

SISTEMI INFORMATIVI PER LA GESTIONE DELL'AZIENDA  
08/01/2010

- 1) Indicare che cosa si intende per modello funzionale di sistema informativo e i principali metodi per descrivere tale aspetto del sistema informativo (punti 6)
- 2) Descrivere per quali scopi viene implementato un sistema ERP in azienda, le principali caratteristiche i principali ambiti d'azione e i principali componenti nei quali il funzionamento di un ERP può essere scomposto. (punti 6)
- 3) Indicare a che cosa serve un data warehouse in azienda e per quali motivi è importante in ambito aziendale. Indicare le principali caratteristiche e operazioni supportate dal data warehouse. (punti 6)

Esercizio:

Sia dato il seguente schema relazionale:

**AEROPORTO** (CODAER, CITTA, NAZIONE, CONTINENTE)

**VOLO** (CODVOLO, COADERPART, COADERARR, COMPAGNIA)

**FK:** COADERPART **REFERENCES** AEROPORTO

**FK:** COADERARR **REFERENCES** AEROPORTO

Rappresenta il volo dall'aeroporto COADERPART verso l'aeroporto COADERARR della compagnia COMPAGNIA

**PRENOTAZIONE** (CODPR, CODVOLO, DATA, NOMEPASSEGGERO, NAZIONALITA, COSTO)

**FK:** CODVOLO **REFERENCES** VOLO

Scrivere in SQL le seguenti interrogazioni:

1. Selezionare le prenotazioni di costo superiore a 500 euro che partono dall'aeroporto di Bologna (punti 2)
2. Per ogni città nel database, contare i voli in partenza (punti 2)
3. Selezionare i voli nazionali (che partono e arrivano in aeroporti della stessa nazione) (punti 3)
4. Selezionare i passeggeri che non hanno mai viaggiato con la compagnia "Volalontano" (punti 3)
5. Selezionare il passeggero italiano che ha fatto ;a prenotazione più costosa (punti 3)

Note:

Durata della prova: 1 ora e 45 minuti. E' possibile svolgere la parte relativa all'esercizio con MS Access. Anche in quel caso è necessario riportare sull'elaborato le query risolutive.

L'uso del computer con una qualsiasi applicazione diversa da Access viene considerato tentativo di copiatura e verrà assunto un comportamento coerente con il regolamento di Facoltà (ritiro del compito e segnalazione della persona alla Presidenza).

Pubblicazione dei risultati: entro il 18/1/2010.

E' possibile prendere visione dell'elaborato in orario di ricevimento. Il termine ultimo per il rifiuto del voto è il giorno 27/1/2010.