

# Basi di dati

## Quaderno 1: Algebra relazionale

1. Sono date le relazioni seguenti (le chiavi primarie sono sottolineate):

CAMPEGGIO(CodCampeggio, NomeC, Indirizzo, Comune, Provincia)  
PIAZZOLA(NumeroPiazzola, CodCampeggio, Superficie, Tipologia, CostoGiornaliero)  
PRENOTAZIONE(NumeroPiazzola, CodCampeggio, DataInizio, DataFine, NomeCliente)

Esprimere la seguente interrogazione in algebra relazionale

- Visualizzare numero piazzola, codice campeggio e tipologia per le piazzole con superficie superiore a 20mq che sono state prenotate solo nel mese di agosto 2018.

2. Sono date le relazioni seguenti (le chiavi primarie sono sottolineate):

VOLO(Sigla, AeroportoPartenza, AeroportoArrivo, OraPartenza, OraArrivo)  
VOLO-EFFETTUATO(Sigla, Data, MatrAereo, Ritardo)  
BIGLIETTO(Sigla, Data, NumPosto, NomePasseggero, Importo)  
AEREO(MatrAereo, PostiTotali)

Esprimere la seguente interrogazione in algebra relazionale

- Visualizzare le tratte (definite come coppie AeroportoPartenza, AeroportoArrivo) per cui almeno due voli nella stessa data sono arrivati con un ritardo maggiore di 300 minuti.