

SISTEMI INFORMATIVI PER LA GESTIONE DELL'AZIENDA
07/01/2009

- 1) Indicare che cosa si intende per sistema informativo e cosa si intende per modello informatico. Indicare inoltre le principali caratteristiche del sistema informatico (punti 6)
- 2) Descrivere per quali scopi viene implementato un sistema ERP in azienda, le principali caratteristiche 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:

REGISTA (CODREGISTA, NOME, NAZIONALITA)
ATTORE (CODATTORE, NOME, ANNONASCITA, NAZIONALITA)
FILM (CODFILM, TITOLO, ANNO, NAZIONE_PRODUZIONE, CODREGISTA,
GENERE, COSTO)
FK: CODREGISTA **REFERENCES** REGISTA

RECITA (CODATTORE, CODFILM, RUOLO)
FK: CODATTORE **REFERENCES** ATTORE
FK: CODFILM **REFERENCES** FILM

.

Scrivere in SQL le seguenti interrogazioni:

- 1) Selezionare il nome degli attori che hanno recitato in film dal titolo "Madagascar" (punti 2)
- 2) Selezionare il titolo del film più costoso realizzato nel 2008 (punti 2)
- 3) Selezionare i registi che non hanno realizzato film nel 2008 (punti 3)
- 4) Selezionare i film prodotti in una nazione diversa da quella di ogni attore che in esso ha recitato (punti 3)
- 5) Per ogni genere e per ogni anno, indicare il numero di film 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 17/1/2009.

E' possibile prendere visione dell'elaborato in orario di ricevimento. Il termine ultimo per il rifiuto del voto è il giorno 27/1/2009.