

TESTI DEI TEMI ASSEGNATI IN SEDE DI PROVA SCRITTA

ANNO 2008

SPECIALITA' 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.”

SPECIALITÀ SANITÀ:

“Il diabete”

ANNO 2009

SPECIALITA' 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 SANITÀ

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

ANNO 2010

SPECIALITA' 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”.

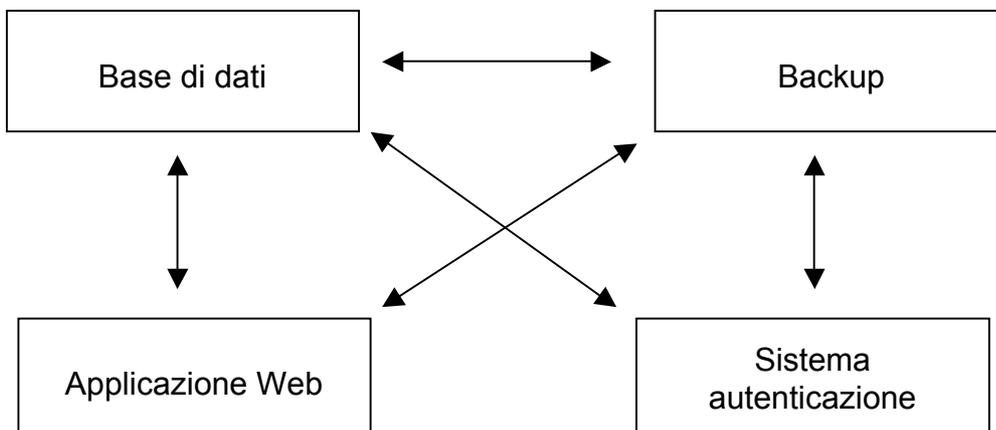
SPECIALITÀ TELEMATICA

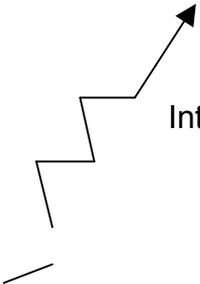
“Il candidato introduca il concetto di sicurezza delle reti di dati e ne descriva i principali meccanismi di protezione attivi e passivi.

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

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”.

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”.

SANITA’

“Il certificato medico”.

ANNO 2012

AMMINISTRAZIONE

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

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.

TELEMATICA

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