

# TESTI DEGLI ELABORATI ASSEGNATI IN SEDE DI PROVA SCRITTA

## ANNO 2006

### SPECIALITA' PSICOLOGIA

“La selezione del personale assume connotazioni nelle diverse fasi del ciclo di vita. Il candidato ipotizzi una batteria testologica, comprensiva degli aspetti attitudinali, di quelli di livello e di personalità, da applicare in un contesto organizzativo istituzionale con candidati giovani – adulti, esplicitando le motivazioni teoriche e metodologiche degli strumenti scelti”

## ANNO 2008

### SPECIALITÀ AMMINISTRAZIONE

“La responsabilità civile della pubblica amministrazione: in particolare la tutela degli interessi legittimi.”

### SPECIALITÀ TELEMATICA

“Quesito n. 1”

Si vuole realizzare l'interconnessione delle diverse sedi di una società. La società è composta da:

- cinque sedi distribuite in area metropolitana;
- ognuna delle sedi è composta da un unico edificio di due piani.

Presentare una soluzione per la realizzazione della rete di interconnessione delle sedi che offra una certa garanzia di tolleranza ai guasti, fornendo uno schema di collegamento ed una relazione nel quale vengono dettagliate le scelte fatte in termini di:

- apparati utilizzati e standard adottati;
- tipologia dei materiali impiegati per il cablaggio;
- protocolli e soluzioni per la condivisione in rete di applicazioni e risorse;
- protocolli di routing;
- piano di indirizzamento.

“Quesito n. 2”

Illustrare il concetto di crittografia, soffermandosi in particolare sui sistemi di crittografia asimmetrica.”

### SPECIALITA' PSICOLOGIA

“Il candidato predisponga un progetto formativo volto a favorire lo sviluppo delle capacità relazionali e gestionali articolato in otto giornate e rivolto a personale che ricopre ruoli di responsabilità in un contesto istituzionale di tipo gerarchico-normativo.”

## ANNO 2009

### SPECIALITÀ AMMINISTRAZIONE

“Dopo aver analizzato i rapporti giuridici derivanti da contatto sociale tra due o più consociati, si soffermi il candidato sulle implicazioni disciplinari conseguenti all’estensione alla Pubblica Amministrazione della responsabilità da contatto sociale”.

## ANNO 2010

### SPECIALITÀ AMMINISTRAZIONE

“Illustri il candidato la disciplina dei beni pubblici, individuando le varie categorie in cui sono suddivisi, i singoli modi di acquisto ed il loro regime giuridico”.

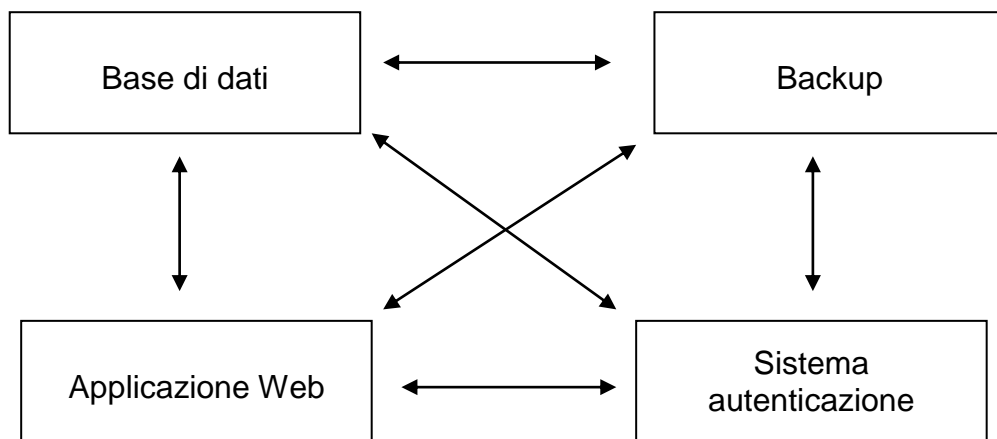
### SPECIALITÀ TELEMATICA

“Il candidato introduca il concetto di sicurezza delle reti di dati e ne descriva i principali meccanismi di protezione attivi e passivi.

Dato il seguente sistema collegato alla rete internet, composto da:

- applicazione web;
- base di dati;
- sistema di autenticazione;
- sistema di backup,

le cui componenti interagiscono come illustrato in figura,



Internet

il candidato illustri eventuali criticità di sicurezza presenti e proponga, motivando le scelte, una possibile architettura per la risoluzione delle problematiche individuate”.

## **ANNO 2011**

### **SPECIALITÀ AMMINISTRAZIONE**

“Esponga il candidato i profili generali e i caratteri giuridici del bilancio dello Stato, soffermandosi sulle innovazioni apportate dalla Legge 31 dicembre 2009, n. 196”.

### **SPECIALITÀ TELEMATICA**

“Il candidato illustri l’architettura di una rete di calcolatori facendo riferimento alle classificazioni, alle varie topologie, alle diversi componenti, alle tecniche di commutazione e instradamento, ai principali protocolli di interconnessione”.

## **ANNO 2012**

### **SPECIALITÀ AMMINISTRAZIONE**

“La responsabilità civile della P.A. con particolare riferimento alle ipotesi di responsabilità oggettiva”.

### **SPECIALITÀ TELEMATICA**

“La Fibra Ottica: caratteristiche tecniche e costruttive, Multiplex ottici e le tecnologie DWDM e CWDM”.

### **SPECIALITÀ PSICOLOGIA**

“Il candidato illustri una delle principali teorie sulla motivazione, delineandone alcune possibili ricadute applicative in un contesto organizzativo di tipo gerarchico-normativo”.

## **ANNO 2013**

### **SPECIALITÀ AMMINISTRAZIONE**

“Premessi brevi cenni sulla disciplina del contratto preliminare, si soffermi il candidato sulla sua invalidità e sui rimedi in caso di inadempimento di una delle parti”.

### **SPECIALITÀ TELEMATICA**

“Sistemi di comunicazione: trasmissione analogica e digitale”.

# **ANNO 2014**

## **AMMINISTRAZIONE**

“Profili del danno erariale. Premessa una trattazione teorica del danno erariale, il candidato esponga i più recenti profili applicativi della figura”.

## **TELEMATICA**

“La virtualizzazione dei sistemi server in ambito data center: il candidato illustri il concetto e le tecniche di virtualizzazione evidenziandone vantaggi e svantaggi rispetto a una architettura tradizionale. Il candidato mostri, dettagliando le scelte, una semplice architettura di data center basata su una piattaforma virtualizzata”.