

## ESERCIZIO

Si sviluppi un frammento di una base di dati relazionale per la gestione di una biblioteca digitale.

Le pubblicazioni che possono essere incluse nella biblioteca digitale sono di due tipi: articoli scientifici e libri (di testo o narrativa). I libri di testo sono associati ad una categoria specifica (es: Informatica, Psicologia, Storia...). Per ogni pubblicazione devono essere specificati il titolo, l'anno di pubblicazione, gli autori, l'editore. Vanno inoltre definite le modalità di fruizione di ogni copia, che possono essere testo (es: MOBI, EPUB, pdf), o audiolibro. Per i libri è importante definire la data di uscita del libro e la sala/libreria in cui è fatta una eventuale presentazione. Un libro può anche far parte di una collana, la quale può raggruppare tutte le opere che condividono una determinata caratteristica (non tutti i libri fanno parte di collane). Per ogni collana si vuole tener traccia del numero di libri correntemente pubblicati.

Per gli articoli, andare a definire in quale rivista o in quale conferenza è stato pubblicato l'articolo. Della rivista si considerano le informazioni su nome, argomento, anno di pubblicazione, responsabile; della conferenza si vuole conservare il luogo dove è stata tenuta, la data di inizio e la data di fine, la struttura che l'ha organizzata ed il responsabile.