

Si consideri il seguente schema relazionale (l'insieme di dipendenze funzionali costituisce una copertura canonica):

$R \langle ABCDE, \{ BE \rightarrow A, BE \rightarrow D, D \rightarrow E, CD \rightarrow B \} \rangle$

- a) Trovare almeno una chiave.
- b) Sapendo che l'insieme degli attributi primi è $\{B,C,D,E\}$, verificare quali forme normali sono rispettate dallo schema.
- c) Applicare l'algoritmo di sintesi e dire se dati e dipendenze sono stati preservati.
- d) Applicare l'algoritmo di analisi e dire se dati e dipendenze sono stati preservati.