Busta A

Un'Azienda Sanitaria Locale deve realizzare un'infrastruttura di rete per collegare tre edifici.

Gli edifici presentano le seguenti caratteristiche:

- Edificio A – Sede CED: ospita il Centro Elaborazione Dati aziendale, i server applicativi, i sistemi di archiviazione e gli apparati di sicurezza perimetrale. Sono presenti 80 postazioni di lavoro.

- Edificio B – Poliambulatorio: ospita ambulatori specialistici, uffici amministrativi e 50 postazioni di lavoro.

- Edificio C – Servizi sanitari: ospita laboratori, servizi diagnostici e 30 postazioni di lavoro.

Tutti gli edifici devono poter accedere ai servizi informatici centralizzati nel CED, a Internet e agli applicativi sanitari aziendali.

Il candidato, sulla base dello scenario sopra descritto, proponga una soluzione tecnica per la realizzazione della rete informatica, illustrando l'architettura di collegamento tra i tre edifici, le principali apparecchiature necessarie, uno schema di indirizzamento IP e le misure di sicurezza da adottare per garantire la protezione dei dati.

BUSTA B

Un'Azienda Sanitaria Locale subisce un possibile attacco informatico che interessa alcuni sistemi della rete aziendale.

In particolare, il personale del Centro Elaborazione Dati (CED) rileva le seguenti anomalie:

- Alcune postazioni di lavoro risultano improvvisamente inutilizzabili e presentano file non più accessibili.

- Un server che ospita applicativi sanitari manifesta rallentamenti e comportamenti anomali.

- Il sistema di monitoraggio della rete segnala traffico sospetto verso indirizzi IP esterni.

- Alcuni operatori sanitari segnalano difficoltà di accesso agli applicativi clinici.

Si sospetta un attacco ransomware, potenzialmente in grado di compromettere la disponibilità dei dati e la continuità dei servizi sanitari.

Il candidato, assumendo il ruolo di Collaboratore in servizio presso il CED aziendale, illustri le azioni tecniche e organizzative che adotterebbe per gestire l'incidente informatico descritto, con particolare riferimento all'individuazione e al contenimento della minaccia, alla protezione dei sistemi e dei dati e al ripristino dei servizi

BUSTA C

Un'Azienda Sanitaria Locale intende realizzare un sistema informatico per la gestione delle prenotazioni delle vaccinazioni presso i propri centri vaccinali territoriali.

Il sistema dovrà consentire ai cittadini di prenotare autonomamente un appuntamento attraverso un portale web e agli operatori sanitari di gestire le disponibilità e le prenotazioni.

Il candidato, assumendo il ruolo di Collaboratore, descriva una possibile soluzione progettuale per la realizzazione del sistema di prenotazione vaccinale, illustrandone l'architettura applicativa, le principali funzionalità, la struttura logica dei dati, le modalità di accesso degli utenti e le misure di sicurezza necessarie per garantire la protezione delle informazioni.