



Comune di Vicenza

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI ISTRUTTORE DIRETTIVO INFORMATICO A TEMPO PIENO ED INDETERMINATO (CAT. GIUR. D DELL'ORDINAMENTO PROFESSIONALE).

Tracce prima prova scritta:

PROVA NUMERO 1

1. Sicurezza perimetrale di un sistema: caratteristiche tecniche ed operative
2. Web service ed API REST: descrizione delle principali caratteristiche e scenari applicativi nei servizi della PA
3. Registro dei Trattamenti e individuazione e gestione del rischio in base alle previsioni del Regolamento (UE) 2016/679 (GDPR)
4. IoT nella PA: descrivere una possibile architettura sistemistica a supporto di una rete di sensori nel territorio
5. Il candidato descriva cos'è lo SPID e quali sono le applicazioni per le amministrazioni comunali

PROVA NUMERO 2

1. Back-up: caratteristiche tecniche ed operative
2. Cloud computing: principali vantaggi di un'architettura a container comparata ai sistemi di virtualizzazione
3. L'amministrazione intende sviluppare un sistema software multi ente con funzionalità non completamente identificate. Il candidato descriva quale metodologia di sviluppo è opportuno adottare e ne descriva le parti salienti.
4. IoT nella PA: principali criticità nell'architettura di una rete IOT nel territorio
5. Piano Triennale per l'informatica nella P.A: principali obiettivi e linee di azione previste per la razionalizzazione dei datacenter

PROVA SCRITTA N. 3

1. Descrivere sinteticamente contenuti e finalità delle attività di Vulnerability Assessment e Penetration Test di un sistema informatico
2. VPN: caratteristiche tecniche ed operative e utilità nel contesto della PA
3. Database relazionale, descrivere i concetti principali ed in particolare l'integrità relazionale
4. Blockchain: descrizione e possibili scenari applicativi nella PA
5. La gestione di una violazione di dati personali (data breach), in base alle previsioni del Regolamento (UE) 2016/679 (GDPR)

Tracce seconda prova scritto/pratica:

PROVA NUMERO 1

Il Comune di Vicenza deve migrare la propria infrastruttura informatica in un ambiente cloud.
Elencare e descrivere sinteticamente i contenuti di un documento tecnico alla base del progetto

PROVA NUMERO 2

Descrivere un'architettura per l'erogazione di un servizio in alta affidabilità

PROVA NUMERO 3

Descrivere una possibile architettura per un sistema di disaster recovery