



PROVA A

30 giugno 2020



**Prima prova scritta del Concorso pubblico per la copertura di 6 posizioni
di Specialista Informatico categoria D.**

1. Cosa si intende per Cloud Computing, descrivere brevemente quali sono i modelli di servizi che possono essere adottati.
2. Descrivere in breve le situazioni più indicate all'utilizzo di VLAN sulla propria rete locale.
3. Formato Raster e formato Vettoriale in un GIS, descrivere in sintesi le differenze.
4. Da cosa si differenzia la Posta Elettronica Certificata dalla più tradizionale Posta Elettronica.
5. Come garantire l'interoperabilità in ambito informatico anche tra sistemi non omogenei.
6. Descrivere quali sono le principali caratteristiche dei sistemi ORM (Object Relational Mapper).

Ing. Benincasa

AC H



PROVA B

30 giugno 2020



**Prima prova scritta del Concorso pubblico per la copertura di 6 posizioni
di Specialista Informatico categoria D.**

1. Cosa si intende con infrastruttura tecnologica basata su sistemi di virtualizzazione.
2. Descrivere una possibile strategia di convergenza tra rete fonia e dati.
3. Cosa si intende per restituzione aerofotogrammetrica.
4. Sistema Pubblico di Identità Digitale: caratteristiche e scopi.
5. Descrivere brevemente il processo di rilascio di un nuovo sistema software, indicando schematicamente le fasi di cui si compone.
6. Quali sono le principali differenze tra modelli di gestione di dati relazionali e non relazionali più comunemente utilizzati.



PROVA C

30 giugno 2020



**Prima prova scritta del Concorso pubblico per la copertura di 6 posizioni
di Specialista Informatico categoria D.**

1. Descrivere con quali strategie e con quali tecnologie è possibile oggi implementare una Server Farm per l'erogazione di servizi in una rete locale privata (LAN).
2. Descrivere una possibile strategia per l'implementazione della sicurezza a livello di networking.
3. Specificità dei dati territoriali e del loro trattamento in ambito GIS.
4. Descrivere in breve il processo di una firma digitale di un documento informatico.
5. Descrivere in breve che cosa si intende per Design Pattern. Se possibile fornire un esempio.
6. Descrivere brevemente il processo di modellazione di una base dati relazionale.