

DIPARTIMENTO DI INFORMATICA – SCIENZA E INGEGNERIA
Corso di Laurea in Ingegneria e Scienze Informatiche

PROGETTAZIONE E SVILUPPO DI UNA WEB APP PER LA FRUIZIONE DEI PERCORSI ESCURSIONISTICI DELLA REGIONE EMILIA -ROMAGNA

Relatore:
Dott. Giovanni Delnevo

Presentata da:
Samuele De Tuglie

Sessione II
Anno Accademico 2022-2023

Scopo dell'applicazione

Lo scopo di questo progetto di tesi è la realizzazione di una piattaforma web dedicata agli escursionisti della regione Emilia-Romagna, con le seguenti funzioni:

- Visualizzazione di una mappa in cui sono presenti i percorsi escursionistici e i punti di interesse (come per esempio musei, farmacie, ostelli).
- Possibilità di registrazione e accesso per ogni utente per salvare i punti di interesse preferiti.
- Possibilità di poter aggiungere informazioni aggiuntive sui vari punti di interessi.
- La possibilità agli amministratori della piattaforma di gestire le informazioni inserite dagli utenti e di poter aggiornare manualmente il database.

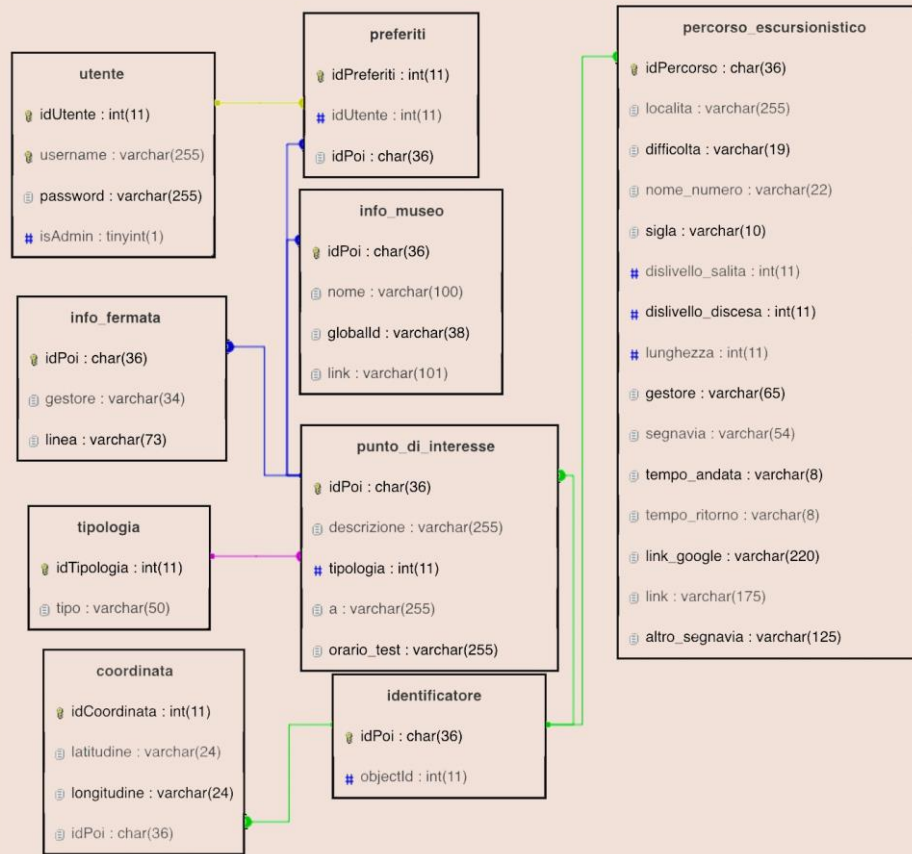
Linguaggi usati

Front-end

- Vue.js 
- HTML 5 
- CSS 
- JavaScript 

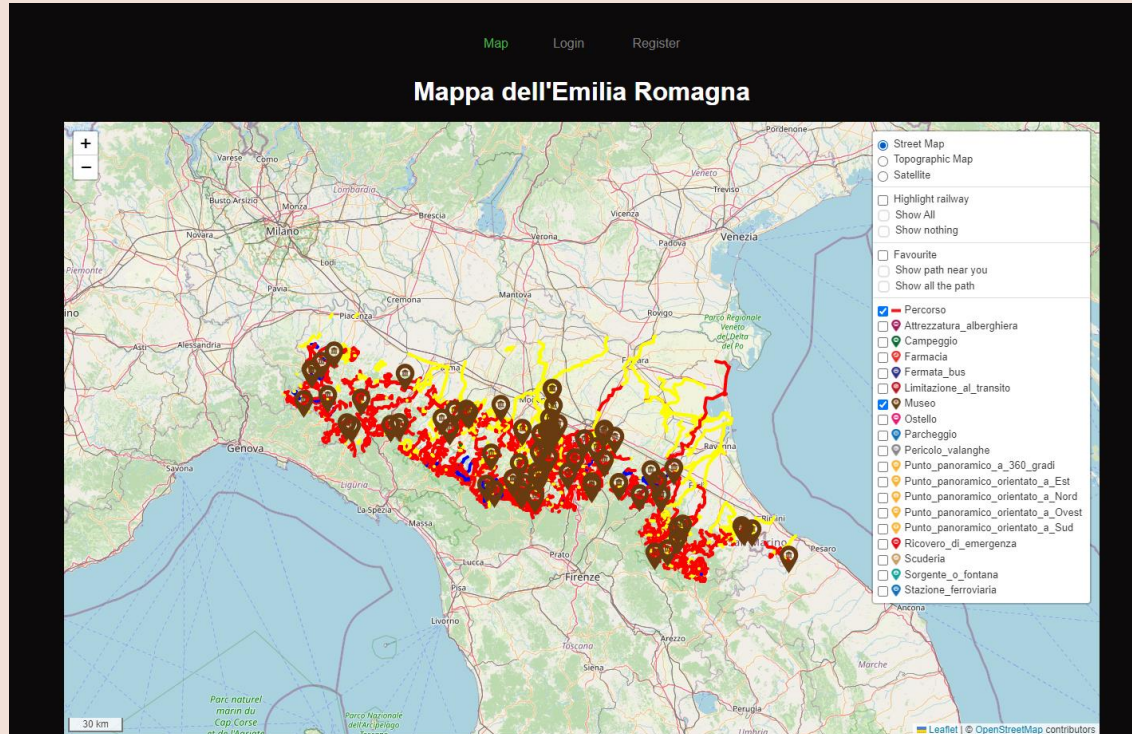
Back-end

- PHP 



Struttura del database

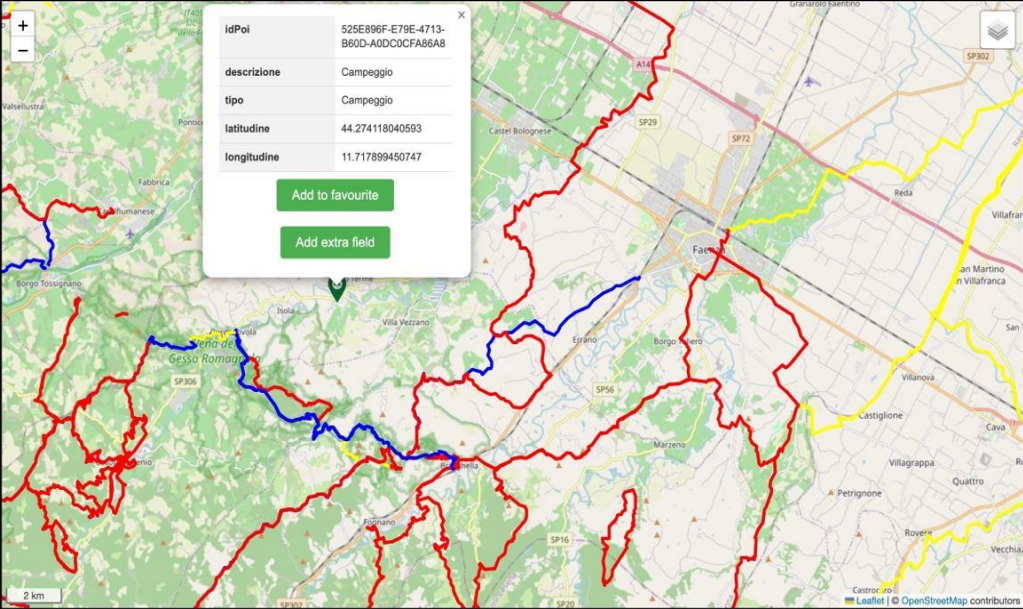
Pagina principale



Informazioni punti di interesse

Map Favourite Logout

Mapa dell'Emilia Romagna



A map of Emilia Romagna, Italy, showing various towns and roads. A popup window is displayed over the map, providing details for a specific point of interest. The popup includes a table with fields: idPoi, descrizione, tipo, latitudine, and longitudine. Below the table are two buttons: 'Add to favourite' and 'Add extra field'. The map shows a network of roads, including the A14 and SP29, and several towns such as Castel Bolognese, Fagnola, and Marzengo. The popup is located over a green area, likely a park or forest.

idPoi	525E896F-E79E-4713-B80D-A0DC0CFA86A8
descrizione	Campeggio
tipo	Campeggio
latitudine	44.274118040593
longitudine	11.717899450747

Add to favourite

Add extra field

2 km

Leaflet | © OpenStreetMap contributors

Pagina con i punti preferiti

[Map](#) [Favourite](#) [Logout](#)

IdPoi	tipologia	latitudine	longitudine	Remove from favourite
72C44784-F063-4ED7-A765-2608B912F152	Campeggio	43.959009810623	12.460793283641	Remove
F082BC94-A2F5-488B-960B-00CBA040D3AD	Limitazione_al_transito	44.123419342237	10.856706965843	Remove
181404D0-F7E7-4430-8557-224AEF7BD376	Limitazione_al_transito	43.820759562032	11.91356907941	Remove
4A69C724-C66D-45AA-801B-90062CFE1352	Fermata_bus	44.161445148276	10.894139266492	Remove
6490938B-C0EF-404D-8783-4AB780C7F1AC	Fermata_bus	43.88494990906	11.958549110152	Remove
19B02063-7FF5-4B1F-9790-D3F9683A1A46	Farmacia	44.825727470042	10.210372396556	Remove
DA4D77B3-7B34-4AAC-AC28-52F0E66AD767	Farmacia	44.778764133397	11.586752699567	Remove
D1C28432-1952-4A28-9A11-000000000000	Farmacia	44.411866935255	12.206322308182	Remove

[Reset filter](#)

- ☐ Attrezzatura_alberghiera
- ☐ Campeggio
- ☐ Farmacia
- ☐ Fermata_bus
- ☐ Limitazione_al_transito
- ☐ Museo
- ☐ Ostello
- ☐ Parcheggio
- ☐ Pericolo_valanghe
- ☐ Punto_panoramico_a_360_gradi
- ☐ Punto_panoramico_orientato_a_Est
- ☐ Punto_panoramico_orientato_a_Nord
- ☐ Punto_panoramico_orientato_a_Ovest
- ☐ Punto_panoramico_orientato_a_Sud
- ☐ Ricovero_di_emergenza
- ☐ Scuderia
- ☐ Sorgente_o_fontana
- ☐ Stazione_ferroviaria

Aggiunta informazioni

[Map](#) [Database](#) [Favourite](#) [Logout](#)

Change value of a field

Change field:

descrizione

New value:

Change value

Add a field

Field name:

Value:

Submit

Delete a field as Admin

This procedure will delete the field from the database

Field to delete:

campo_aggiunto

Delete field



Grazie per
l'attenzione