





**Realizzare una Web Application** con il quale è possibile gestire una rubrica telefonica in cui i contatti presentano i seguenti dati: id, nome, cognome, email, numTelefoni

numTelefoni rappresenta una Lista di numeri telefonici gestita attraverso una relaziona One-to-Many tra la classe Contatto e la classe NumTelefono.

La classe NumTelefono presenterà come attributo identificativo proprio il numero di telefono (gestirlo come **Stringa**) La Web Application presenterà una home page di questo tipo:

## Rubrica WEB

Visualizza tutti i contatti
Inserisci Contatto
Cerca Contatto per cognome
Cerca Contatto per numero
Modifica numero Contatto
Elimina Contatto

Il link "Visualizza tutti i contatti" inoltrerà la richiesta ad una servlet che visualizzerà tutti i dati in rubrica (sia dati di Contatto che relativi numeri telefonici).

Il link "Inserisci Contatto" rimanderà ad una pagina html attraverso la quale sarà possibile inserire un nuovo contatto con 2 numeri telefonici (almeno uno è obbligatorio).

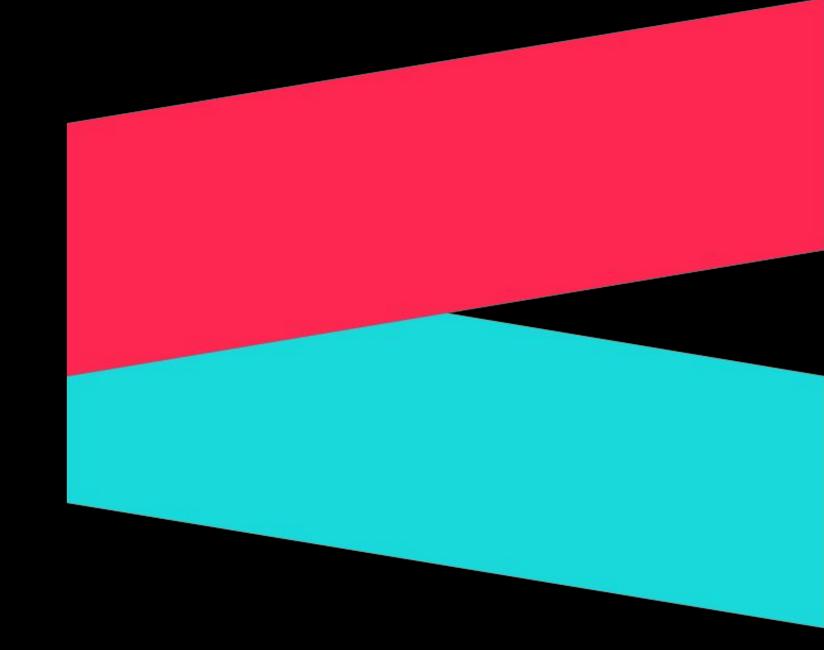
Il link "Cerca Contatto per cognome" rimanderà ad una pagina html dove l'utente potrà inserire una parte di un cognome e ricercare i dati nel DB con relativi numeri telefonici.

Il link "Cerca Contatto per numero" rimanderà ad una pagina html dove l'utente potrà inserire un numero telefonico e ricercare i dati del contatto con quel numero esatto.

Il link "Modifica numero Contatto" rimanderà ad una pagina html attraverso la quale sarà possibile inserire un nuovo contatto con 2 numeri telefonici e l'ID inserito andrà a sovrascrivere il contatto presente nel DB

Il link "Elimina Contatto" rimanderà ad una pagina html dove l'utente potrà inserire un ID di un contatto da eliminare. Effettuare il mapping delle entities con le specifiche JPA, utilizzare come strategia della chiave primaria Auto per l'id di Contatto Nota: Creare prima il db rubrica ed impostare il Persistence Context in modo si creino in automatico le tabelle





## Grazie.

**Epicode School**Via Baccio Baldini, 12
00146 - Roma
ammissioni@epicode.school