## TRACCE TEMI PRECEDENTI

# SETTORE ARRUOLAMENTO E PSICOLOGIA

Profilo professionale di direttore tecnico psicologo

"Una società di consulenza, che opera nel settore della valutazione del personale per grandi organizzazioni pubbliche e private, ha effettuato - per conto di una importante azienda - una preselezione per l'inserimento di trenta laureati, (in ingegneria, in giurisprudenza e in economia e commercio) da destinare nel tempo alla carriera manageriale. Sono state anche effettuate le prove per accertare la padronanza delle conoscenze tecnico-professionali. 50 candidati si trovano ora in posizione di parità e devono passare alla fase del colloquio. Si chiede di:

- 1) stabilire quale tipo o quali tipi di colloquio allestire e con quale svolgimento;
- 2) definire i ruoli della commissione (3 componenti) incaricata di condurre i colloqui ed il relativo setting;
- 3) delineare una griglia di osservazione e di valutazione del colloquio;
- 4) preparare per i componenti della commissione una breve scheda tecnica nella quale sono illustrate le principali dinamiche del colloquio di selezione".

"La personalità. Lineamenti teorici, metodi di studio, tecniche di indagine nel setting della selezione del personale".

# SETTORE ACCASERMAMENTO

Profilo professionale di direttore tecnico ingegnere edile

"Il candidato nel tempo massimo di otto ore illustri le procedure e normative giuridiche che caratterizzano gli interventi per la realizzazione di una sede della Polizia di Stato curando in particolar modo l'aspetto relativo alle procedure di collaudo dell'opera".

"Il candidato nel tempo massimo di otto ore deve redigere una relazione tecnico - descrittiva relativa agli interventi per la ristrutturazione di una mensa refettorio per circa 300 commensali, basandosi sulle piante allegate che definiscono lo stato di fatto della struttura. Supponendo un totale stato di degrado dei locali interessati, deve elaborare progetto funzionale, con eventuale realizzazione od abbattimento di tramezzi interni, definendo la destinazione d'uso dei vari locali ed effettuando un sommario computo metrico degli interventi previsti."

## **SETTORE INFORMATICA**

Profilo professionale direttore tecnico fisico analista di sistema

"L'amministrazione deve realizzare un sistema telematico costituito da postazioni fisse e da postazioni mobili da rendere operative in collegamento con il CED delle Forze di Polizia, per la consultazione in tempo reale di dati per l'effettuazione di controlli di frontiera ai valichi

terrestri, marittimi ed aerei. I valichi devono essere attrezzati con terminali fissi e/o mobili, collegati in rete locale e/o in rete geografica, da utilizzare ai varchi oppure, in caso di controllo sulle navi o in corsa treno, sui relativi mezzi di locomozione assicurando in ogni caso la massima riservatezza e continuità di funzionamento.

Il candidato illustri la realizzazione del sistema descritto in termini di soluzione architetturale (riferita alle diverse tipologie di valichi) indicando altresì le caratteristiche dei principali elementi hardware, software d base ed applicativi previsti, le considerazioni seguite per il dimensionamento dei sistemi e della rete e le soluzioni adottate per assicurare la richiesta continuità di servizio e protezione dei dati".

"Le informazioni gestite dai sistemi informativi automatizzati rappresentano una risorsa vitale per le molte organizzazioni. Il candidato illustri le tecnologie e le tecniche di protezione delle informazioni e dei sistemi di elaborazione".

#### SETTORE INFORMATICA

Profilo professionale di direttore tecnico fisico analista di procedure

"La fase di analisi di una applicazione informatica rappresenta l'attività principale per la realizzazione di software che soddisfi le esigenze degli utenti. Il candidato illustri le metodologie per la fase di analisi sia per i dati che per le funzioni".

"Esiste attualmente sul Sistema elaborativo centrale una procedura informatizzata (CICS/VSAM) di acquisizione dei moduli cartacei contenenti le informazioni relative alle Gare d'Appalto bandite dalla Pubblica Amministrazione. Tali moduli sono così strutturati:

- SEZIONE I, contenente i dati relativi all'Ente Appaltante,
- SEZIONE II, contenente i dati relativi al contratto di appalto,
- SEZIONE III, contenente i dati relativi alle imprese partecipanti e a quelle aggiudicatarie della gara,
- SEZIONE IV, relativa agli Enti Subappaltanti.

L'acquisizione manuale di tali moduli ed il loro successivo inserimento nel sistema risulta spesso troppo lungo e complesso. Non esistono vincoli economici alla realizzazione di un sistema alternativo. Viene richiesto pertanto al Settore Informatico di analizzare e documentare una soluzione alternativa per l'acquisizione di tali moduli che preveda nel contempo la loro finale memorizzazione a livello centralizzato. La base dati dovrà essere disegnata in modo tale da garantire una maggiore flessibilità rispetto agli archivi attuali nonché dovrà essere in grado di fornire in modo semplice e non predefinito tutte le possibili correlazioni tra le informazioni previste".

## **SETTORE EQUIPAGGIAMENTO:**

Profilo professionale di direttore tecnico merceologo

"a)Quanti grammi di NaOH sono presenti in un recipiente sapendo che tale quantità è stata neutralizzata con 20 cc di HCL 0,1N ?

b)Premessi brevi cenni sul significato di lana meccanica o rigenerata dire come piò essere riconosciuta in un tessuto. Indicare criteri e tipi di analisi.

- c)Elencare le fasi di lavorazione, le spese ed i fattori da considerare per calcolare il costo di un metro lineare di tessuto.
- d) Esporre sinteticamente cosa si intende per titolazione di una analisi chimica.
- e) Nella lavorazione industriale delle calzature quali sono i sistemi di assemblaggio delle varie componenti più conosciuti? Descrivere in particolare il sistema Blacke.
- f) L'odierno orientamento nella costruzione di mobili predilige l'uso di compensati o di paniforti. Al riguardo evidenziare le motivazioni tecniche di tali scelte."

"Il candidato definito cosa si intende per tessuto, ed illustrati i tre intrecci fondamentali che impostano il disegno del medesimo, elenchi e descriva le operazioni di "rifinitura" di un "pettinato di lana".

## SETTORE TELECOMUNICAZIONI

Profilo professionale di direttore tecnico ingegnere in telecomunicazioni

"Vincoli tecnici, obblighi sanitari, mutamenti organizzativi e responsabilità personali derivanti dall'applicazione del Dlvo 626/94 alle attività operative proprie del settore tecnico delle telecomunicazioni"

"Il candidato è responsabile di una commissione tecnica incaricata di programmare le operazioni di collaudo per la produzione in serie di apparati radio portatili (half-duplex) il cui prototipo, già omologato, è in possesso dell'Amministrazione.

Descriva quali procedure di collaudo adottare, quali caratteristiche tecniche individuare per i controlli strumentali, quale organizzazione prevedere per l'esecuzione del collaudo e quale metodologia adottare per consegnare al servizio operativo i prodotti favorevolmente collaudati".



Si richiama l'attenzione sul fatto che i settori tecnici delle Telecomunicazioni e dell'Informatica sono stati unificati nell'unico settore della Telematica.

Per i profili di Direttore Tecnico Ingegnere e Direttore Tecnico Fisico del settore Polizia Scientifica, non si è in grado di fornire le tracce delle prove scritte dell'ultimo concorso in quanto, non essendo allora pervenute istanze di partecipazione per quei profili, le relative prove non hanno avuto luogo.