

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER L'ASSUNZIONE A TEMPO INDETERMINATO DI DUE COLLABORATORI (CATEGORIA C – POSIZIONE C2), NEL PROFILO DI **TECNICO INFORMATICO** DA ASSEGNARE ALLA DIREZIONE SISTEMI TECNOLOGICI E AL SERVIZIO SANITA' OSPEDALIERA, NELL'AMBITO DELL'ORGANICO DELLA GIUNTA REGIONALE.

SECONDA PROVA SCRITTA

MATERIE:

- *ciclo di vita del software;*
- *metodologie di analisi dei sistemi informatici;*
- *organizzazione dei servizi tecnologici;*
- *sicurezza informatica;*
- *pianificazione di progetti informatici.*

PROVA N. 1

- A. Il candidato descriva gli elementi che caratterizzano un'architettura di rete TCP/IP, le sue relazioni con lo standard ISO-OSI, gli elementi concernenti la sua sicurezza. Il candidato, nell'illustrazione, dovrà fare riferimento ad un esempio progettuale concreto.
- B. Il candidato elabori un'analisi di fattibilità concernente l'erogazione di servizi di teleassistenza, in ambito sanitario, sul territorio valdostano facendo particolare riferimento alla misurazione di parametri clinici riferiti a patologie croniche e della terza età. Si tenga conto, nello sviluppo dell'analisi, delle complessità derivanti dalla conformazione orografica del territorio e della necessità di integrare tali servizi con il sistema informatico ospedaliero.

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER L'ASSUNZIONE A TEMPO INDETERMINATO DI DUE COLLABORATORI (CATEGORIA C – POSIZIONE C2), NEL PROFILO DI **TECNICO INFORMATICO** DA ASSEGNARE ALLA DIREZIONE SISTEMI TECNOLOGICI E AL SERVIZIO SANITA' OSPEDALIERA, NELL'AMBITO DELL'ORGANICO DELLA GIUNTA REGIONALE.

SECONDA PROVA SCRITTA

MATERIE:

- *ciclo di vita del software;*
- *metodologie di analisi dei sistemi informatici;*
- *organizzazione dei servizi tecnologici;*
- *sicurezza informatica;*
- *pianificazione di progetti informatici.*

PROVA N. 2

- A. Un ente pubblico intende disporre di una rete locale, utilizzata per applicazioni di automazione d'ufficio e per la condivisione di applicazioni centralizzate dedicate alla gestione della contabilità e del personale.
- B. Il candidato illustri i criteri generali per l'impostazione dei principali servizi di rete che a suo giudizio devono essere realizzati.
- Il sistema informativo, già in esercizio, di una azienda che opera nel settore della logistica industriale è costituito da un insieme di applicazioni proprietarie, sviluppate "ad hoc" su piattaforma web.
- Le attività di manutenzione ordinaria ed evolutiva sono basilari nell'assicurare la continuità dei sistemi nel tempo e l'aderenza ai fabbisogni del contesto in cui opera.
- Il sistema necessita di manutenzioni correttive, atte a risolvere eventuali anomalie, ed evolutive per recepire gli effetti delle modificazioni organizzative (dislocazione dei magazzini e flussi relativi) che intervengono con una certa dinamicità.
- Il candidato individui le metodologie appropriate e gli strumenti a supporto atti a garantire al meglio l'organizzazione della fase di manutenzione all'interno del ciclo di vita del software.

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER L'ASSUNZIONE A TEMPO INDETERMINATO DI DUE COLLABORATORI (CATEGORIA C – POSIZIONE C2), NEL PROFILO DI **TECNICO INFORMATICO** DA ASSEGNARE ALLA DIREZIONE SISTEMI TECNOLOGICI E AL SERVIZIO SANITA' OSPEDALIERA, NELL'AMBITO DELL'ORGANICO DELLA GIUNTA REGIONALE.

SECONDA PROVA SCRITTA

MATERIE:

- *ciclo di vita del software;*
- *metodologie di analisi dei sistemi informatici;*
- *organizzazione dei servizi tecnologici;*
- *sicurezza informatica;*
- *pianificazione di progetti informatici.*

PROVA N. 3

- A. Il candidato sviluppi il concetto di sicurezza informatica, descrivendo le principali tecniche di attacco, i punti di vulnerabilità di sistemi e applicazioni ed i metodi organizzativi e tecnici per mitigare i rischi.
- B. Un'organizzazione pubblica necessita di progettare e sviluppare una intranet aziendale con l'obiettivo di offrire agli utenti, oltre che un supporto informativo, anche strumenti di lavoro interattivi e di collaborazione in linea.
L'ente intende operare secondo un approccio partecipativo, coinvolgendo direttamente i diversi portatori di interesse.
Il candidato esponga le principali metodologie utilizzate nella gestione del processo di sviluppo di un tale sistema software, con particolare riferimento all'approccio metodologico, alla pianificazione, alla progettazione, alla realizzazione e alla gestione.