

CONCORSO PUBBLICO PER ESAMI, CON EVENTUALE PRESELEZIONE, GECO043-D1013 PER L'ASSUNZIONE A TEMPO PIENO ED INDETERMINATO DI N. 6 UNITA' NEL PROFILO DI FUNZIONARIO INFORMATICO (AREA DEI FUNZIONARI E DELL'ELEVATA QUALIFICAZIONE), DI CUI N. 5 POSTI NELL'AMBITO "SISTEMI E RETI DI TELECOMUNICAZIONI" E "APPLICAZIONI" E N. 1 POSTO NELL'AMBITO "GIS", FATTE SALVE LE RISERVE DI CUI AL PRESENTE BANDO PRESSO IL COMUNE DI PADOVA

DOMANDE "SISTEMI E RETI DI TELECOMUNICAZIONI" E "APPLICAZIONI"

- Il candidato descriva sinteticamente i contenuti della sezione II (Firme digitali) del Codice dell'Amministrazione Digitale.
- a. Il candidato definisca il concetto di "BigData" indicandone gli ambiti di applicazione;
 - b. Spiegare i concetti di base di Backup, di Business Continuity e Disaster Recovery
- Il candidato descriva sinteticamente i contenuti dell'art. 17 del Codice dell'Amministrazione Digitale ("Responsabile per la Transizione Digitale").
 - a. Il candidato definisca la "Marcatura temporale", le sue caratteristiche e le funzionalità previste dalla normativa;
 - b. Descrivere cosa si intende per violazione dei dati (data breach) in relazione alla sicurezza informatica.
- Il candidato descriva i contenuti generali riportati nel capitolo "Le componenti tecnologiche / Interoperabilità" del Piano triennale per l'informatica della pubblica amministrazione ed. 2022-2024.
 - a. Il candidato descriva le caratteristiche di un servizio SaaS, indicandone i punti di forza, vantaggi e svantaggi per l'ente;
 - b. Descrivere le principali policy da adottare per garantire la sicurezza dei sistemi informatici centrali.
- Il candidato descriva i contenuti generali riportati nel capitolo "Le componenti tecnologiche / Infrastrutture" del Piano triennale per l'informatica della pubblica amministrazione ed. 2022-2024.
 - a. Il candidato descriva le caratteristiche di DBMS SQL e DBMS NoSQL individuandone i differenti ambiti di applicazione;
 - b. Descrivere le principali tipologie di attacco informatico.
- Il candidato descriva i contenuti generali riportati nel capitolo "Le componenti tecnologiche / Piattaforme" del Piano triennale per l'informatica della pubblica amministrazione ed. 2022-2024.
 - a. Che cosa si intende per "SOAP" e "REST"? definirne le principali caratteristiche e differenze ;
 - b. Descrivere brevemente una infrastruttura a container.

- Il candidato descriva i contenuti generali riportati nel capitolo “Le componenti tecnologiche / Dati” del Piano triennale per l’informatica della pubblica amministrazione ed. 2022-2024.
- a. Ipotizzando la necessità di progettare una web application, descriverne l'architettura, in particolare, le soluzioni da adottare per garantire la sicurezza informatica;
- b. Descrivere brevemente una infrastruttura virtuale di server.

CONCORSO PUBBLICO PER ESAMI, CON EVENTUALE PRESELEZIONE, GECO043-D1013 PER L'ASSUNZIONE A TEMPO PIENO ED INDETERMINATO DI N. 6 UNITA' NEL PROFILO DI FUNZIONARIO INFORMATICO (AREA DEI FUNZIONARI E DELL'ELEVATA QUALIFICAZIONE), DI CUI N. 5 POSTI NELL'AMBITO "SISTEMI E RETI DI TELECOMUNICAZIONI" E "APPLICAZIONI" E N. 1 POSTO NELL'AMBITO "GIS", FATTE SALVE LE RISERVE DI CUI AL PRESENTE BANDO PRESSO IL COMUNE DI PADOVA

DOMANDE TECNICHE AMBITO "GIS"

- Il candidato descriva i contenuti generali riportati nel capitolo "Le Componenti Tecnologiche / Sicurezza Informatica" del Piano triennale per l'informatica della pubblica amministrazione ed. 2022-2024.

- a. Definire i concetti relativi alla "Cooperazione applicativa", in particolare, per quanto riguarda la condivisione di "mappe" fra sistemi informatici;
b. Descrivere gli strumenti per le procedure di "geoprocessing".

- Il candidato descriva i contenuti generali riportati nel capitolo "Le componenti tecnologiche / Servizi" del Piano triennale per l'informatica della pubblica amministrazione ed. 2022-2024.

- a. Illustrare le caratteristiche di un ambiente di "Editing GIS" condiviso;
b. Definire cosa sono i "DTM" e "DSM" precisandone le caratteristiche e differenze.