

(a) Disegnare un modello ER compatibile con il seguente modello logico relazionale:

STUDENTE (MarticolaS, Nome, Cognome, DataNascita, Genere*, Corso_Laurea)

HOMEWORK (CodHW, Titolo, Argomento, DataScadenza)

DOCENTE (CodDocente, Nome, Cognome, Dipartimento)

VALUTAZIONE_HOMEWORK (MatricolaS, CodHW, CodDocente, DataConsegna, DataValutazione, Valutazione)

(b) Costruire un modello ER a partire dalle seguenti specifiche:

Un centro congressi, identificato dalla partita IVA, e di cui sono noti il nome e l'amministratore, ha diverse sedi, ciascuna delle quali è identificata da un numero; di ciascuna sede è noto l'indirizzo, la città e il nome del responsabile. I dipendenti del centro congressi sono identificati dal codice fiscale, e di essi sono noti nome, cognome, email e lista delle mansioni. I dipendenti sono classificati in personale amministrativo e personale tecnico; per il personale tecnico occorre tenere traccia delle eventuali certificazioni ottenute, con la relativa descrizione, la data e il punteggio (se disponibile); I dipendenti lavorano nelle varie sedi, ed occorre tenere traccia delle date in cui lavorano in ciascuna sede e del numero di ore svolte in ciascun turno (per turno si intende il lavoro svolto in una sede in una certa data); si noti che lo stesso dipendente può lavorare in sedi diverse anche durante la stessa giornata.