

Esercitazione su basi di dati

Utilizzando MS ACCESS, costruire un Database per la gestione di una biblioteca con le seguenti caratteristiche:

Tabelle

Lettori: CodLettore, Nome, Cognome, Indirizzo, Città, Telefono.

Libri: CodLibro, Titolo, Autore, Anno, CodSogg, Posto.

Prestiti: CodPrestito, Inizio, Fine, CodLettore, CodLibro.

Soggetti: CodSoggetto, Soggetto

Relazioni

La relazione tra Libri e Soggetti è tale che ogni libro ha un unico soggetto, più libri possono avere lo stesso soggetto (relazione uno a molti).

La relazione tra libri e lettori è tale che ogni lettore può avere più libri in prestito, un libro può essere stato prestato a più lettori (relazione molti a molti). Si noti che tale relazione può essere implementata usando come tabella intermedia la tabella prestiti.

Inserire nel DB appena costruito i seguenti dati:

Libri

	Titolo	Autore	Anno	Soggetto	Posto
1	I promessi sposi	A. Manzoni	1998	Narrativa	A1
2	La divina Commedia	D. Alighieri	2001	Letteratura	B4
3	Sistemi Operativi	M. Molinara	2007	Informatica	C20
4	Analisi matematica	A. Dirichlet	1999	Matematica	D4
5	Geometria	Euclide	2004	Geometria	F4

Lettori

	Nome	Cognome	Indirizzo	Città	Telefono
1	Giovanni	Rossi	V.le della resistenza 2	Bologna	02384394
2	Pasquale	Verde	P.za Dante 4	Cassino	0776234563
3	Antonella	Bianchi	Via Roma	Napoli	0817731763
4	Maria	Marrone	Via Caracciolo	Napoli	0817732345
5	Francesco	Neri	P.le Tecchio	Formia	0772299343

Prestiti

Inizio	Fine	Lettore	Libro
20 dic 2006	2 gennaio 2007	1	2
8 gennaio 2007	20 gennaio 2007	3	5
20 marzo 2007	27 marzo 2007	2	5
20 aprile 2007	22 maggio 2007	3	9
10 maggio 2007		1	3

Soggetti

	Soggetto
1	Letteratura
2	Informatica
3	Geometria
4	Matematica
5	Narrativa