

RELAZIONI NEL DIAGRAMMA ER

1. Utente → Prestito

- **Relazione:** One to Many
- **Spiegazione:** Un utente può effettuare **più prestiti**, ma ogni prestito è associato a **un solo utente**.

2. ElementoCatalogo → Prestito

- **Relazione:** One to Many
- **Spiegazione:** Un elemento del catalogo (libro o rivista) può essere associato a **più prestiti** nel tempo, ma ogni prestito si riferisce a **un solo elemento**.

3. ElementoCatalogo → Libro / Rivista

- **Relazione:** One to One (con ereditarietà)
- **Spiegazione:** Un elemento del catalogo può essere **o un libro o una rivista**, non entrambi. Si tratta di una **generalizzazione / specializzazione** (ereditarietà).
- **FK :** Utente_id in Prestito **Relazioni con indicazione di FK**
- **Prestito → Utente**
- Relazione: **Many-to-One**
- **FK:** utente_id in Prestito
- **Prestito → ElementoCatalogo**
- Relazione: **Many-to-One**
- **FK:** elemento_id in Prestito
- **Libro / Rivista → ElementoCatalogo**
- Relazione: **One-to-One** (inheritance)
- Nessuna FK classica, ma è una **relazione di estensione** (ereditarietà)

