Esame del 27 Giugno 2025

e si implementi un'applicazione Node.js con i seguenti endpoint:

- **GET /items** restituisce l'intera lista di attività in formato JSON. (3 punti)
- **GET** /items-complete restituisce solo gli elementi con "completato": true. (4 punti)
- 2) **7 Punti** Si realizzi la pagina web raffigurata nel retro del foglio con le seguenti caratteristiche:
- **Dimensioni del layout:** la pagina deve essere centrata orizzontalmente nel viewport ed avere una larghezza minima di 400px e massima di 800px, con margini di 20px intorno.
- **Header e Footer:** altezza di 80px, con testo centrato orizzontalmente e verticalmente. Font Arial in grassetto, dimensione 24px. Bordi sottili di colore grigio chiaro #a1a1a1.
- **Menu di cambio tema**: deve contenere due scritte 'Chiaro' e 'Scuro', separate da una barra verticale ' | '; è posizionato sotto l'header e consente di passare da tema chiaro a scuro modificando una classe nel body (vedere i colori nel punto 6).
- **Filtro lista**: due pulsanti centrati con etichette 'Mostra Tutti' e 'Solo Completati' che caricano rispettivamente /items e /items-complete.
- **Lista attività**: ogni box ha sfondo bianco, bordo arrotondato, padding, e margine inferiore. Il testo deve essere in Arial, 16px, e barrato se l'attività è completata. Il pulsante 'Completa' è disabilitato se l'attività è già completata.
- 3) **4 Punti** Al caricamento della pagina, viene inviata una richiesta fetch al server per ottenere la lista degli elementi da /**items** e visualizzarli dinamicamente tramite un loop.
- 4) **4 Punti** La lista degli elementi deve essere mobile-first e adattarsi automaticamente alle dimensioni dello schermo:
- Schermi fino a 600px: ogni elemento della lista occupa tutta la larghezza della colonna, con layout verticale.
- Schermi superiori a 600px: il layout si mantiene centrato, con gli elementi visualizzati in riga (testo a sinistra, pulsante a destra).
- 5) **4 Punti** Implementare due funzioni JavaScript: la prima al clic sul pulsante 'Solo Completati', carichi i dati da /items-complete e aggiorni dinamicamente la lista nella pagina; la seconda al click del pulsante 'Mostra Tutti' ricarica la lista dall'endpoint /items.
- 6) **4 Punti** Si implementi una funzione javascript che, quando l'utente clicca su 'Chiaro' o 'Scuro', rimuove o aggiunge al <body> la classe **dark-theme**, modificando l'aspetto della pagina. In modalità scura, lo sfondo della pagina passa da #f0f0f0 a #222, il testo da #333 a #f0f0f0, header e footer da #333 a #111, i box da #fff a #444 e i bordi diventano #666.





