

- Si vogliono gestire le informazioni relative ad un'elezione comunale per eleggere il sindaco e i consiglieri. Di un candidato sindaco interessa il nome, il cognome, l'età, il programma elettorale, la lista o le liste che lo appoggiano. Un candidato consigliere è caratterizzato da nome, cognome, età, lista di appartenenza. In una scheda si può esprimere un voto per un candidato sindaco e al più due preferenze a persone di sesso diverso per i consiglieri. Ogni lista ha un nome, un simbolo, appoggia un candidato sindaco e ha un elenco ordinato di candidati consiglieri.

- Si vuole realizzare una base di dati per la gestione di trasporti ferroviari regionali. Un treno ha un identificatore unico (una stringa alfanumerica). Può essere un treno regionale (Reg) o un treno regionale veloce (Rv). Ha associato un insieme di carrozze, delle quali interessa il numero di serie, l'anno di fabbricazione, il numero di posti e la classe (prima o seconda). Solo i treni Rv hanno carrozze di prima classe. Tutti i treni hanno almeno una carrozza di seconda classe e, se sono Rv, anche almeno una carrozza di prima classe. Per un treno è anche specificato l'itinerario: stazione e orario di partenza, stazione e orario di arrivo, fermate intermedie con relativo orario. Delle stazioni interessa il nome e la città nella quale si trovano.

- Si vuole costruire un database a supporto di una agenzia immobiliare. Il database memorizza informazioni sugli immobili che l'agenzia gestisce. Gli immobili possono essere case o appartamenti in condomini. In ogni caso interessa la metratura, il numero di vani, l'indirizzo dell'immobile, il venditore ed i clienti interessati all'acquisto. Dopo che un immobile è stato venduto interessa anche l'acquirente che deve essere uno dei clienti interessati. Quando l'immobile sia un appartamento in un condominio, interessano anche il piano a cui è situato e il condominio in cui si trova (indirizzo, numero di appartamenti, disponibilità di giardino, numero posti auto riservati). Se si tratta di una casa, interessa il numero di piani. Dei clienti dell'agenzia (venditori e acquirenti) interessa il nome ed i numeri di telefono.

- Si vogliono gestire informazioni relative alle varie edizioni della Mostra del Cinema di Venezia. Di un'edizione interessa l'anno in cui si è svolta, i film in concorso e fuori concorso, la composizione della giuria (della quale possono far parte attori, registi e critici) e il film vincitore del concorso, ovvero il vincitore del Leone d'Oro. Di un film interessano il titolo, l'anno di produzione (che può essere diverso dall'anno di presentazione alla mostra), il regista (si assume che ci sia un solo regista), gli attori principali. Degli attori e dei registi interessa il nome, l'anno di nascita, il sesso e la nazionalità. Di un critico interessa, oltre al nome e alla nazionalità, gli eventuali giornali su cui scrive.