

TESTI DEGLI ELABORATI ASSEGNATI IN SEDE DI PROVA SCRITTA

ANNO 2006

SPECIALITÀ 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 COMMISSARIATO

“Il candidato tratti le funzioni e l’articolazione del bilancio dello Stato facendo particolare riferimento alla evoluzione normativa in materia.”

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.”

SPECIALITÀ INFRASTRUTTURE

“Il decreto legislativo n. 81/2008 ha dedicato l'intero Titolo IV ai cantieri temporanei o mobili apportando una serie di modifiche al precedente decreto legislativo n. 494/1996, con l'intento di migliorare l'efficacia dell'azione prevenzionale in questo particolare settore. Il candidato descriva il ruolo del responsabile dei lavori e del coordinatore in materia di sicurezza durante l'esecuzione dell'opera.”

SPECIALITÀ MOTORIZZAZIONE

“Il candidato esponga le prestazioni dei veicoli, formulando considerazioni di base per la progettazione e l'esercizio di un veicolo stradale.”

SPECIALITÀ SANITA'

“Il diabete”

SPECIALITÀ 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”.

SPECIALITÀ INFRASTRUTTURE

“L'appalto dei lavori pubblici e la sua evoluzione normativa nel tempo”.

SPECIALITÀ SANITA'

“Le epatiti infettive e non infettive. Patogenesi, fisiopatologia e clinica. Indagini strumentali e di laboratorio”.

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”.

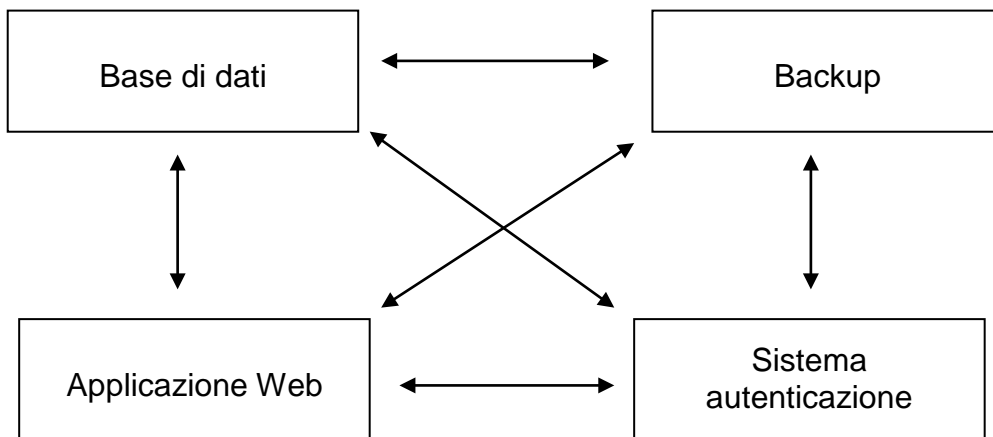
SPECIALITÀ TELEMATICA

“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,



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

SPECIALITÀ INFRASTRUTTURE

“Il candidato, nel descrivere il testo vigente del Decreto Legislativo 12 aprile 2006, n. 163 (Codice dei Contratti Pubblici), dopo le modifiche introdotte dal Decreto Legislativo 28 ottobre 2008, n. 152, (terzo correttivo), si soffermi su regolamentazione e ammissibilità del subappalto nella fornitura di beni e servizi”.

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 INFRASTRUTTURE

“E’ compito del Coordinatore per l’Esecuzione dei lavori coordinarsi e verificare che tutti i soggetti o imprese esecutrici rispettino le disposizioni di tutela della sicurezza e salute dei lavoratori contenute nel PSC (Piano di Sicurezza e Coordinamento), al fine di garantirne la conformità alla normativa vigente. Il candidato descriva gli obblighi e le responsabilità del Coordinatore dell’Esecuzione dei lavori facendo riferimento agli articoli specifici del D.Lgs. 81/08 e successive modifiche ed integrazioni”.

SPECIALITÀ TELEMATICA

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

SPECIALITÀ MOTORIZZAZIONE

“Il candidato illustri le principali forme con le quali si manifesta la resistenza al moto degli autoveicoli: superamento di pendenze, resistenza al rotolamento, resistenze aerodinamiche”.

SPECIALITÀ SANITA’

“Il certificato medico”.

ANNO 2012

SPECIALITÀ AMMINISTRAZIONE

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

SPECIALITÀ COMMISSARIATO

“I soggetti della contabilità di Stato e l’apparato economico-finanziario di riferimento”.

SPECIALITÀ TELEMATICA

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

SPECIALITÀ INFRASTRUTTURE

“La normativa sulla sicurezza del lavoro sottopone il datore di lavoro a una serie di obblighi. Il candidato descriva oltre a quelli previsti a carico del datore di lavoro quelli che, in ragione delle competenze professionali e dei poteri gerarchici attribuiti, corrispondono alle figure previste nell’organigramma della struttura organizzata”.

SPECIALITÀ SANITA’

“La dipendenza da causa di servizio e l’equo indennizzo nella P.A.. Il candidato analizzerà gli aspetti legati al rapporto di causalità e i fondamenti sociali di tali istituti raffrontandoli con le forme assicurative del lavoratore privato”.

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”.

SPECIALITÀ SANITA’

“L’addome acuto. Il candidato, dopo aver brevemente esposto le patologie o i traumatismi che possono determinare tale quadro clinico, si concentri sulla sintomatologia, sui segni clinici e di laboratorio delle cause individuate che possono condurre ad un pronto inquadramento diagnostico.”

ANNO 2014

SPECIALITÀ AMMINISTRAZIONE

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

SPECIALITÀ 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 basato su una piattaforma virtualizzata”.

SPECIALITÀ MOTORIZZAZIONE – SETTORE AEREO

“Il candidato esponga le proprietà meccaniche dei materiali e i parametri utilizzati per caratterizzarli. Si descrivano i criteri di scelta dei materiali per l’impiego in strutture alari”.

SPECIALITÀ MOTORIZZAZIONE – SETTORE NAVALE

“Il candidato descriva le caratteristiche delle forme di carena, delle tipologie di propulsore, degli impianti di propulsione più idonei ad equipaggiare rispettivamente carene dislocanti, semidislocanti e plananti”.

SPECIALITÀ SANITA’

“Riservatezza e segreto professionale con particolare riguardo alla gestione della causa di servizio nell’Amministrazione Pubblica. Il candidato formuli proprie considerazioni in ordine al complesso compito dell’Ufficiale medico in tale attività”.

ANNO 2015

SPECIALITÀ 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”.

SPECIALITÀ 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”.

SPECIALITÀ 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”.

