

Prova di laboratorio di
PROGETTAZIONE di BASI di DATI - C.d.S. in Informatica e Tecn. Prod. Software

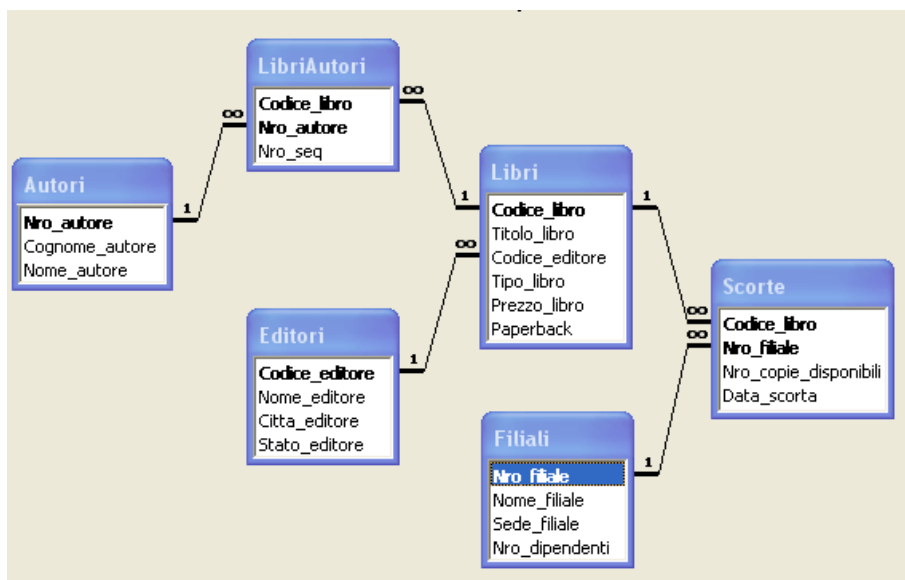
Docente: dott.ssa Francesca A. Lisi

22 Febbraio 2013 - ore 11

N.B.:

- Tutto il materiale prodotto per lo svolgimento della prova d'esame deve riportare cognome, nome e numero di matricola dello studente pena il non superamento della prova stessa.
- Saranno valutate solo le applicazioni che "girano". Altrimenti, la prova è da considerarsi come non superata.

Sia **HenrysBooksDB20130222** la base di dati usata per la gestione della catena di librerie Henrys Books, generabile lanciando lo script **HenrysBooksDB20130222.sql** ed avente il seguente schema:



A partire dal file **template20130222.java** fornito dalla docente, sviluppare un'applicazione Java con JDBC che sia in grado di svolgere le seguenti funzionalità:

- 1) [punti 3] Aggiungere un vincolo di integrità referenziale fra le tabelle **Libri** ed **Editori**.
- 2) [punti 3] Eliminare dalla tabella **Editori** la tupla relativa all'editore di nome 'Schoken Books'.
- 3) [punti 3] Creare una vista **LibriPubblicati_NY**(Titolo_libro, Nome_editore) sui libri pubblicati da case editrici con sede nella città di New York.
- 4) [punti 3] Mostrare il contenuto della vista **LibriPubblicati_NY**.
- 5) [punti 6] Elencare gli autori, ordinati per cognome e nome, che hanno pubblicato almeno un libro con editori di New York (N.B.: risolvere l'esercizio con interrogazione sulla vista **LibriPubblicati_NY** precedentemente creata).
- 6) [punti 6] Per ciascun libro, indicare il titolo del libro, il numero di autori, il nome e la città dell'editore, presentando le tuple in ordine alfabetico per titolo.
- 7) [punti 6] Per ciascun editore, indicare il numero ed il prezzo medio dei libri da esso pubblicati.