

SISTEMI INFORMATIVI PER LA GESTIONE DELL'AZIENDA
19/02/2009

- 1) Indicare che cosa si intende per Enterprise System e a che cosa serve la mappa degli Enterprise System. Descrivere inoltre uno dei metodi per realizzare tale mappa (punti 6)
- 2) Descrivere il paradigma di riferimento dei sistemi ERP. Indicare se la prescrittività è un aspetto generalmente positivo o negativo per le piccole e medie imprese. Indicare infine cosa si intende per approccio Make to Order, Make to Stock. (punti 6)
- 3) Indicare cosa si intende per KPI in ambito aziendale. Descrivere una metodologia per la costruzione dei KPI. (punti 6)

Esercizio:

Dato il seguente schema relazionale:

ISTRUTTORE (CF, NOME, COGNOME, CITTA, ANNO_NASCITA)

ESERCIZIO(CODESER, TIPO, DESCRIZIONE, DURATA)

SCHEDA(CODSCH, CFISTRUTTORE, DIFFICOLTA)

FK: CFISTRUTTORE **REFERENCES** ISTRUTTORE

La scheda CODSCH è stata compilata dall'istruttore CFISTRUTTORE

PREVEDE(CODSCH, CODESER, DATA)

FK: CODSCH **REFERENCES** SCHEDA

FK: CODESER **REFERENCES** ESERCIZIO

La scheda CODSCH prevede che nella DATA specificata venga effettuato l'esercizio CODESER.

Scrivere in SQL le seguenti interrogazioni:

- 1) Selezionare la descrizione degli esercizi di schede previste nel 2009 (punti 2)
- 2) Selezionare le schede che non prevedono esercizi di durata superiore a 120 secondi (punti 2)
- 3) Selezionare gli istruttori che non hanno fatto nessuna scheda di difficoltà elevata (punti 3)
- 4) Selezionare la durata complessiva degli esercizi della scheda S1 (punti 3)
- 5) Per ogni istruttore, contare le schede presenti nel database (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 2/3/2009.

E' possibile prendere visione dell'elaborato in orario di ricevimento. Il termine ultimo per il rifiuto del voto è il giorno 10/3/2009.