

Esame di fine modulo

Contenuto della prova

È prevista unicamente una **prova scritta** (in aula) con **durata totale di 2:00 ore**, così composta.

1. Teoria

Questionario con *10 domande* a risposta chiusa.

Per ciascuna domanda sono riportate 5 possibili risposte, di cui 1 esatta e 4 errate.

Nota: questa sezione può anche comprendere domande (teoriche) relative a concetti oggetto delle due sezioni successive.

Punteggio massimo: 10/30

2. SQL

3 istruzioni SQL riferite ad una base di dati di cui è dato lo schema logico.

Punteggio massimo: 8/30

2. Progettazione

Schema concettuale E-R e schema logico relazionale di una base di dati a partire da specifiche date.

Punteggio massimo: 12/30

Nota

Nel corso della prova non è ammessa la consultazione di documentazione di alcun tipo (cartacea o elettronica).

Programma di esame e riferimenti al materiale didattico

Nota preliminare:

- gli argomenti oggetto della prova d'esame sono costituiti *unicamente* dagli argomenti presenti nel materiale didattico on-line;
- sono quindi *esclusi* dall'esame eventuali temi o concetti riportati nei libri di testo ma non esplicitamente affrontati nel materiale on-line.

Sistemi informativi aziendali

Libro di testo

Tagliavini, Ravarini, Sciuto - **Sistemi per la gestione dell'informazione**

<i>Argomento</i>	<i>Slide</i>	<i>Sezioni del libro di testo</i>
Sistemi informativi aziendali: concetti di base	SI - 1	Capitolo 1 Il sistema informativo: basi concettuali (1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5)
		Capitolo 3 Il ruolo delle ICT nell'organizzazione (3.1, 3.2, 3.3, 3.4)
		Capitolo 4 Il ruolo delle ICT nelle strategie (4.2.1, 4.2.2)
		Capitolo 5 Tecnologie, processi, strategie (5.1, 5.3, 5.4)
Sistemi informativi aziendali: esempio di caso aziendale	SI - 2	

Basi di dati

Libro di testo

Ceri, Atzeni, Paraboschi, Torlone - **Basi di dati**

Argomento	Slide	Sezioni del libro di testo
Basi di dati - Introduzione	MREL - 1	Capitolo 1 Introduzione
Modello relazionale	MREL - 2	Capitolo 2 Il modello relazionale
Algebra relazionale	MREL - 3	Capitolo 3 Algebra e calcolo relazionale
Algebra relazionale - esercizi	MREL - 4	
SQL - Introduzione	SQL - 1	Capitolo 4 SQL: concetti base
SQL - Istruzione SELECT: fondamentali	SQL - 2	
SQL - Interrogazioni nidificate	SQL - 3	Capitolo 5 SQL: caratteristiche evolute
SQL - Operatori insiemistici	SQL - 4	
SQL - Istruzioni di aggiornamento	SQL - 5	
SQL - Gestione delle tabelle	SQL - 6	
SQL - Gestione delle transazioni	SQL - 7	
WEB - Architettura client/server	WEB - 1	
WEB HTML - Le basi	HTML - 1	
WEB PHP - Il Linguaggio	PHP - 1	
WEB PHP - MySQL per PHP	PHP - 2	
Progettazione Modello Entità-Relazione	PROG - 1	Capitolo 6 Metodologie e modelli per il progetto Capitolo 7 Progettazione concettuale
Progettazione Progettazione concettuale: esempio	PROG - 2	
Progettazione Modello Relazionale	PROG - 3	Capitolo 8 Progettazione logica
Progettazione Progettazione logica: esempio	PROG - 4	
Progettazione Normalizzazione	PROG - 5	Capitolo 9 Normalizzazione