

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

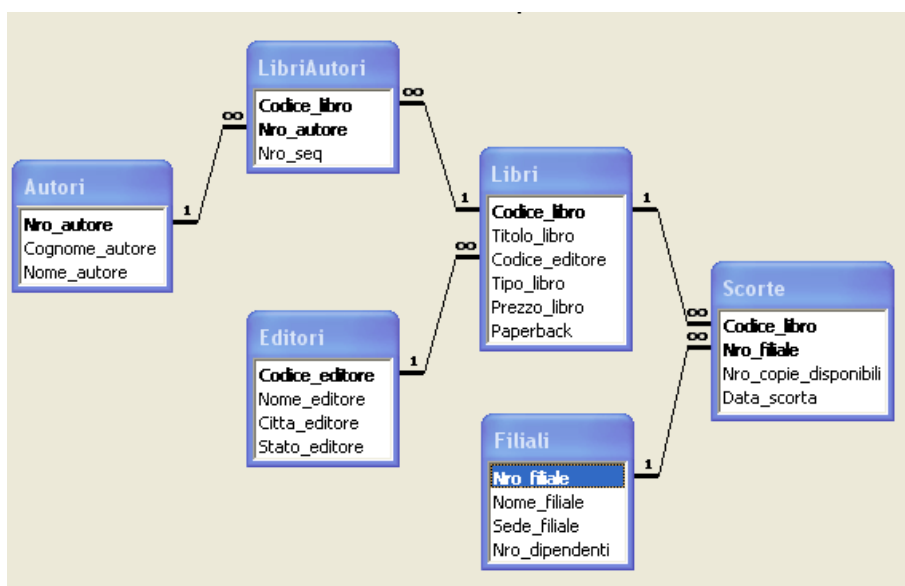
**Docente: dott.ssa Francesca A. Lisi**

**28 Gennaio 2013 - ore 15**

**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 **HenrysBooksDB20130128** la base di dati usata per la gestione della catena di librerie Henrys Books, generabile lanciando lo script HenrysBooksDB20130128.sql ed avente il seguente schema:



A partire dal file template20130128.java fornito dalla docente, sviluppare un'applicazione Java con JDBC che sia in grado di svolgere le seguenti funzionalità:

- 1) [punti 3] Aggiungere un opportuno vincolo di integrità referenziale nella tabella LibriAutori.
- 2) [punti 3] Aggiungere una tupla alla tabella Autori con valori ('24', 'Liala').
- 3) [punti 3] Creare una vista LibriPubblicati\_PB(Codice\_libro, Titolo\_libro, Tipo\_libro) sui libri pubblicati dall'editore di nome 'Pocket Books'.
- 4) [punti 6] Mostrare il contenuto della vista LibriPubblicati\_PB.
- 5) [punti 6] Trovare gli autori che non pubblicano libri con l'editore di nome 'Pocket Books', elencandoli ordinati per cognome e nome (N.B.: risolvere l'esercizio mediante interrogazione sulla vista LibriPubblicati\_PB).
- 6) [punti 6] Trovare titolo e tipo del libro più costoso fra quelli pubblicati dall'editore di nome 'Pocket Books' (N.B.: risolvere l'esercizio utilizzando la vista LibriPubblicati\_PB).
- 7) [punti 6] Per ciascun libro pubblicato dall'editore di nome 'Pocket Books', trovare cognome e nome del primo autore ed il numero totale di copie disponibili presso le filiali Henrys Books (N.B.: risolvere l'esercizio utilizzando la vista LibriPubblicati\_PB).