

SISTEMI INFORMATIVI PER LA GESTIONE DELL'AZIENDA
17/02/2010

- 1) Indicare che cosa si intende per modello informatico di sistema informativo e le principali caratteristiche con le quali può essere descritto un sistema informatico (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) Introdurre le motivazioni che supportano l'uso di Balanced Scorecard in ambito aziendale, indicando in particolare la struttura e le tipologie di indicatori che compongono una Balanced Scorecard. Indicare inoltre la correlazione tra questo strumento e i KPI. (punti 6)

Esercizio:

Sia dato il seguente schema relazionale:

AZIENDA (PIVA, NOME, CITTA, NAZIONE)

GARA (CODG, IMPORTO, TIPO, ANNO)

DOMANDA (CODG, PIVA)

FK: CODG **REFERENCES** GARA

FK: PIVA **REFERENCES** AZIENDA

La tabella domanda esprime la partecipazione di un'azienda a una gara

Scrivere in SQL le seguenti interrogazioni:

1. Selezionare le gare di importo superiore a 100000 euro a cui hanno partecipato aziende italiane (punti 2)
2. Indicare l'importo medio delle gare a cui ha partecipato l'azienda con Partita iva 00001 (punti 2)
3. Selezionare gli importi delle gare a cui non hanno partecipato aziende di Modena nel 2010 (punti 3)
4. Selezionare i tipi di gara a cui non ha mai partecipato alcuna azienda di Bologna (punti 3)
5. Selezionare le gare dello stesso tipo di quelle a cui ha partecipato l'azienda con Partita iva 00001 (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 24/2/2010.

E' possibile prendere visione dell'elaborato in orario di ricevimento. Il termine ultimo per il rifiuto del voto è il giorno 09/3/2010.