

Prova A. Domande a risposta sintetica – durata 2 ore e trenta minuti

1. Analizzare le problematiche tecniche ed organizzative legate alla connessione ad internet di una rete locale complessa.
2. Illustrare le caratteristiche principali di un DataBase Management System relazionale con particolare riferimento ai meccanismi di protezione dell'integrità dei dati .
3. Illustrare almeno due funzioni di un foglio di calcolo per il trattamento delle stringhe.
4. Dovendo scrivere un programma batch che deve aggiornare alcuni milioni di righe di varie tabelle di una base dati relazionale, indicare la migliore soluzione per rendere minimo il rollback in caso di conclusione anomala del programma.
5. Il linguaggio SQL e le sue principali direttive.
6. Principali elementi costitutivi di un database relazionale.
7. Problematiche di sicurezza Internet: aspetti organizzativi, scelte hardware e software.
8. Accesso civico e diritto d'accesso. Il candidato declini i diversi significati e le diverse tutele.
9. Nel bando di gara per l'acquisto di forniture elettroniche è prevista la possibilità di inviare la propria offerta via PEC. Il candidato illustri le verifiche necessarie che gli uffici dovranno compiere.
10. Il Consigliere comunale del Comune di XXX chiede copia informatica dell'intero albo pretorio dal giorno 24 al giorno 30 maggio 2017. Il candidato illustri la motivazione alla base della risposta affermativa o negativa del Comune.

Prova
estratta



