

# HIBERNATE

OneToMany unidirezionale



Federico Parezzan



federico.parezzan@outlook.it



federico-parezzan



parez93

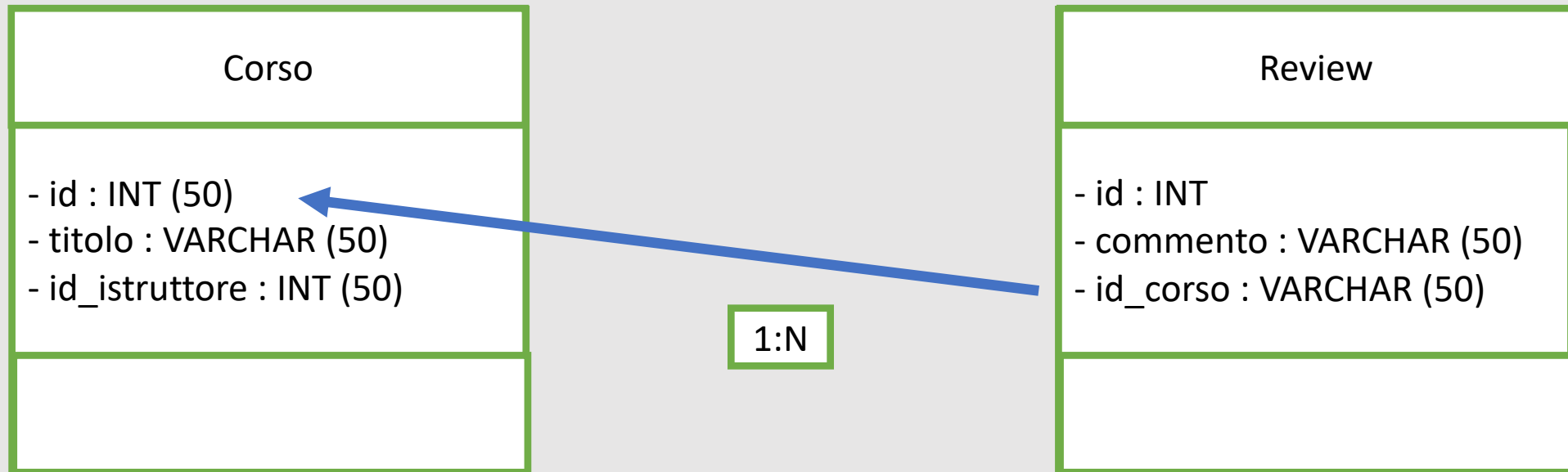
# Agenda

- 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

# Overview



# Annotazione in Corso

```
@OneToMany(cascade=CascadeType.ALL, fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="id_corso")
private List<Review> reviews;
```

- @OneToMany : relazione 1:N (un corso ha 1 o più review)
- @JoinColumn : mette in relazione le colonne di due entità
- id\_corso : FK della tabella a cui si riferisce (non va definita nell'entità Review)

# Esempio select di Corsi

```
int id=1;  
Corso c = session.get(Corso.class,id);  
c.getReviews().forEach(System::println);
```

- Recupero un corso e stampo tutte le reviews

# Esempio save di un Corso

```
Corso c = new Corso("Hibernate");  
c.addReviews(new Review("Bel corso!"))  
session.save(c);
```

- Creo un oggetto Corso, aggiungo una recensione e lo salvo

# Esempio delete di un Corso

```
int id=1;  
Corso c = session.get(Corso.class,id);  
session.delete(c)
```

- Elimina prima le review e poi il corso (CascadeType.ALL)



Q&A

DEMO