

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, nome del progetto e il numero di dipendenti che vi lavorano.
- c) Il nome dei dipendenti che lavorano su progetti iniziati prima del 1/1/2005 oppure con budget minore a 100000
- d) Per ogni dipendente, il nome del dipendente ed il numero totale di ore allocate su progetti iniziati dopo il 1/1/2010
- e) Per ogni dipendente, il nome del dipendente ed il nome del progetto sul quale il dipendente ha allocato il maggior numero di ore
- f) Il nome dei progetti nei quali lavorano anche dipendenti con costo orario inferiore a 100
- g) (Molto difficile) Il nome dei progetti nei quali lavorano solo dipendenti con costo orario inferiore a 100
- h)** Per ogni dipendente che lavora su almeno due progetti, il nome del dipendente ed il numero totale di ore allocate su tutti i progetti