

1. Si vuole aumentare il livello di sicurezza del sistema informatico dell'azienda sanitaria in particolare nell'ambito della cybersecurity. Descrivere un progetto di intervento.
2. Si vuole valutare la situazione della sicurezza del sistema informatico dell'azienda sanitaria in relazione a possibili attacchi hacker e vulnerabilità dei sistemi. Esporre le misure tecniche minime e prioritarie da analizzare e/o applicare.
3. Un'azienda sanitaria di medie dimensioni (3.000 computer in rete e 250 server virtuali) dispone di un sistema firewall per la protezione perimetrale e di sistema antivirus. Descrivere quali interventi sono necessari per aumentare il livello di sicurezza dell'azienda e con quali priorità propone di attivarli.
4. Descrivere come organizzerebbe la rete informatica di un'azienda sanitaria considerando anche l'obiettivo di garantire la sicurezza, in tutti i suoi aspetti, dei sistemi collegati .
5. Quali sono i vantaggi e le problematiche da affrontare nella predisposizione di un sistema di backup di un'azienda sanitaria.
6. La sicurezza del sistema informatico di un'azienda sanitaria presuppone che siano implementate misure sia tecniche che organizzative. Dando per assunto che le principali misure tecniche minime siano soddisfatte, esporre un elenco delle misure organizzative da verificare ed eventualmente implementare definendo la priorità di intervento.
7. L'azienda sanitaria necessita di aprire la propria rete a diversi soggetti esterni (fornitori, collaboratori, case di riposo ecc...): quali sono le problematiche e come organizzerebbe la procedura operativa per la gestione.
8. In orario notturno il reperibile del sistema informativo viene avvisato che i sistemi software dell'area ospedaliera non sono disponibili: quali iniziative propone di mettere in atto.

1. Descrivere come organizzerebbe l'infrastruttura tecnologica del data center di un'azienda sanitaria nel caso di scelta in cloud o on premise motivando le scelte, vantaggi e svantaggi.
2. Descrivere una possibile organizzazione del servizio Sistemi Informativi di un'azienda sanitaria, figure necessarie, responsabilità/compiti, ruoli interni ed esterni, le tipologie di contratti di servizi necessarie motivando le scelte
3. È stato adottato per tutte le aziende sanitarie della regione un sistema informativo ospedaliero unico che copre le seguenti aree:
  - a. anagrafe unificata
  - b. gestione codifiche unificate
  - c. gestione del ricovero
  - d. gestione della prenotazione e refertazione delle prestazioni ambulatoriali
  - e. gestione del PS
  - f. gestione della sala operatoria

Quali sono le problematiche da affrontare nell'attivazione del sistema.

4. Descrivere in modo schematico come organizzerebbe l'architettura software del sistema informativo ospedaliero di un'azienda sanitaria pubblica di medie dimensioni, affinché tutti gli attori aziendali coinvolti ne traggano i benefici attesi.
5. In un'azienda sanitaria è attivo un sistema informativo ospedaliero centralizzato che gestisce tutti i principali percorsi del paziente. A questo sistema si affiancano numerosi dispositivi biomedicali di diagnostica più o meno complessi e informatizzati. Definire dei modelli di gestione e interfacciamento tra il sistema informativo e i dispositivi biomedicali indicando opportunità e criticità
6. In un'azienda sanitaria è già attivo un sistema informativo ospedaliero che gestisce tutti i principali percorsi del paziente. Si vuole evolvere l'assistenza dei pazienti con l'introduzione di sistemi di telemedicina. Descrivere un progetto volto a potenziare le funzionalità di telemedicina e indicare un percorso per la loro attivazione.
7. In un'azienda sanitaria si vuole evolvere l'assistenza dei pazienti sul territorio con l'introduzione di sistemi di telemedicina. Descrivere un progetto volto a potenziare le funzionalità di telemedicina e indicare un percorso per la loro attivazione.
8. Descrivere le problematiche nell'introduzione di cartelle cliniche specialistiche e individuare gli ambiti rispetto all'informatizzazione trasversale dell'ospedale.