

CONCORSO PUBBLICO PER L'ASSUNZIONE A TEMPO PIENO ED INDETERMINATO DI N. 2 UNITA' NEL PROFILO DI ISTRUTTORE INFORMATICO, AREA DEGLI ISTRUTTORI.

QUESITI TECNICI PROVA ORALE

- Il candidato descriva cos'è una firma digitale illustrando i vari formati previsti dalla normativa e le loro differenze
- Il candidato definisca cos'è una "Transazione ACID", ne evidenzi le caratteristiche e la sua importanza
- Il candidato ipotizzi di dover definire le politiche di sicurezza relative alla gestione delle utenze di dominio: definisca le principali misure da adottare.
- Il Codice dell'Amministrazione Digitale (art 68 e art 69) istituisce il concetto di "Riuso fra pubbliche amministrazioni": il candidato illustri le principali caratteristiche, vantaggi e svantaggi per la PA
- Il candidato definisca le caratteristiche dei linguaggi di "programmazione ad oggetti" illustrando i concetti di "classe" ed "oggetto"
- Il candidato descriva le principali politiche e strategie di backup applicabili alle informazioni gestite da un data center
- Il candidato descriva i contenuti generali riportati nel capitolo "Le componenti tecnologiche / Servizi" del Piano triennale per l'informatica della pubblica amministrazione ed. 2024-2026.
- Nel contesto dei database relazionali, il candidato descriva le varie tipologie di "join fra tabelle"
- Il candidato definisca cos'è una VPN e in quali contesti trova corretta applicazione
- Il candidato descriva i contenuti generali riportati nel capitolo "Le componenti tecnologiche / Dati ed Intelligenza artificiale" del Piano triennale per l'informatica della pubblica amministrazione ed. 2024-2026.
- Il candidato illustri la differenza fra "linguaggio compilato" e "linguaggio interpretato"
- Il candidato definisca e descriva le principali misure di sicurezza informatica da applicare nella gestione delle postazioni di lavoro
- Il candidato descriva i contenuti generali riportati nel capitolo "Le componenti tecnologiche / Piattaforme" del Piano triennale per l'informatica della pubblica amministrazione ed. 2024-2026
- Il candidato descriva cosa si intende per "hash" di un file, elenchi i principali algoritmi per il calcolo dell'hash. E' possibile ricostruire il contenuto di un file dal suo hash?
- Il candidato definisca, in una infrastruttura di rete, cosa sono il DNS ed il DHCP e le loro funzionalità

- Il candidato descriva i contenuti generali riportati nel capitolo “Le componenti tecnologiche / Sicurezza informatica” del Piano triennale per l’informatica della pubblica amministrazione ed. 2024-2026
- Il candidato descriva cos’è un “reverse proxy”, in quale contesto viene adottato e quali vantaggi comporta.
- Cos’è uno switch di rete e a cosa serve? In un contesto di cablaggio strutturato di un edificio, dove andranno collocati gli switch?
- Descrivere cosa si intende per violazione dei dati (data breach) in relazione alla sicurezza informatica
- Il candidato descriva cos’è una API, quali sono i principali protocolli standard previsti, ne illustri i contesti di adozione e relativi vantaggi
- Cablaggio in fibra ottica e cablaggio in rame. Caratteristiche e impieghi delle due tipologie di connessione all’interno di un edificio realizzato su 4 piani con 400 postazioni di lavoro complessive.