

Biblioteca - *Eager loading* e *lazy loading*

Si vuole implementare la funzionalità di *eager loading* nelle seguenti proprietà di navigazione:

- Libro → Genere del libro (proprietà Genere della classe Libro)
- Genere → Libri per genere (proprietà Libri della classe Genere)

Eager loading

Il termine sta per *caricamento immediato* (non è una traduzione letterale.) In pratica, i dati delle entità correlate vengono caricati immediatamente. Dunque, ad esempio, nel caricare i libri (metodo `GetLibri()` della classe *repository*), vengono immediatamente caricati anche i generi.

Per ottenere questo è necessario eseguire una *inner join* tra le tabelle corrispondenti.

Opzionalità dell'*eager loading*

Si suppone che il metodo `GetLibri()` (o metodo analogo) definisca un parametro `bool` per stabilire se applicare l'*eager loading* oppure no

Lazy loading

Si vuole implementare la funzionalità di *lazy loading* nelle seguenti proprietà di navigazione:

- Libro → Autori del libro (proprietà Autori della classe Libro)
- Autore → Libri dell'autore (proprietà Libri della classe Autore)

Nota bene: le tabelle **Autori** e **Libri** sono in associazione N<->N (mediante la tabella Pubblicazioni), dunque per caricare i dati dell'entità correlata occorre usare una *inner join*.