

**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