

M733 - ESAME DI STATO DI ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE

CORSO DI ORDINAMENTO

Indirizzo: PROGRAMMATORI

Tema di: INFORMATICA GENERALE ED APPLICAZIONI GESTIONALI
(Testo valevole per i corsi di ordinamento e per i corsi sperimentali dei Progetti “SIRIO” – programmatori e “MERCURIO”)

Il Codice della Privacy prevede una serie di adempimenti per i soggetti pubblici e privati che trattano dati sensibili con supporti informatici. Il candidato illustri le possibili procedure per:

- garantire l’accesso ai documenti soltanto a soggetti autorizzati;
- gestire i *backup* periodici dei soli documenti contenenti dati sensibili;
- simulare periodicamente la perdita dei dati e il recupero degli stessi dalle copie di *backup*;
- modificare periodicamente i parametri di accesso ai documenti protetti.

Successivamente sviluppi il seguente punto.

Uno studio medico associato, in cui operano medici di base e medici specialisti, dà incarico a una società d’informatica di progettare e realizzare un database contenente i dati anagrafici e professionali dei medici, l’orario delle visite, i tempi medi previsti per ogni visita, il costo delle singole prestazioni, i dati anagrafici dei pazienti e le prestazioni richieste.

Elaborare, dopo aver descritto le caratteristiche dell’applicativo che si intende utilizzare, il progetto definendone i dati necessari e dettagliando la procedura per risolvere la prima e due richieste tra quelle indicate:

1. elenco giornaliero delle visite prenotate per ogni singolo medico;
2. elenco giornaliero delle visite prenotate e non effettuate;
3. elenco settimanale contenente gli appuntamenti di ciascun medico suddivisi per giorno e per ora;
4. elenco cronologico delle visite usufruite da ciascun paziente.

Realizzare, infine, la pagina *web* con la quale lo studio medico pubblicizza la propria attività fornendo l’indicazione dei servizi e il quadro orario.

Dati mancanti opportunamente scelti.