



# COMUNE DI CARMIGNANO

## PROVINCIA DI PRATO

**Concorso pubblico per esami per la copertura di n. 1 posto a tempo pieno e indeterminato di “Istruttore Informatico” categoria giuridica C.**

### Tracce prova scritta – 7 luglio 2020

#### Traccia n. 1 (prova estratta)

1. Spiegare le seguenti definizioni relative al documento informatico secondo il codice dell'amministrazione digitale:

- copia informatica di documento analogico
- copia per immagine di documento analogico
- copia informatica di documento informatico
- duplicato informatico

Definire in quali casi hanno efficacia probatoria nella PA

2. Firma elettronica, firma elettronica avanzata e firma digitale: caratteristiche ed esempi.

Descrivere il funzionamento della codifica a doppia chiave asimmetrica specificando il ruolo della funzione HASH e della logica del PKI. Caratteristiche e differenze tra formato CADES, PADES, XADES

3. Politiche di Backup: differenza tra full, incrementale e differenziale. Caratteristiche, pregi e difetti dei 3 approcci anche alla luce dell'utilizzo di cloud storage

4. Che cos'è una delibera e chi la adotta?

#### Traccia n. 2 (non estratta)

1. Definire in quali casi la trasmissione di istanze alla PA effettuate telematicamente hanno pieno valore giuridico secondo le disposizioni del CAD.

2. Organizzazione RAID delle unità fisiche di storage. Spiegazione e funzionamento delle seguenti tipologie Raid 0, 1, 5, 6, 10

3. Funzionamento di una VLAN. Spiegare inoltre la logica della connessione di 2 dispositivi SWITCH in trunk e il protocollo utilizzato.

4. Che cos'è una determina e chi la adotta?

### Traccia n. 3 (non estratta)

1. Fascicolo informatico. Da cosa è composto, chi lo alimenta e quali sono gli obiettivi nella sua adozione. Cenni del principio FOIA.
2. PILA ISO/OSI e Protocollo TCP/IP significato e funzione dei livelli. Confronto tra i 2.
3. Reverse proxy e load balancer: funzionamento, casi d'uso ed esempi concreti di prodotti nel panorama opensource, Spiegare il significato di sticky session.
4. Che cos'è un'ordinanza e chi la adotta?

Carmignano, 08.07.2020

Il Presidente della Commissione Esaminatrice  
Marco Montagni