

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

**18 Luglio 2023**

Un'agenzia immobiliare pubblicizza, sul proprio sito web, l'elenco degli appartamenti che gestisce. La pagina principale permette di visualizzare alternativamente, una mappa interattiva con le posizioni degli appartamenti o una lista degli stessi, integrate da un insieme di filtri che permettono di selezionare la tipologia di appartamento cercata.

Ogni appartamento è caratterizzato da molteplici informazioni:

- tipologia di offerta (affitto o vendita)
- posizione geografica (latitudine, longitudine e nome della località in cui sorge)
- superficie in m<sup>2</sup>
- numero di locali
- piano
- classe energetica (da "G" a "A+++")
- prezzo
- descrizione
- mappa
- galleria fotografica

I filtri permettono di restringere la visualizzazione ai soli appartamenti che soddisfano i criteri selezionati.

La visualizzazione a lista permette inoltre di scegliere l'ordinamento preferito con cui vengono presentati gli appartamenti.

Selezionando una voce sulla lista o un marcatore sulla mappa, si accede ad una pagina di dettaglio che mostra la mappa dei locali con le informazioni associate e permette di sfogliare la galleria.

Nella pagina di dettaglio deve essere presente un collegamento che permetta di tornare alla home page, conservando le impostazioni scelte, così come passare al successivo appartamento (o tornare al precedente), secondo l'ordinamento selezionato.

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%