

Obiettivo

L'esercitazione ha il solo compito di valutare le competenze tecniche di base. Non ci sono vincoli di tempo per lo svolgimento, sui linguaggi, i framework e tecnologie da utilizzare.

Esercitazione

Realizzare un'applicazione Web che gestisca gli Automezzi e le Filiali di un'azienda.

Ogni Automezzo è caratterizzato da un codice, dalla targa, da marca e modello.

Ogni Filiale è caratterizzata da un codice, da un indirizzo, dall città e dal cap.

Di ogni Automezzo si conosce la Filiale, una *Filiale* può ospitare più *Automezzi*.

schema database:

Automezzo: *codice, targa, marca, modello*

Filiale: *codice, indirizzo, città, cap*

obiettivi dell'esercitazione:

- creazione del database, delle tabelle e dei vincoli interrelazionali
- realizzare una pagina web che visualizzi la lista degli *Automezzi*
- realizzare una pagina web che visualizzi la lista delle *Filiali*
- realizzare una pagina web che visualizzi i dati di un *Automezzo*
- realizzare una pagina web che visualizzi i dati di una *Filiale*
- realizzare una pagina web per l'inserimento di un nuovo *Automezzo*
- realizzare una pagina web per l'inserimento di una nuova *Filiale*
- prevedere la possibilità di eliminare un *Automezzo* o una *Filiale*

Extra:

- effettuare l'upload su repository git
- realizzare un'interfaccia API REST che permetta di visualizzare la lista delle entità in formato JSON
- effettuare una chiamata HTTP di tipo *POST* (url: <https://edoo.poweringsrl.it/exercises/Automezzo/upload.json>) fornendo come *body* la lista

degli *Automezzi* in formato JSON

- effettuare una chiamata HTTP di tipo *POST* (url: <https://edoo.poweringsrl.it/exercises/Filiale/upload.json>) fornendo come *body* la lista delle *Filiali* in formato JSON

esempio JSON:

```
{  
  "email": "mia_email@esempio.it",  
  "data": {}  
}
```