

## Esercizio

- 1 È dato il seguente schema relazionale, che descrive un insieme di dipendenti che dipendono ciascuno da una sede, seguono più progetti

SEDI (IdS, NomeSede, CittàSede)

DIPENDENTI (IdD, Nome, Cognome, Sesso, Qualifica, CostoOrario, IdS\*)

DIPENDENTI PROGETTI (IdD\*, Idp\*, OreAllocate)

PROGETTI (IdP, Nome, DataInizio, Budget, IdC\*)

- a) Disegnare uno schema grafico relazionale che rappresenti tale schema.

Scrivere poi le interrogazioni SQL che restituiscono le seguenti informazioni:

- b) Per ogni progetto a cui lavora qualche dipendente di sesso 'F' con costoorario maggiore di 30, nome del progetto e budget
- c) Per ogni progetto a cui lavorano solo dipendenti di sesso 'F' e con costoorario maggiore di 30, nome del progetto e budget
- d) Per ogni progetto in cui ogni dipendente di sesso 'F' che ci lavora ha costoorario maggiore di 30, nome del progetto e budget
- e) Per ogni progetto in cui ogni dipendente che ci lavora con costoorario maggiore di 30 è di sesso 'F', nome del progetto e budget
- f) Per tutte le sedi in cui c'è qualche dipendente che lavora nel progetto di nome 'Pegaso', il nome della sede
- g) Per tutte le sedi in cui ci sono solo dipendenti che lavorano nel progetto di nome 'Pegaso', il nome della sede
- h) Per tutte le sedi in cui c'è qualche dipendente che lavora solo nel progetto di nome 'Pegaso', il nome della sede
- i) Per tutte le sedi in cui ci sono solo dipendenti che lavorano solo nel progetto di nome 'Pegaso', il nome della sede