

Simulazione della Terza Prova Intercorso
“Fondamenti di Informatica”, A.A. 2017/18
Corso di Laurea in *Ingegneria Meccanica e Gestionale (Classe I)*
Docente: C. Esposito

Cognome: _____, Nome: _____

Matricola: _____

| <i>Spazio riservato alla commissione esaminatrice</i> | | | | | | |
|---|----|----|----|----|----|---------------|
| E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | E6 | <i>Totale</i> |
| | | | | | | |

Si assuma il seguente schema relazionale per la raccolta di prenotazioni di posti su treni:

VIAGGIATORI (codice viaggiatore, nome, cognome)

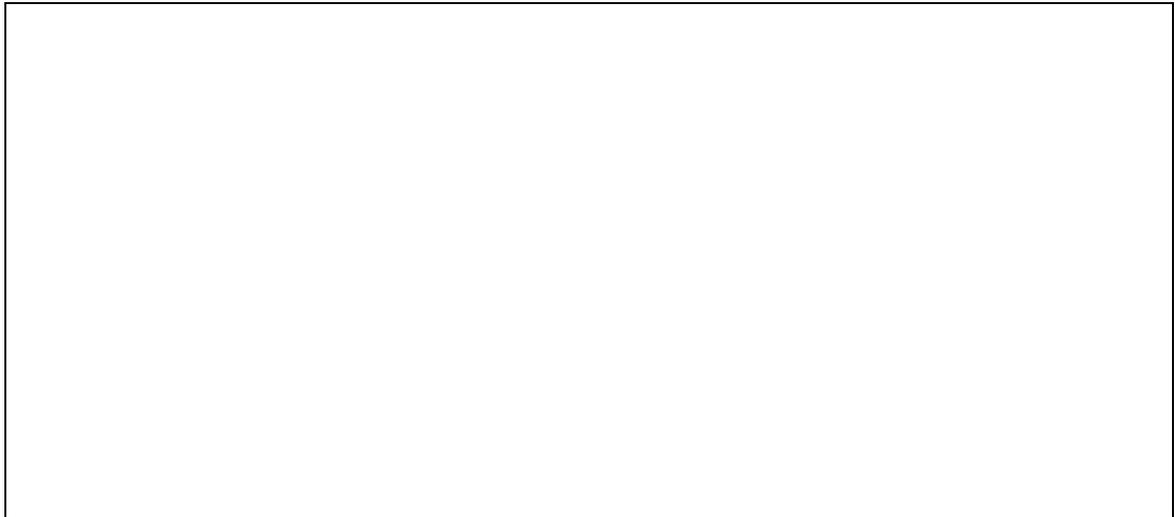
TRENI (codice treno, provenienza, destinazione)

PRENOTAZIONI (codice viaggiatore, codice treno, data)

Si esprima, nell'algebra relazionale, ciascuna delle seguenti interrogazioni.

1. Nome e cognome dei viaggiatori che in data 10/12/2011 hanno prenotato posti su treni da Pisa per Roma:

2. Elenco delle date in cui viaggiatori dal cognome Bianchi hanno effettuato prenotazioni:



3. Provenienza e destinazione dei treni su cui è stata effettuata almeno una Prenotazione:



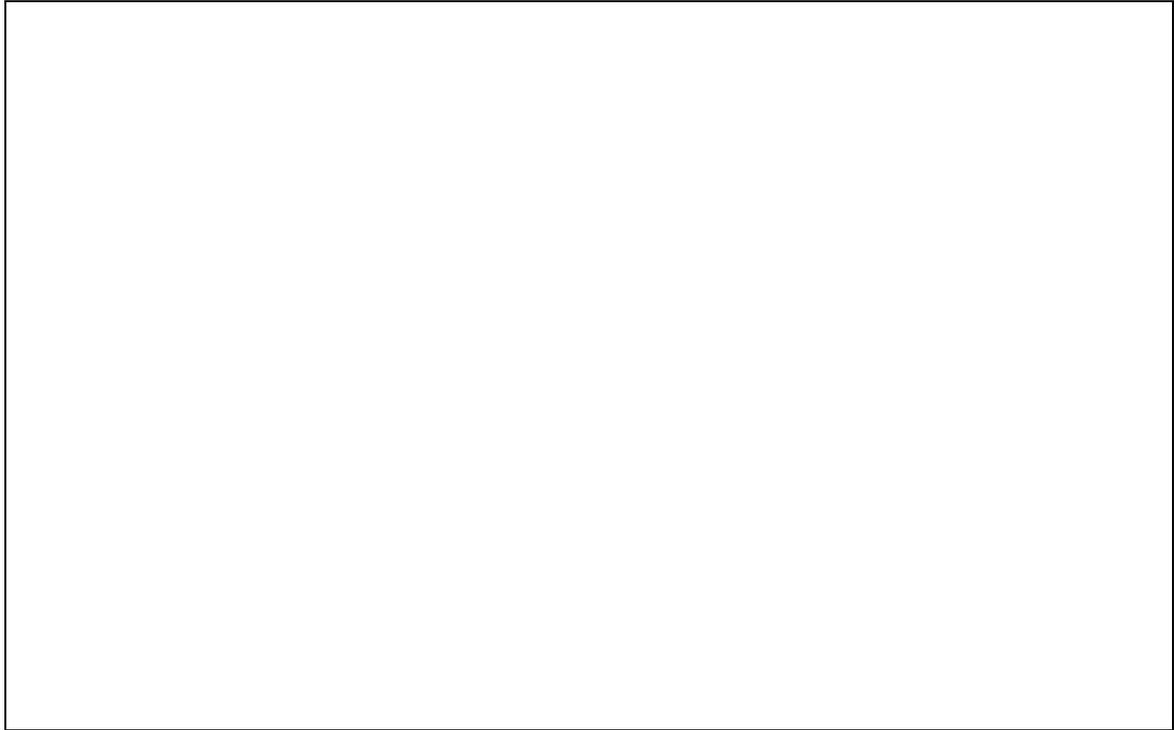
Si assuma il seguente schema relazionale per la gestione degli affitti:

ALLOGGIO(CodA, Indirizzo, Città, Superficie, CostoAffittoMensile)

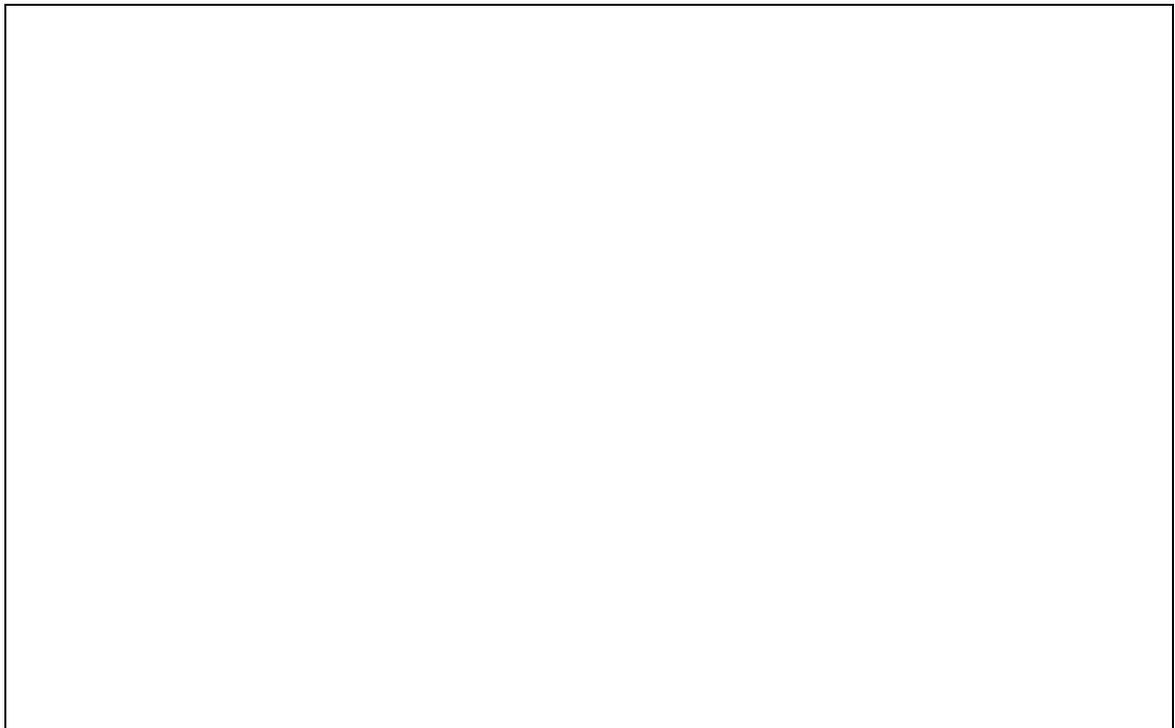
CONTRATTO-AFFITTO(CodC, DataInizio, DataFine, NomePersona, CodA)

Si esprima, mediante query SQL, ciascuna delle seguenti interrogazioni.

4. Trovare i nomi degli affittuari che hanno più di un contratto di affitto:

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for the student to write the names of tenants who have more than one rental contract.

5. Ritornare le città e per ognuna di esse il numero totale di contratti terminati nell'anno 2016:

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for the student to list cities and the total number of terminated contracts for each city in 2016.

6. Trovare il codice, l'indirizzo e la città degli alloggi che hanno una superficie superiore alla superficie media degli alloggi delle città in cui si trovano:

