i tasti "Enter" o "Spazio" quando l'hamburger è focalizzato (per accessibilità). event.preventDefault() previene azioni di default.	Question 3 (Funzionalità)
--- Question 4: Fetch and Display Data ---			
	27 async function load() { ... }	Definisce una funzione asincrona load per caricare i dati delle persone.	Question 4
	28 const res = await fetch("http://localhost:3000/api/persone");	Esegue una richiesta HTTP GET all'endpoint /api/persone del server locale per ottenere i dati. await attende la risposta.	Question 4
	29 const resp_json = await res.json();	Converte la risposta del server (che è in formato JSON) in un oggetto JavaScript. await attende il parsing.	Question 4
	30 const persone = resp_json.data;	Estrae l'array di persone dall'oggetto di risposta (supponendo che la risposta sia strutturata con una proprietà data).	Question 4
	32 const listaPersone = ... .getElementsByClassName("lista-persone");	Seleziona il div con classe lista-persone (contenuto in col-left) dove verrà inserita la lista.	Question 4
	33 console.log(listaPersone);	Stampa l'elemento listaPersone sulla console per debugging.	Question 4 (Debugging)
	34 const ul = document.createElement("ul");	Crea un nuovo elemento <ul> (lista non ordinata) in memoria.	Question 4
35-45	persone.forEach((element) => { ... });	Itera su ogni oggetto element (persona) nell'array persone.	Question 4
	36 const li = document.createElement("li");	Per ogni persona, crea un nuovo elemento <li> (elemento di lista).	Question 4
	37 li.innerHTML = element.name + " " + element.cognome;	Imposta il contenuto HTML dell'<li> con nome e cognome della persona.	Question 4
38-42	li.addEventListener("click", () => { alert(...); });	Aggiunge un event listener all'<li>: al click, mostra un alert con nome, cognome ed età della persona.	Question 4
	43 li.style.cursor = "pointer";	Cambia il cursore a "pointer" quando si passa sopra l'<li>, indicando che è cliccabile.	Question 4
	44 ul.appendChild(li);	Aggiunge l'<li> creato all'<ul>.	Question 4
	46 listaPersone[0].appendChild(ul);	Aggiunge l'<ul> completo (con tutti gli <li>) al div lista-persone nel DOM, rendendolo visibile.	Question 4
	48 load();	Chiama la funzione load() per eseguire il caricamento dei dati all'avvio dello script.	Question 4
--- Question 5: Update Colors ---			
	51 const aggiornaColoriButton = document.getElementById('aggiornaColoriButton');	Seleziona il bottone con ID aggiornaColoriButton. Il nome della variabile aggiornaColoriButton è corretto e in camelCase per coerenza.	Question 5
	53 function aggiornaStileColori() { ... }	Definisce la funzione aggiornaStileColori che modifica gli stili.	Question 5
	54 document.body.style.backgroundColor = '#00796b';	Cambia il colore di sfondo del body della pagina a #00796b.	Question 5
	55 const menuLinks = document.querySelectorAll('nav.menu a');	Seleziona tutti i link <a> dentro l'elemento nav.menu.	Question 5
56-58	menuLinks.forEach(link => { link.style.color = '#313131'; });	Itera su ogni link del menu e cambia il colore del testo a #313131.	Question 5
60-62	if (aggiornaColoriButton) { ... }	Se il bottone esiste, aggiunge un event listener: al click sul bottone, chiama la funzione aggiornaStileColori.	Question 5
	63 });	Chiusura dell'event listener DOMContentLoaded.	Inizializzazione Script