

Creare sul proprio schema (studente1, studente2, eccetera) una versione normalizzata delle tabelle *normalizzazione.Prestiti* e *normalizzazione.Clienti*

Traccia della soluzione

- 1) La relazione tra *prestiti* e *clienti* è di tipo molti a molti. Iniziamo con creare tre nuove tabelle:
 - Prestiti
 - Clienti
 - PrestitiClienti

Usiamo l'istruzione CREATE.

Come saranno distribuite le colonne tra le tabelle?

La colonna Residenza rispetta la prima forma normale?

- 2) Popoliamo le tre tabelle con le tre relative istruzioni INSERT.
Dovremmo probabilmente ricorrere a una DISTINCT nella SELECT relativa alla tabella prestiti.
Per la tabella Clienti servirà una JOIN, ma anche qui, facciamo attenzione alle duplicazioni!
Sempre per la tabella dei Clienti, devo trovare un modo per dividere il contenuto delle due colonne.
- 3) Creiamo una quarta tabella **TipologiaPrestiti** con due colonne:
 - a. Una IdTipologia con la proprietà Identity
 - b. Una Tipologia di tipo Varchar
- 4) Popoliamo la tabella con l'elenco dei valori distinti presenti nella colonna Tipologia della tabella Prestiti
- 5) Aggiungiamo alla tabella Prestiti la colonna IdTipologia
- 6) Eseguiamo un "Update con join" per popolare la colonna IdTipologia della tabella prestiti con il valore della **TipologiaPrestiti**
- 7) Cancelliamo la colonna Tipologia