

HIBERNATE

OneToMany bi-direzionale



Federico Parezzan



federico.parezzan@outlook.it



federico-parezzan



parez93

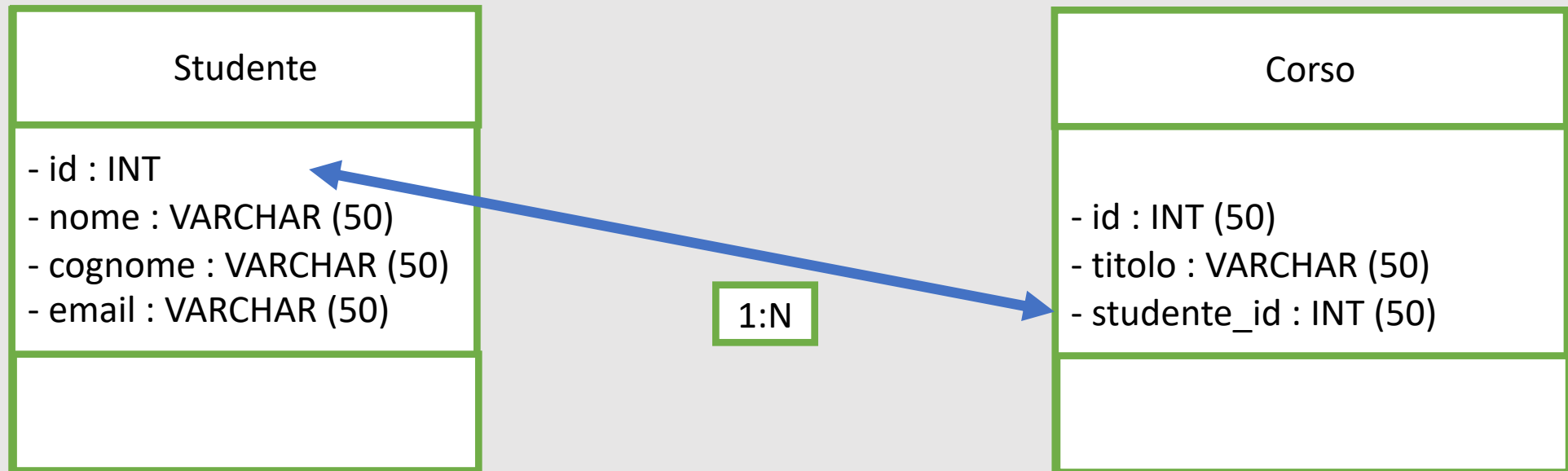
Agenda

- OneToMany overview
- OneToMany annotazione
- OneToMany insert

Step

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

Overview



Annotazione in Corso

```
@ManyToOne  
@JoinColumn(name = "studente_id")  
private Studente studente;
```

- @ManyToOne : relazione N:1 (più corsi sono seguiti da uno studente)
- @JoinColumn : mette in relazione le colonne di due entità
- studente_id : PK della tabella a cui la FK si riferisce
- Studente studente : entità coinvolta nella relazione

Annotazione in Studente

```
@OneToMany  
@JoinColumn(mappedBy = "student")  
private List<Corso> corsi;
```

- @ManyToOne : relazione 1:N (uno studente può seguire più corsi)
- @JoinColumn : mette in relazione le colonne di due entità
- studente : si riferisce al campo definito nella classe Corso

Esempio insert i Corsi

```
Studente s = session.get(Student.class, id);  
Corso corso1 = new Corso("Hibernate");  
Corso corso2 = new Corso("Spring");  
s.add(corso1);  
s.add(corso2);  
session.save(corso1);  
session.save(corso2);
```

- Creo dei corsi, associo i corsi ad uno studente e poi li salvo

Esempio insert i Corsi (recupero)

```
Studente s = session.get(Studente.class, id);  
s.getCorsi().forEach(System.out::println())
```

- Recupero lo studente e poi la lista dei corsi ad esso associati e li stampo

Q&A

DEMO