



Esercizi su Foglio Elettronico e Database

Corso di Abilità Informatiche
Laurea in Fisica

prof. ing. Corrado Santoro

A.A. 2009-10

Esercizio 1



- Un'azienda deve organizzare le seguenti informazioni:
 - Impiegati (ognuno con codice fiscale, cognome, nome e data di nascita)
 - Filiali (con codice, sede e direttore, che è un impiegato)
 - Ogni impiegato lavora presso una filiale
- Definire
 - Uno schema relazionale
 - I domini degli attributi (tipi di dato)
 - Le chiavi ed i vincoli
- Realizzare alcune finestre di inserimento dati

Esercizio 2



- Sia consideri l'elenco di studenti che ha sostenuto l'esame di una certa materia
- Per ogni studente sono riportate le seguenti informazioni:
 - Data dell'esame
 - Matricola dello studente
 - Indicazione se l'esame è stato superato o meno
 - Voto con indicazione della lode, se presente
- Determinare:
 - La percentuale degli studenti che ha superato la materia nei periodi: 2000-2003, 2003-2006, 2006-2009
 - La percentuale degli studenti che, negli stessi periodi, ha superato la materia con un punteggio maggiore o uguale a 27
 - Mostrare, in un grafico, l'andamento dei voti degli esami superati, ordinandoli per data