

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”.

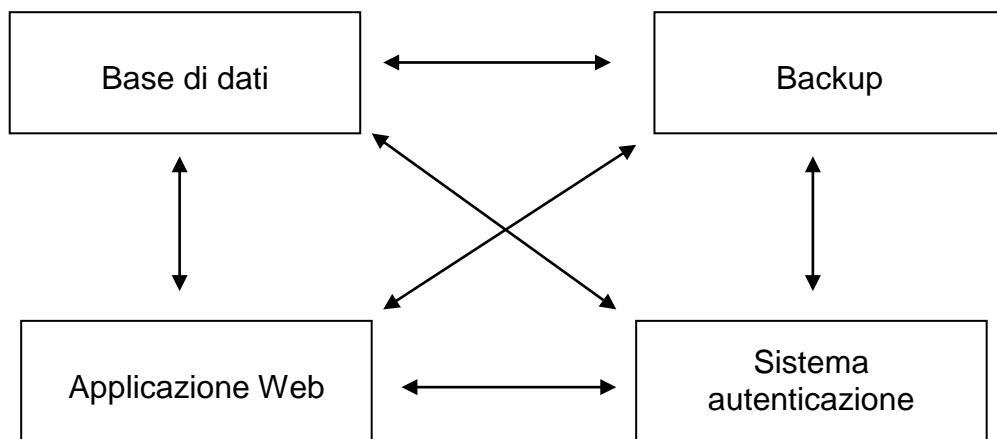
SPECIALITÀ TELEMATICA

“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”.

ANNO 2015

AMMINISTRAZIONE

Illustri il candidato le fasi della programmazione e dell'esecuzione del bilancio statale, individuando i principali strumenti per il perseguimento del risparmio della spesa pubblica.

PSICOLOGIA

Il sostegno nelle situazioni di disagio psicologico anche grave all'interno delle organizzazioni, con particolare riferimento ai fattori organizzativi e a quelli personali e ai possibili interventi sulle variabili di maggior rilievo, anche in vista dell'ottimizzazione delle condizioni di impegno e del raggiungimento degli obiettivi.

TELEMATICA

Il candidato illustri le vulnerabilità ed i possibili attacchi informatici alla sicurezza a cui può essere sottoposto un data center e descriva quali contromisure possono essere attuate per affrontare efficacemente le criticità individuate. Il candidato mostri, dettagliando le scelte, una semplice architettura per un sistema di storage che assicuri elevati livelli di sicurezza dei dati ivi memorizzati.

ANNO 2016

AMMINISTRAZIONE

Il candidato, premessi brevi cenni sulla natura giuridica del bando di gara, esamini la problematica inerente alla immediata impugnazione delle clausole in esso contenute secondo l'orientamento tradizionale e l'evoluzione giurisprudenziale.

SANITA'

Le epatiti virali: aspetti eziopatogenetici, clinico-diagnostici, terapeutici e vaccinali.

TELEMATICA

Progettazione di un sistema di *business intelligence* in un contesto aziendale o di ente pubblico: tecnologie e metodologie di analisi.