

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER L'ASSUNZIONE A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI 12 COLLABORATORI (CATEGORIA C – POSIZIONE C2), NEL PROFILO DI TECNICO INFORMATICO, DA ASSEGNARE AGLI ORGANICI DELLA GIUNTA REGIONALE E DELLE ISTITUZIONI SCOLASTICHE ED EDUCATIVE DIPENDENTI DALLA REGIONE

PROVA N. 1

1. Spiegare le principali fasi del ciclo di vita del software e come vengono applicati nel modello a cascata e in uno dei modelli incrementali.
2. Cos'è il Cloud? Descrivere le principali tipologie di Cloud: pubblico, privato e ibrido.
3. Descrivere l'attacco Man-in-The-Middle (MiTM) e quali tecnologie possono essere adottate a prevenzione/protezione.
4. Per lo sviluppo di un nuovo applicativo software di un cliente (ad esempio un gestionale per un Dipartimento di un Ente Pubblico) quali figure professionali l'azienda incaricata alla realizzazione può mettere in campo? Dare una breve descrizione del ruolo e delle mansioni delle figure.
5. Descrivere il funzionamento del NAT.

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER L'ASSUNZIONE A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI 12 COLLABORATORI (CATEGORIA C – POSIZIONE C2), NEL PROFILO DI TECNICO INFORMATICO, DA ASSEGNARE AGLI ORGANICI DELLA GIUNTA REGIONALE E DELLE ISTITUZIONI SCOLASTICHE ED EDUCATIVE DIPENDENTI DALLA REGIONE

PROVA N. 2

1. Nella fase di progettazione viene spesso utilizzato UML indicare le tipologie di diagrammi e descrivere le differenze tra diagrammi strutturali e comportamentali.
2. Definire un'infrastruttura tecnologica multi-layer.
3. Cos'è una VPN e quali sono le sue principali caratteristiche?
4. Che cos'è un GANTT e come può essere utilizzato nella gestione di un progetto?
5. Che cos'è un DNS e cosa WHOIS?

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER L'ASSUNZIONE A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI 12 COLLABORATORI (CATEGORIA C – POSIZIONE C2), NEL PROFILO DI TECNICO INFORMATICO, DA ASSEGNARE AGLI ORGANICI DELLA GIUNTA REGIONALE E DELLE ISTITUZIONI SCOLASTICHE ED EDUCATIVE DIPENDENTI DALLA REGIONE

PROVA N. 3

1. Descrivere il modello DevOps con relativi vantaggi e svantaggi nella sua applicazione.
2. Descrivere il processo di Incident Management e Change Management.
3. In una rete aziendale descrivere il ruolo del Firewall? Descrivere le principali caratteristiche di questo componente.
4. Quali sono le principali fasi di realizzazione di un progetto software di tipo gestionale (ad esempio per la gestione di un magazzino)?
5. Descrivere il protocollo TCP/IP e l'utilizzo.