

Quesiti inerenti l'informatica e le Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione (con particolare riferimento alle reti, gli strumenti e i gestionali utilizzati in ambito sanitario per la gestione delle liste di attesa, gli standard di interoperabilità, la raccolta, l'elaborazione e l'analisi dei relativi flussi informativi, la sicurezza informatica)

1. Descriva le diverse tipologie e le funzioni principali di un Database Management System (DBMS) e illustri come esso interagisce con un Web Server per la fornitura di servizi in un'architettura client-server.
2. Descriva il modello a tre livelli (Three-tier) di un'architettura web e spieghi come la separazione tra presentazione, logica applicativa e gestione dati influisca sulla sicurezza e sulla manutenibilità di un software.
3. Descriva il modello OSI e le sue funzioni nella comunicazione di rete. Spieghi la logica della stratificazione del modello e come i dati vengono trasformati attraverso i vari livelli, con particolare attenzione al concetto di incapsulamento.
4. Descriva la gestione dell'indirizzamento IP ed il concetto di subnetting. Qual è la logica tecnica dietro la creazione di sottoreti e come si definisce la dimensione di una rete tramite la maschera di sottorete?
5. Cosa si intende per interoperabilità (tecnica e semantica) tra sistemi informativi eterogenei e quali soluzioni tecniche ne facilitano la realizzazione? Si dettagliano i principali protocolli di comunicazione e formati di interscambio in ambito sanitario.
6. Analizzi il ruolo dei protocolli crittografici e dei certificati digitali nel garantire la riservatezza e l'autenticità della trasmissione dei dati sul web.
7. Si descriva come la progettazione di query complesse su un database e l'uso di specifiche metodologie e ottimizzazioni possano supportare il monitoraggio dei dati di un processo aziendale e la generazione di reportistica tecnica di un software.
8. Si descrivano le diverse tipologie di infrastruttura di accesso remoto (VPN) e le principali misure di sicurezza applicabili per consentire l'accesso esterno a una rete aziendale privata.
9. Descriva il ruolo di un software per la gestione delle liste d'attesa all'interno dell'architettura complessiva di un sistema informativo ospedaliero. Si elenchino le possibili interazioni, integrazioni ed i relativi flussi di dati di un caso tipico.



Quesiti sul funzionamento e l'organizzazione delle Aziende Pubbliche Sanitarie, la normativa nazionale in materia di liste di attesa, CUP e attività libero-professionale intramuraria (inclusi PNGLA, PRGLA, decreti applicativi, linee guida ministeriali, provvedimenti regionali), il GDPR.

1. Cos'è il CUP e quali sono i suoi obiettivi nel SSN?
2. Cosa si intende per flussi ex ante ed ex post nel CUP e quale funzione svolgono?
3. Cos'è un Orchestratore CUP regionale e quale funzione svolge nel sistema di prenotazione della regione?
4. Cos'è l'impegnativa e quali elementi deve contenere? Differenze tra Ricetta rossa e dematerializzata.
5. Cosa sono le classi di priorità U, B, D, P?
6. Descriva le modalità di gestione, da parte del CUP, di un'impegnativa non conforme con riferimento al controllo dell'appropriatezza prescrittiva?
7. Cos'è l'esenzione dal ticket e quali tipologie esistono?
8. Cos'è il File C e quale ruolo svolge nell'ambito dei flussi informativi del Servizio Sanitario Regionale?
9. In che modo il CUP contribuisce al controllo della spesa sanitaria e alla qualità dei servizi erogati?

