

HIBERNATE

ManyToMany



Federico Parezzan



federico.parezzan@outlook.it



federico-parezzan



parez93

Agenda

- OneToMany overview
- OneToMany annotazione
- OneToMany insert, save, delete

Step

1. Definire in db la tabella con FK
2. Creare le entità che mappano le tabelle
3. Annotazione

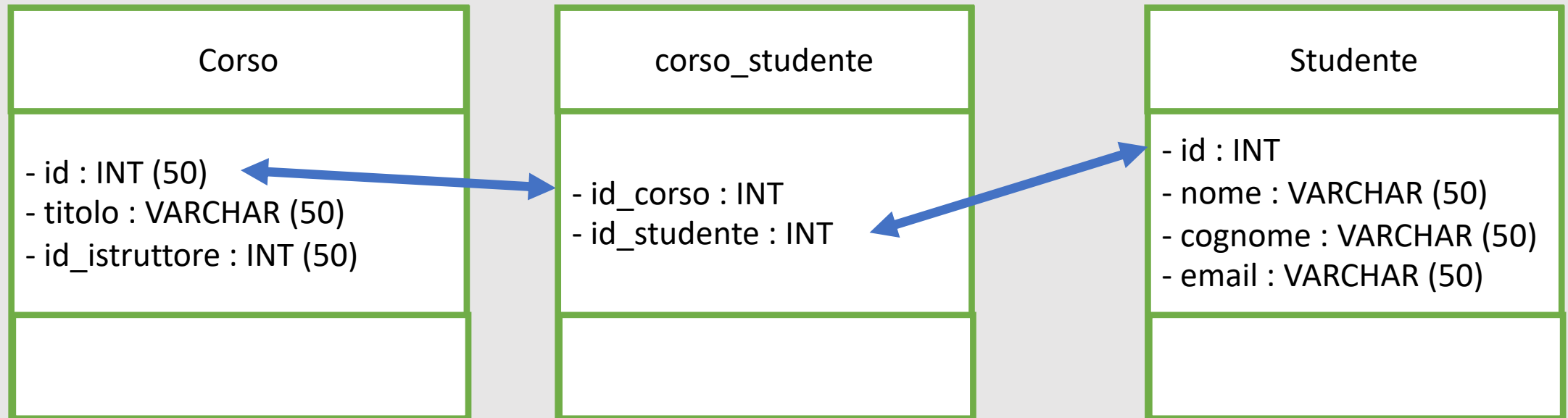
Join Table



Join Table

- Tabella che fornisce una mappatura tra due tabelle
- Dispone delle chiavi esterne per ogni tabella e viene utilizzata per definire la relazione di mapping

Overview



Annotazione in Corso

```
@ManyToMany
@JoinTable(
    name="corso_studente",
    joinColumns=@JoinColumn(name="id_corso"),
    inverseJoinColumns=@JoinColumn(name="id_studente"))
private List<Studente> studenti;
```

- @ManyToMany : relazione N:N
- @JoinTable : specifica le informazioni che servono ad hibernate per la join table
- id_corso , id_studente : PK della join table

Annotazione in Studente

```
@ManyToMany
@JoinTable(
    name="corso_studente",
    joinColumns=@JoinColumn(name="id_studente"),
    inverseJoinColumns=@JoinColumn(name="id_corso"))
private List<Corso> corsi;
```

- inverseJoinColumns : specifica l'id dell'altra entità coinvolta nella relazione
- joinColumns : specifica l'id dell'entità coinvolta nella relazione

Q&A

DEMO