

■■ Esercizio Next.js – MealPlanr Lite

Obiettivo: Realizzare una mini-app di ricette con Next.js (App Router).

■ Funzionalità richieste (MVP)

- Home `/` con barra ricerca (debounce) e filtro per categoria.
- Griglia di card (12 per pagina) con immagine, titolo e categoria.
- Dettaglio `/recipes/[id]` con titolo, immagine, ingredienti, istruzioni.
- Pulsanti nel dettaglio: Aggiungi ai preferiti + Aggiungi al piano settimanale (Pranzo/Cena).
- Pagina `/plan` con tabella 7x2 (giorni x pasti), modificabile e salvata in localStorage.
- Persistenza locale: preferiti + piano restano al refresh.
- Gestione stati di caricamento, errori e empty state.

■ API disponibili (TheMealDB, no API key)

- Cerca per nome: <https://www.themealdb.com/api/json/v1/1/search.php?s=arrabiata>
- Dettaglio per ID: <https://www.themealdb.com/api/json/v1/1/lookup.php?i=52772>
- Lista categorie: <https://www.themealdb.com/api/json/v1/1/list.php?c=list>

■ Struttura cartelle consigliata

app/ layout.js page.js # home: search + grid plan/page.js # piano settimanale recipes/[id]/page.js # dettaglio ricetta loading.js # stato loading error.js # pagina errore components/ SearchBar.jsx # input + filtro categoria RecipeCard.jsx # card singola RecipeGrid.jsx # griglia + paginazione DayMealPicker.jsx # selettore giorno/pasto lib/ meals.js # fetch API + normalizzazione storage.js # gestione localStorage hooks/ useDebounce.js styles/ globals.css

■ Indicazioni utili

- Separare la logica: `lib/meals.js` per chiamate API, `lib/storage.js` per persistenza.
- Usare Client Components (`"use client"`) solo quando serve interattività (search bar, piano, preferiti).
- Implementare `loading.js` ed `error.js` per una UX più pulita.
- Normalizzare gli ingredienti iterando su `strIngredient1..20`.
- Usare paginazione client-side per mostrare max 12 risultati per pagina.
- Conservare preferiti e piano in `localStorage` con JSON.stringify/parse.

■ Extra (facoltativi)

- Pagina `/favorites` per elencare ricette preferite.
- Dark Mode (toggle salvato in localStorage).
- Copia negli appunti elenco ricette dal piano settimanale.