

SISTEMI INFORMATIVI PER LA GESTIONE DELL'AZIENDA
07/01/2008

- 1) Indicare che cosa si intende per sistema informativo e cosa si intende per modello informatico. Si possono utilizzare i due termini come sinonimi? Quali sono le principali caratteristiche del sistema informatico (punti 7)
- 2) Descrivere le caratteristiche funzionali principali di un sistema ERP e introdurre i principali blocchi funzionali nei quali il sistema è scomponibile. Indicare cosa si intende per approccio Make to Order, Make to Stock, e quali sono i moduli dell'ERP che sono interessati da questi due approcci. (punti 7)
- 3) Introdurre i KPI, indicandone lo scopo, l'utilità e un metodo per la loro identificazione. (punti 7)

Esercizio:

Sia dato il seguente schema relazionale:

PROGETTO (CODPROGETTO, NOME, TIPO, ANNO, COSTO)
RICERCATORE (CF, NOME, NAZIONE)
PARTECIPA (CF, CODPROGETTO, QUALIFICA)
FK: CODPROGETTO **REFERENCES** PROGETTO
FK: CF **REFERENCES** RICERCATORE

Il ricercatore CF partecipa a un progetto CODPROGETTO con una certa qualifica.

Scrivere in SQL le seguenti interrogazioni:

- 1) Selezionare il costo medio dei progetti che sono stati realizzati nel 2007 (punti 2)
- 2) Selezionare il nome dei ricercatori che hanno partecipato al progetto più costoso (punti 2)
- 3) Selezionare le nazioni per le quali non c'è alcun ricercatore che abbia partecipato a un progetto (punti 3)
- 4) Selezionare coppie di ricercatori (codice fiscale) della stessa nazione che hanno partecipato allo stesso progetto (punti 3)

Note:

Durata della prova: 1 ora e 30 minuti.

Pubblicazione dei risultati: entro il 14/1/2008

E' possibile prendere visione dell'elaborato in orario di ricevimento. Il termine ultimo per il rifiuto del voto è il giorno 23/1/2008.