

1. 7 Punti Salvare la seguente lista su un file JSON:

```
[
  { "id": 1, "task": "Portare fuori il cane", "done": false },
  { "id": 2, "task": "Scrivere la relazione", "done": true },
  { "id": 3, "task": "Fare la spesa", "done": false },
  { "id": 4, "task": "Rivedere appunti", "done": true },
  { "id": 5, "task": "Telefonare al medico", "done": false },
  { "id": 6, "task": "Preparare la cena", "done": false }
]
```

Implementare un'applicazione Node.js con i seguenti endpoint:

- GET /tasks – restituisce l'intera lista di attività in formato JSON. (3 punti)
- GET /tasks-pending – restituisce solo gli elementi con "done": false. (4 punti)

2. 7 Punti Realizzare una pagina web con le seguenti caratteristiche:

- Layout: centrato orizzontalmente, larghezza minima 350px e massima 750px, con margini di 15px intorno.
- Header e Footer: altezza di 70px, testo centrato, font Verdana bold 22px, bordo sottile colore #b0b0b0.
- Selettore tema: contiene le scritte 'Light' e 'Dark', separate da '|', posizionato sotto l'header; cliccando modifica una classe sul .
- Filtri lista: due pulsanti centrati 'Tutti' e 'Da Fare' che caricano rispettivamente /tasks e /tasks-pending.
- Lista task: ogni box ha sfondo chiaro, bordo arrotondato, padding, margine inferiore, testo Verdana 16px, barrato se completato. Il pulsante 'Completa' è disabilitato se il task è già completato.

3. 4 Punti Al caricamento della pagina, inviare una richiesta fetch al server su /tasks e visualizzare gli elementi dinamicamente.

4. 4 Punti La lista deve essere mobile-first e adattarsi così:

- Schermi ≤ 500px: ogni elemento occupa l'intera larghezza in verticale.
- Schermi > 500px: lista centrata con elementi in riga (testo a sinistra, pulsante a destra).

5. 4 Punti Implementare due funzioni JavaScript:

- al clic sul pulsante 'Da Fare', caricare dati da /tasks-pending e aggiornare la lista;
- al clic su 'Tutti', ricaricare la lista da /tasks.

6. 4 Punti Scrivere una funzione JavaScript che, cliccando su 'Light' o 'Dark', aggiunga o rimuova alla classe dark-mode, modificando i colori così:

- modalità scura: sfondo #1e1e1e, testo #e0e0e0, header/footer #111, box #333, bordi #555;
- modalità chiara: sfondo #fafafa, testo #222, header/footer #ccc, box #fff, bordi #999.