

**01MNVPC – Computer Grafica**  
**(Ingegneria Del Cinema E Dei Mezzi Di Comunicazione - Torino)**

**29 Giugno 2020**

Un'applicazione web permette ai propri utenti di tenere traccia delle proprie spese, suddivise per categoria. La schermata principale presenta il logo dell'applicazione, l'elenco (dinamico) delle categorie di spesa scelte dall'utente (ad es. "viaggi", "servizi", "divertimento", ...) ed offre un meccanismo per aggiungere una nuova categoria.

Selezionando una categoria dalla pagina principale si entra nella schermata di dettaglio per quella specifica categoria. Tale schermata contiene

- il nome della categoria
- la lista delle spese fino al momento registrate ordinate cronologicamente (per ciascuna voce viene visualizzata la data, la descrizione della spesa, l'importo ed un pulsante per eliminarla dall'elenco)
- il totale delle cifre elencate
- una sezione per inserire una nuova spesa nella categoria corrente (con le relative informazioni accessorie)

Nell'intestazione di ciascuna pagina di dettaglio è un collegamento che consente di tornare alla pagina principale.

Quando si inserisce una nuova categoria, occorre controllare che il nome non sia vuoto e che tale categoria non sia già presente nell'elenco.

Quando si inserisce una nuova spesa, occorre verificare che la data sia anteriore a quella odierna, che la spesa sia maggiore di zero e che la descrizione non sia vuota.

In entrambi i casi, sarà necessario comunicare opportunamente all'utente le ragioni di un eventuale fallimento.

Se viene premuto il pulsante relativo alla cancellazione di una voce, viene chiesta conferma all'utente. Solo in caso di risposta positiva verrà rimossa la voce, aggiornando i totali di conseguenza. Poiché l'applicazione è destinata ad essere usata in una pluralità di contesti, si abbia cura di gestire una corretta impaginazione su cellulari, tablet e pc desktop.

Si realizzi tale applicazione utilizzando il framework React.

**Valutazione:**

- Struttura generale del programma: 20%
- Usabilità, piacevolezza e responsività dell'interfaccia: 40%
- Conformità alle specifiche: 40%