

SISTEMI INFORMATIVI PER LA GESTIONE DELL'AZIENDA
16/07/2009

- 1) Descrivere per quali scopi viene implementato un sistema ERP in azienda, le principali caratteristiche e i principali blocchi funzionali nei quali un ERP può essere scomposto. Indicare infine cosa si intende per approccio Make to Order, Make to Stock. (punti 6)
- 2) Indicare cosa si intende per report e i principali tipi di report. Descrivere una architettura di riferimento nei sistemi informativi aziendali che supporti la realizzazione di report (punti 6)
- 3) Indicare cosa si intende per KPI in ambito aziendale. Descrivere una metodologia per la costruzione dei KPI. (punti 6)

Esercizio:

Sia dato il seguente schema relazionale:

ATTORE(CF , NOME , ETA , NAZIONE)
FILM(COD , TITOLO , ANNOPROD , COSTO , GENERE)
RECITA(CF , COD , RUOLO , NOME_PERSONAGGIO)
FK: CF **REFERENCES** ATTORE
FK: COD **REFERENCES** FILM
OSCAR(CF , COD , PREMIO , ANNO)
FK: CF , COD **REFERENCES** RECITA

Dove PREMIO è un attributo il cui valore può essere “miglior attore/attrice protagonista/non protagonista, ...”. Il PREMIO si riferisce all'attore con codice fiscale CF che ha recitato nel film con codice COD.

Scrivere in SQL le seguenti interrogazioni:

- 1) Selezionare gli attori americani che hanno recitato in un film di genere thriller con ruolo di protagonista (punti 2)
- 2) Selezionare i film nei quali non hanno recitato attori italiani (punti 2)
- 3) Selezionare i ruoli di recitazione che non sono mai stati attribuiti ad attori italiani (punti 3)
- 4) Per ogni anno contare i premi oscar assegnati ad attori italiani (punti 3)
- 5) Selezionare i film prodotti nel 2009 che hanno un costo superiore al film maggiormente costoso realizzato nel 2008 (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 21/7/2009.

E' possibile prendere visione dell'elaborato in orario di ricevimento. Il termine ultimo per il rifiuto del voto è il giorno 28/7/2009.