

1 Registro elettronico

Una scuola deve creare il proprio registro elettronico. In particolare, ha la necessità di immagazzinare informazioni riguardo i loro studenti, le informazioni che dovrà immagazzinare sono: nome, cognome, data di nascita mentre per i professori vogliamo nome, cognome, data di nascita e la materia che insegnano (ciascun professore potrebbe insegnare più materie).

Come qualunque registro elettronico che si rispetti, si vuole immagazzinare anche informazioni riguardo i voti che gli studenti ricevono e in particolare oltre al voto numerico è importante avere la data di quando quest'ultimo è stato inserito.

Inoltre, si vuole memorizzare anche le classi a cui sono associati gli studenti. Ogni classe può contenere un massimo di 25 studenti (secondo le indicazioni ministeriali).

2 Azienda di manutenzione

L'azienda "ManutenzioneSpeciale" ha 2 tipologie di impiegati: il tecnico e il dirigente. Di ciascun tecnico e dirigente si vogliono mantenere le informazioni "essenziali" ovvero: nome, cognome, codice fiscale, data di nascita ed età. Il tecnico può avere una specializzazione (come ad esempio tecnico-lavandini, tecnico-lavastoviglie)

I dirigenti dirigono i tecnici mentre i tecnici lavorano ad uno o più progetti. Ciascun progetto inoltre ha un nome, una data di assegnazione e una data di scadenza entro la quale i tecnici dovrebbero completare il proprio lavoro.