

PROVE ORALI
ESTRATTE E NON ESTRATTE

Prova 1

1. Il protocollo IP
2. Modelli e tecnologie per il cloud computing
3. Organi di governo del comune: il consiglio, la giunta, il sindaco

Prova 2

1. Tecnologie per la realizzazione di LAN
2. Linguaggi, strumenti e framework per lo sviluppo del frontend di applicazioni web
3. Le misure minime di sicurezza ICT per le pubbliche amministrazioni

Prova 3

1. Caratteristiche e utilizzo delle diverse tipologie di mezzi fisici per la trasmissione dati
2. Impostazione di uno schema di db relazionale per la gestione degli interventi di manutenzione degli edifici comunali
3. Le diverse tipologie di accesso agli atti e ai documenti della pubblica amministrazione: accesso documentale, accesso civico e accesso civico generalizzato

Prova 4

1. I protocolli TCP/IP
2. I web service
3. Incompatibilità e incarichi nel pubblico impiego

Prova 5

1. Due servizi di rete: DHCP e DNS
2. La virtualizzazione
3. La normativa sulla privacy, il GDPR - Regolamento UE 2016/679

Prova 6

1. Architettura hardware di un server e caratteristiche che lo differenziano da un PC
2. Continuità operativa e disaster recovery
3. Identità digitale e domicilio digitale

Prova 7

1. Tecnologie e dispositivi di storage
2. Le VPN
3. Gestione, conservazione e accessibilità dei documenti e fascicoli informatici

Prova 8

1. I server proxy e i reverse proxy
2. Sintassi e utilizzo delle principali istruzioni SQL
3. Abuso d'ufficio e omissione di atti d'ufficio

Prova 9

1. Caratteristiche dei sistemi Linux
2. Tecnologie per interoperabilità dei sistemi informativi
3. Reati contro la Pubblica Amministrazione: peculato, concussione, corruzione

Prova 10

1. Gerarchia standard del file system di Linux
2. Tecnologie e organizzazione del sito web istituzionale del comune
3. Il documento informatico

Prova 11

1. DBMS relazionali: caratteristiche generali e sistemi più diffusi
2. Le principali minacce alla sicurezza delle postazioni di lavoro
3. Accessibilità dei siti web

Prova 12

1. Strumenti per l'office automation: tipologie, caratteristiche e considerazioni sulla loro adozione nel sistema informativo aziendale
2. Linguaggi, strumenti e framework per lo sviluppo del backend di applicazioni web
3. Firme elettroniche

Prova 13

1. Sicurezza fisica e sicurezza logica
2. I CMS (Content Management System) per la gestione di contenuti web
3. I dati delle pubbliche amministrazioni secondo il CAD

Prova 14

1. Messa in sicurezza di un server linux
2. Modello client-server ed esempi di applicazioni
3. D.Lgs 33/2013, Amministrazione trasparente

Prova 15

1. Organizzazione dei backup in un sistema informatico
2. Funzioni e caratteristiche dei firewall
3. Diritti dei cittadini e delle imprese secondo il CAD, responsabile per la transizione digitale e difensore civico digitale