



MINISTERO DELL'INTERNO

Roma, 13 febbraio 2015

Supplemento straordinario n. 1/5 bis

BOLLETTINO UFFICIALE DEL PERSONALE

PUBBLICAZIONE D.M. datato 17 novembre 2014

Prove pratiche previste per il trasferimento del personale dai ruoli della Polizia di Stato che espleta funzioni di Polizia, nelle corrispondenti qualifiche dei ruoli del personale che espleta attività tecnico scientifica e tecnica.



Il Ministro dell'Interno

- VISTA la legge 1° aprile 1981, n. 121;
- VISTO il decreto del Presidente della Repubblica 24 aprile 1982, n. 335;
- VISTO il decreto del Presidente della Repubblica 24 aprile 1982, n. 337;
- VISTO il decreto del Presidente della Repubblica 24 aprile 1982, n. 339;
- VISTO il proprio decreto del 29 settembre 1988 che disciplina, nel suo allegato, il programma delle prove pratiche di cui all'art.50 del predetto d.P.R. 337/82;
- VISTO il proprio decreto del 24 giugno 1993, n.321, concernente il Regolamento recante norme sul trasferimento del personale dei ruoli della Polizia di Stato che espleta funzioni di Polizia divenuto inadatto all'assolvimento dei compiti d'istituto nelle corrispondenti qualifiche dei ruoli del personale che espleta attività tecnico-scientifica e tecnica;
- CONSIDERATA la necessità di rendere le suddette prove pratiche più attuali e rispondenti alle esigenze di un moderno impiego del personale proveniente dai ruoli della Polizia di Stato che svolgono funzioni di Polizia, da inquadrare nei ruoli tecnici della Polizia di Stato;
- CONSULTATE le organizzazioni sindacali del personale della Polizia di Stato più rappresentative sul piano nazionale ai sensi dell'art.27, comma 1 lett.b) del d.P.R. 18 giugno 2002,n.164;

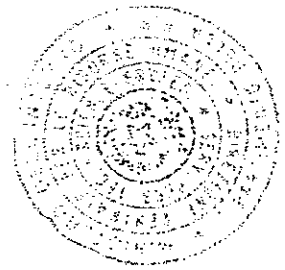
DECRETA

Il programma delle prove pratiche di cui al D.M. 29 settembre 1988 è sostituito con quello contenuto nell'allegato documento, che fa parte integrante del presente decreto.
Tale decreto sarà inviato alla Corte dei Conti per la registrazione.

Roma 1.7 NOV. 2014

IL MINISTRO
Angelino Alfano





SETTORE POLIZIA SCIENTIFICA ARGOMENTI DI CARATTERE GENERALE

PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEGLI OPERATORI E COLLABORATORI TECNICI

Il candidato che espleta la prova per l'accesso al ruolo degli operatori e collaboratori tecnici per qualsiasi profilo professionale, oltre alle conoscenze richieste per quello prescelto, dovrà dimostrare di avere adeguate conoscenze su:

- organizzazione centrale e periferica dell'Amministrazione della P.S.;
- stato giuridico del personale della Polizia di Stato;
- doveri e prerogative derivanti dalla titolarità delle qualifiche di pubblica sicurezza e di polizia giudiziaria;
- articolazione dei ruoli tecnici della Polizia di Stato;
- le principali norme antinfortunistiche, d'igiene e sicurezza del lavoro;
- normativa vigente in materia di protezione dei dati personali per gli aspetti di specifica competenza.

Inoltre, il candidato dovrà dimostrare la capacità di utilizzare *software* di comune utilizzo per videoscrittura e fogli di calcolo (ad es. *word* ed *excel* del pacchetto MSOffice), nonché i sistemi in uso di posta elettronica.

PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEI REVISORI TECNICI

Il candidato che espleta la prova per l'accesso al ruolo revisori tecnici per qualsiasi profilo professionale, oltre alle conoscenze richieste per quello prescelto, dovrà dimostrare di avere buone conoscenze su:

- organizzazione centrale e periferica dell'Amministrazione della P.S.;
- stato giuridico del personale della Polizia di Stato;
- doveri e prerogative derivanti dalla titolarità delle qualifiche di pubblica sicurezza e di polizia giudiziaria;
- articolazione dei ruoli tecnici della Polizia di Stato;
- le principali norme antinfortunistiche, d'igiene e sicurezza del lavoro;
- normativa vigente in materia di protezione dei dati personali per gli aspetti di specifica competenza.

Inoltre, il candidato dovrà dimostrare la capacità di utilizzare *software* di comune utilizzo per videoscrittura e fogli di calcolo (ad es. *word* ed *excel* del pacchetto MSOffice), nonché i sistemi in uso di posta elettronica.

PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEI PERITI TECNICI

Il candidato che espleta la prova per l'accesso al ruolo dei periti tecnici, per qualsiasi profilo professionale, oltre alle conoscenze richieste per quello prescelto, dovrà dimostrare di avere ottime conoscenze su:

- organizzazione centrale e periferica dell'Amministrazione della P.S.;
- stato giuridico del personale della Polizia di Stato;
- doveri e prerogative derivanti dalla titolarità delle qualifiche di pubblica sicurezza e di polizia giudiziaria;
- articolazione dei ruoli tecnici della Polizia di Stato;
- vigenti norme antinfortunistiche, d'igiene e sicurezza del lavoro;
- normativa vigente in materia di protezione dei dati personali, per gli aspetti di specifica competenza.

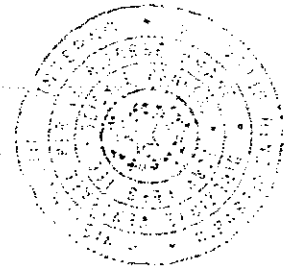
Inoltre, il candidato dovrà dimostrare la capacità di utilizzare *software* di comune utilizzo per videoscrittura e fogli di calcolo (ad es. *word* ed *excel* del pacchetto MSOffice), nonché i sistemi in uso di posta elettronica.

PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEI DIRETTORI TECNICI

Il candidato che espleta la prova per l'accesso al ruolo dei Direttori Tecnici, per qualsiasi profilo professionale, oltre alle conoscenze richieste per quello prescelto, dovrà dimostrare di avere approfondite conoscenze su:

- organizzazione centrale e periferica dell'Amministrazione della P.S.;
- stato giuridico del personale della Polizia di Stato;
- doveri e prerogative derivanti dalla titolarità delle qualifiche di pubblica sicurezza e di polizia giudiziaria;
- articolazione dei ruoli tecnici della Polizia di Stato;
- vigenti norme antinfortunistiche, d'igiene e sicurezza del lavoro;
- normativa vigente in materia di protezione dei dati personali;

Inoltre, il candidato dovrà dimostrare la capacità di utilizzare *software* di comune utilizzo per videoscrittura e fogli di calcolo (ad es. *word* ed *excel* del pacchetto MSOffice), nonché i sistemi in uso di posta elettronica.



ARGOMENTI SPECIFICI DI SETTORE

BIOLOGI E CHIMICI

PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEGLI OPERATORI E COLLABORATORI TECNICI

Operatore Tecnico di Laboratorio Chimico- Biologico

Operatore Tecnico Scelto di Laboratorio Chimico- Biologico

Collaboratore Tecnico di Laboratorio Chimico Biologico

Collaboratore Tecnico Capo di Laboratorio Chimico Biologico

Il candidato dovrà dimostrare:

- conoscenze adeguate di biologia, di chimica e di fisica;
- la capacità di seguire le istruzioni riportate in una procedura scritta finalizzata ad assicurare la funzionalità di mezzi, strumenti ed apparecchiature presenti in un laboratorio;
- la conoscenza adeguata della vetreria di laboratorio, delle procedure per la sua corretta conservazione e le modalità per eseguire la pulizia della stessa;
- la capacità di eseguire le istruzioni per una corretta movimentazione di materiali e di reperti in un laboratorio;
- la conoscenza adeguata delle linee guida da seguire in un sopralluogo sulla scena di un crimine;
- la conoscenza delle misure di protezione individuale.

PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEI REVISORI TECNICI

Vice Revisore Tecnico Biologico

Revisore Tecnico Biologico

Il candidato dovrà dimostrare:

- di avere buone conoscenze di biologia, di chimica e di fisica;
- buona conoscenza del materiale in uso in un laboratorio di analisi e di biologia molecolare, e delle procedure per la sua corretta conservazione ed efficienza;
- di saper preparare soluzioni a determinate concentrazioni;
- la capacità di utilizzare test rapidi (monouso) di analisi nel settore di competenza, in particolare test per la determinazione della presenza di sangue umano, saliva e liquido seminale;
- la capacità di saper gestire il personale dell'unità operativa alle sue dipendenze anche attraverso modelli di verifica finalizzati al corretto adempimento delle attività cui sovrintende;
- la capacità di seguire le istruzioni riportate in una procedura scritta finalizzata ad assicurare la funzionalità di mezzi, strumenti ed apparecchiature presenti in un laboratorio;
- la capacità di seguire la corretta movimentazione di materiali e di reperti in un laboratorio;
- buona conoscenza delle linee guida da seguire in un sopralluogo sulla scena di un crimine;
- buona conoscenza delle misure di protezione individuale.

Revisore Tecnico Capo Biologico

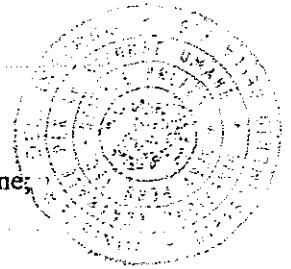
Il candidato, oltre ad essere in possesso delle conoscenze e capacità sopraesposte, dovrà dimostrare di possedere particolari attitudini e conoscenze tecniche.

Vice Revisore Tecnico Chimico

Revisore Tecnico Chimico

Il candidato dovrà dimostrare:

- di avere buone conoscenze di biologia, di chimica e di fisica;
- buona conoscenza del materiale in uso in un laboratorio di analisi chimiche, e delle procedure per la sua corretta conservazione ed efficienza;
- la capacità di saper preparare soluzioni a determinate concentrazioni;
- la capacità di utilizzare test rapidi (monouso) di analisi nel settore di competenza, in particolare test per la determinazione della presenza dei principi di diverse tipologie di stupefacenti;
- la capacità di saper gestire il personale dell'unità operativa alle sue dipendenze anche attraverso modelli di verifica finalizzati al corretto adempimento delle attività cui sovrintende;
- la capacità di seguire le istruzioni riportate in una procedura scritta finalizzata ad assicurare la funzionalità di mezzi, strumenti ed apparecchiature presenti in un laboratorio;
- la capacità di seguire la corretta movimentazione di materiali e di reperti in un laboratorio;



- buona conoscenza delle linee guida da seguire in un sopralluogo sulla scena di un crimine;
- buona conoscenza delle misure di protezione individuale.

Revisore Tecnico Capo Chimico

Il candidato, oltre ad essere in possesso delle conoscenze e capacità sopraesposte, dovrà dimostrare di possedere particolari attitudini e conoscenze tecniche.

PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEI PERITI TECNICI

Vice Perito Tecnico Chimico

Perito Tecnico Chimico

Perito Tecnico Capo Chimico

Il candidato dovrà dimostrare:

- di avere ottime conoscenze specialistiche in tecniche spettroscopiche, tecniche cromatografiche, tecniche microscopiche e tecniche elettrochimiche;
- la capacità di utilizzare e valutare l'attendibilità di test rapidi (monouso) di analisi nel settore di competenza;
- la capacità di saper gestire il personale dell'unità operativa alle sue dipendenze anche attraverso modelli di verifica finalizzati al corretto adempimento delle attività cui sovrintende;
- la capacità di saper valutare la funzionalità e l'efficienza di mezzi, strumenti ed apparecchiature presenti in un laboratorio; la capacità di soluzione di un problema tecnico-funzionale di uno strumento in uso nei laboratori;
- la capacità di adottare azioni preventive e correttive finalizzate alla corretta esecuzione delle analisi svolte nel settore di competenza;
- la capacità di utilizzare software di comune uso nell'analisi di laboratorio;
- la capacità di redigere una relazione tecnica sull'attività svolta direttamente o dal personale cui sovrintende;
- la capacità di gestire la corretta movimentazione di materiali e di reperti in un laboratorio;
- ottima conoscenza delle linee guida da seguire in un sopralluogo sulla scena di un crimine;
- ottima conoscenza delle misure di protezione individuale.

Perito Tecnico Superiore Chimico

Perito Tecnico Superiore Chimico – "Sostituto Direttore Tecnico"

Il candidato, oltre alle capacità sopraesposte, dovrà essere in possesso di una qualificata preparazione professionale nel settore tecnico cui è adibito, con conoscenze di alto valore specialistico.

Vice Perito Tecnico Biologico

Perito Tecnico Biologico

Perito Tecnico Capo Biologico

Il candidato dovrà dimostrare:

- di avere ottime conoscenze specialistiche in tecniche microscopiche, tecniche immunologiche, tecniche spettroscopiche, tecniche di estrazione del DNA, tecniche di quantificazione, amplificazione e sequenziamento del DNA e tecniche elettroforetiche;
- la capacità di utilizzare e valutare l'attendibilità di test rapidi (monouso) di analisi nel settore di competenza;
- la capacità di saper gestire il personale dell'unità operativa alle sue dipendenze anche attraverso modelli di verifica finalizzati al corretto adempimento delle attività cui sovrintende;
- la capacità di saper valutare la funzionalità e l'efficienza di mezzi, strumenti ed apparecchiature presenti in un laboratorio;
- la capacità di adottare azioni preventive e correttive finalizzate alla corretta esecuzione delle analisi svolte nel settore di competenza;
- la capacità di soluzione di un problema tecnico-funzionale di uno strumento in uso nei laboratori;
- la capacità di utilizzare software di comune uso nell'analisi di laboratorio;
- la capacità di redigere una relazione tecnica sull'attività svolta direttamente o dal personale cui sovrintende;
- la capacità di gestire la corretta movimentazione di materiali e di reperti in un laboratorio;



- ottima conoscenza delle linee guida da seguire in un sopralluogo sulla scena di un crimine; la conoscenza delle misure di protezione individuale.

Perito Tecnico Superiore Biologico

Perito Tecnico Superiore Biologico - "Sostituto Direttore Tecnico"

Il candidato, oltre alle capacità sopradescritte, dovrà essere in possesso di una qualificata preparazione professionale nel settore tecnico cui è adibito, con conoscenze di alto valore specialistico.

PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEI DIRETTORI TECNICI

Direttore Tecnico Principale Biologo

Direttore Tecnico Capo Biologo

Il candidato dovrà dimostrare:

- di avere conoscenze approfondite, di livello universitario, in scienze forensi, genetica umana, biologia molecolare, genetica molecolare e genetica forense;
- la capacità di valutare l'esito di test rapidi (monouso) di analisi nel settore di competenza;
- la capacità di valutare un'analisi di una formazione pilifera al microscopio ottico;
- la capacità di valutare l'esito di un'analisi di estrazione del DNA;
- la capacità di valutare l'esito di un'analisi di quantificazione, amplificazione e sequenziamento del DNA;
- la capacità di saper gestire il personale dell'unità operativa alle sue dipendenze anche attraverso modelli di verifica finalizzati al corretto adempimento delle attività cui sovrintende;
- la capacità di adottare e/o disporre azioni preventive e correttive finalizzate alla corretta esecuzione delle analisi svolte nel settore di competenza;
- la capacità di valutare la qualità di un accertamento tecnico biologico;
- la capacità di utilizzare software di comune uso per videoscrittura e fogli di calcolo (ad es. word ed excel del pacchetto MSOffice);
- la capacità di utilizzare software di comune uso nell'analisi di laboratorio;
- la capacità di redigere una relazione tecnica sull'attività svolta direttamente o dal personale cui sovrintende;
- approfondita conoscenza delle linee guida internazionali nella gestione di un laboratorio di genetica forense;
- approfondita conoscenza delle misure di protezione individuale;
- approfondita conoscenza della legge n.85/2009; la conoscenza della norma ISO 9001 e della norma UNI EN ISO/IEC17025 applicata ad un laboratorio di prova.
- approfondita conoscenza delle linee guida da seguire in un sopralluogo sulla scena di un crimine.

Direttore Tecnico Principale Chimico

Direttore Tecnico Capo Chimico

Il candidato dovrà dimostrare:

- di avere conoscenze approfondite, di livello universitario, in scienze forensi, chimica generale, chimica analitica, chimica organica ed inorganica e chimica fisica ed elementi di fisica;
- la capacità di valutare l'esito di test rapidi (monouso) di analisi nel settore di competenza; la capacità di valutare un'analisi di droghe quantitative;
- la capacità di valutare un'analisi di sostanze esplosive;
- la capacità di valutare un'analisi di sostanze infiammabili;
- la capacità di valutare un'analisi di plastiche;
- la capacità di valutare un'analisi di fibre;
- la capacità di valutare un'analisi di inchiostri;
- la capacità di saper gestire il personale dell'unità operativa alle sue dipendenze anche attraverso modelli di verifica finalizzati al corretto adempimento delle attività cui sovrintende;
- la capacità di adottare e/o disporre azioni preventive e correttive finalizzate alla corretta esecuzione delle analisi svolte nel settore di competenza;
- la capacità di valutare la qualità di un accertamento tecnico chimico;
- la capacità di utilizzare software di comune uso nell'analisi di laboratorio;
- la capacità di redigere una relazione tecnica sull'attività svolta direttamente o dal personale cui sovrintende;



- approfondita conoscenza delle linee guida internazionali nella gestione di un laboratorio di chimica forense;
- approfondita conoscenza delle misure di protezione, individuale e collettive;
- approfondita conoscenza della norma ISO 9001 e della norma UNI EN ISO/IEC17025 applicata ad un laboratorio di prova;
- approfondita conoscenza delle linee guida da seguire in un sopralluogo sulla scena di un crimine;
- approfondita conoscenza delle misure di protezione individuale.

TECNICI BALISTICI

PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEGLI OPERATORI E COLLABORATORI TECNICI

Operatore Tecnico di Laboratorio Balistico

Operatore Tecnico Scelto di Laboratorio Balistico

Collaboratore Tecnico di Laboratorio Balistico

Collaboratore Tecnico Capo di Laboratorio Balistico

Il candidato dovrà dimostrare di possedere:

- adeguate conoscenze di Informatica;
- adeguate conoscenze di scienze forensi;
- adeguate conoscenze di fisica e di tecnologia per la costruzione delle armi e munizioni; smontaggio, montaggio e conservazione delle armi da fuoco individuali corte (revolver, pistole semi e automatiche) e lunghe (pistole mitragliatrici, moschetti, carabine, fucili);
- capacità di catalogazione, archiviazione e conservazione dei reperti e del materiale in genere che richiedono particolare perizia.

PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEI REVISORI TECNICI

Vice Revisore Tecnico Balistico

Revisore Tecnico Balistico

Il candidato dovrà dimostrare di possedere:

- buone conoscenze di informatica;
- buona conoscenza di scienze forensi;
- buona conoscenza di fisica e di tecnologia per la costruzione delle armi e munizioni;
- buona conoscenza di fisica e di balistica; smontaggio, montaggio e conservazione delle armi e relativo munizionamento; identificazione di armi e munizioni; esecuzione di prove di sparo nel Banco di Recupero Proiettili;
- preparazione della documentazione tecnica degli accertamenti eseguiti.

Revisore Tecnico Capo Balistico

Il candidato, oltre alle conoscenze ed alle capacità sopra descritte, deve possedere particolari attitudini e conoscenze tecniche.

PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEI PERITI TECNICI

Vice Perito Tecnico Balistico

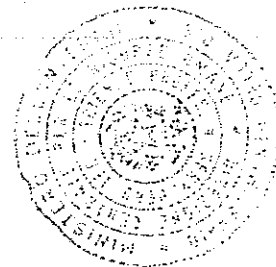
Perito Tecnico Balistico

Perito Tecnico Capo Balistico

Il candidato dovrà dimostrare di possedere:

- conoscenze avanzate di informatica;
- ottima conoscenza di scienze forensi;
- ottima conoscenza di fisica e di tecnologia per la costruzione di armi e munizioni;
- ottime conoscenze di balistica;
- capacità nell'esame dei reperti balistici rinvenuti in sede di sopralluogo o estratti in sede autoptica;
- capacità di riproduzione microfotografia;
- ottime conoscenze sull'identificazione di armi e munizioni;
- capacità nella messa a punto del microscopio comparatore;
- capacità nell'esame di bossoli e proiettili, smontaggio, montaggio e conservazione delle armi e relativo munizionamento;

- capacità di identificazione di armi e munizioni;
- capacità di esecuzione di prove di sparo nel Banco di Recupero Proiettili;
- capacità di preparazione della documentazione tecnica degli accertamenti eseguiti.



Perito Tecnico Superiore Balistico

Perito Tecnico Superiore Balistico - "Sostituto Direttore Tecnico"

Il candidato, in possesso delle conoscenze e capacità sopradescritte, dovrà anche dimostrare una qualificata preparazione professionale nel settore tecnico cui è adibito, con conoscenze di alto valore specialistico.

TECNICI FONICI

PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEGLI OPERATORI E COLLABORATORI TECNICI

Operatore Tecnico di Laboratorio Fonico

Operatore Tecnico Scelto di Laboratorio Fonico

Collaboratore Tecnico di Laboratorio Fonico

Collaboratore Tecnico Capo di Laboratorio Fonico

Il candidato dovrà dimostrare di possedere:

- conoscenze adeguate di informatica;
- conoscenze adeguate di scienze forensi; area polizia scientifica (nozioni di fisica e ingegneria); di fisica; adeguata conoscenza del G.S.M. (*Global System for Mobile Communications*) e dell'U.T.M.S. (*Universal Mobile Telecommunications System*);
- adeguata conoscenza di telefonia su rete fissa;
- adeguata conoscenza della rete internet;
- capacità di composizione di un microfono;
- adeguata conoscenza delle norme sulla catalogazione, archiviazione e conservazione dei reperti.

PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEI REVISORI TECNICI

Vice Revisore Tecnico Fonico

Revisore Tecnico Fonico

Il candidato dovrà dimostrare di possedere:

- buone conoscenze di informatica e della rete internet;
- buone conoscenze di scienze forensi;
- buone conoscenze di fisica e di tecnologia audio/video;
- buona conoscenza di operazioni su segnali audio video;
- buone conoscenze di software per analisi e filtraggio audio/video;
- buone conoscenze G.S.M. (*Global System for Mobile Communications*) e dell'U.T.M.S. (*Universal Mobile Telecommunications System*);
- buone conoscenze di telefonia su rete fissa;
- capacità di composizione di un microfono;
- buone conoscenze di dispositivi di registrazione.

Revisore Tecnico Capo Fonico

Il candidato, oltre a possedere le capacità e le conoscenze sopradescritte, dovrà dimostrare di essere in possesso di particolari attitudini e conoscenze tecniche.

PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEI PERITI TECNICI

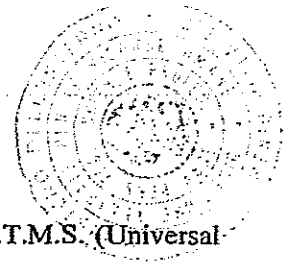
Vice Perito Tecnico Fonico

Perito Tecnico Fonico

Perito Tecnico Capo Fonico

Il candidato dovrà dimostrare di possedere:

- conoscenze avanzate di informatica, della rete internet e del software per analisi e filtraggio audio/video;
- ottima conoscenza di scienze forensi;
- ottima conoscenza di fisica e della tecnologia audio/video;



- ottima conoscenza di operazioni complesse su segnali audio/video;
- ottima conoscenza del G.S.M. (Global System for Mobile Communications) e dell'U.T.M.S. (Universal Mobile Telecommunications System);
- ottima conoscenza di telefonia su rete fissa;
- capacità di composizione di un microfono;
- ottima conoscenza dei dispositivi di registrazione.

Perito Tecnico Superiore Fonico

Perito Tecnico Superiore Fonico - "Sostituto Direttore Tecnico"

Il candidato, oltre a possedere le conoscenze e le capacità sopradescritte, dovrà anche dimostrare una qualificata preparazione professionale nel settore tecnico cui è adibito, con conoscenze di alto valore specialistico.

INGEGNERI

PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEI DIRETTORI TECNICI

Direttore Tecnico Principale Ingegnere

Direttore Tecnico Capo Ingegnere

Il candidato dovrà dimostrare di possedere:

- conoscenze avanzate, di livello universitario, di informatica e della rete internet;
- conoscenze approfondite, di livello universitario delle scienze forensi;
- conoscenza approfondita, di tipo specialistico e di livello universitario, in Ingegneria;
- conoscenze approfondite, di livello universitario di tecniche di modulazione analogiche e numeriche;
- conoscenze approfondite specialistiche del G.S.M. (Global System for Mobile Communications) e dell'U.T.M.S. (Universal Mobile Telecommunications System);
- capacità di operazioni complesse su segnali audio - video;
- conoscenza approfondita di software per analisi e filtraggio audio - video;
- conoscenza approfondita di tecniche di acquisizione audio video (sistemi di registrazione);
- conoscenza approfondita di tecniche di schermatura del segnale;
- conoscenza approfondita di telefonia su rete fissa;
- conoscenza approfondita di sistemi a chiave pubblica e privata (la crittografia a doppia chiave);
- capacità di analisi di eventi dinamici sulla base di rilievi di polizia scientifica.

FISICI

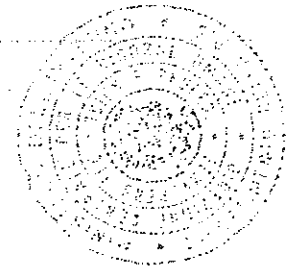
PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEI DIRETTORI TECNICI

Direttore Tecnico Principale Fisico

Direttore Tecnico Capo Fisico

Il candidato dovrà dimostrare di possedere:

- conoscenze avanzate, di livello universitario, di informatica e della rete internet;
- conoscenze approfondite, di livello universitario, delle scienze forensi;
- conoscenze approfondite, specialistiche e di livello universitario, nelle scienze fisiche; cinematica, dinamica, termologia, elettrologia, ottica, elementi di fisica nucleare e fisica delle particelle, ecc.; tecniche di laboratorio; teoria sulle misure; microscopia elettronica (tecniche di analisi dei residui dello sparo); tecniche spettrometriche; balistica: analisi di eventi dinamici sulla base di sopralluoghi di polizia scientifica, tecniche di rappresentazione e modelli; operazioni di base e complesse su segnali audio e video;
- conoscenza approfondita di software per analisi e filtraggio audio video;
- conoscenza approfondita di tecniche per l'esame spettro acustico della voce, metodi statistici per il riconoscimento del parlatore;
- conoscenza approfondita delle linee guida da seguire in un sopralluogo sulla scena di un crimine;
- conoscenze avanzate di matematica, di statistica, e conoscenza di chimica generale.



SETTORE TELEMATICA
(EX TELECOMUNICAZIONI)
ARGOMENTI DI CARATTERE GENERALE

PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEGLI OPERATORI E COLLABORATORI TECNICI

Il candidato che espleta la prova per l'accesso al ruolo degli operatori e collaboratori tecnici per qualsiasi profilo professionale, oltre alle conoscenze richieste per quello prescelto, dovrà dimostrare di avere adeguate conoscenze su:

- organizzazione centrale e periferica dell'Amministrazione della P.S.;
- stato giuridico del personale della Polizia di Stato;
- doveri e prerogative derivanti dalla titolarità delle qualifiche di pubblica sicurezza e di polizia giudiziaria;
- articolazione dei ruoli tecnici della Polizia di Stato;
- le principali norme antinfortunistiche, d'igiene e sicurezza del lavoro;
- normativa vigente in materia di protezione dei dati personali per gli aspetti di specifica competenza.

Inoltre, il candidato dovrà dimostrare la capacità di utilizzare software di comune utilizzo per videoscrittura e fogli di calcolo (ad es. *word* ed *excel* del pacchetto MSOffice), nonché i sistemi in uso di posta elettronica.

PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEI REVISORI TECNICI

Il candidato che espleta la prova per l'accesso al ruolo revisori tecnici per qualsiasi profilo professionale, oltre alle conoscenze richieste per quello prescelto, dovrà dimostrare di avere buone conoscenze su:

- organizzazione centrale e periferica dell'Amministrazione della P.S.;
- stato giuridico del personale della Polizia di Stato;
- doveri e prerogative derivanti dalla titolarità delle qualifiche di pubblica sicurezza e di polizia giudiziaria;
- articolazione dei ruoli tecnici della Polizia di Stato;
- le principali norme antinfortunistiche, d'igiene e sicurezza del lavoro;
- normativa vigente in materia di protezione dei dati personali per gli aspetti di specifica competenza.

Inoltre, il candidato dovrà dimostrare la capacità di utilizzare software di comune utilizzo per videoscrittura e fogli di calcolo (ad es. *word* ed *excel* del pacchetto MSOffice), nonché i sistemi in uso di posta elettronica.

PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEI PERITI TECNICI

Il candidato che espleta la prova per l'accesso al ruolo dei periti tecnici, per qualsiasi profilo professionale, oltre alle conoscenze richieste per quello prescelto, dovrà dimostrare di avere ottime conoscenze su:

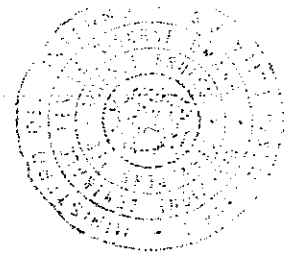
- organizzazione centrale e periferica dell'Amministrazione della P.S.;
- stato giuridico del personale della Polizia di Stato;
- doveri e prerogative derivanti dalla titolarità delle qualifiche di pubblica sicurezza e di polizia giudiziaria;
- articolazione dei ruoli tecnici della Polizia di Stato;
- vigenti norme antinfortunistiche, d'igiene e sicurezza del lavoro;
- normativa vigente in materia di protezione dei dati personali, per gli aspetti di specifica competenza;
- normativa vigente in materia di appalti pubblici;

Inoltre, il candidato dovrà dimostrare la capacità di utilizzare software di comune utilizzo per videoscrittura e fogli di calcolo (ad es. *word* ed *excel* del pacchetto MSOffice), nonché i sistemi in uso di posta elettronica.

PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEI DIRETTORI TECNICI

Il candidato che espleta la prova per l'accesso al ruolo dei Direttori Tecnici, per qualsiasi profilo professionale, oltre alle conoscenze richieste per quello prescelto, dovrà dimostrare di avere approfondite conoscenze su:

- organizzazione centrale e periferica dell'Amministrazione della P.S.;
- stato giuridico del personale della Polizia di Stato;
- doveri e prerogative derivanti dalla titolarità delle qualifiche di pubblica sicurezza e di polizia giudiziaria;



- articolazione dei ruoli tecnici della Polizia di Stato;
- vigenti norme antinfortunistiche, d'igiene e sicurezza del lavoro;
- normativa vigente in materia di protezione dei dati personali;
- normativa vigente in materia di appalti pubblici;

Inoltre, il candidato dovrà dimostrare la capacità di utilizzare software di comune utilizzo per videoscrittura e fogli di calcolo (ad es. *word* ed *excel* del pacchetto MSOffice), nonché i sistemi in uso di posta elettronica.

ARGOMENTI SPECIFICI DI SETTORE

PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEGLI OPERATORI E COLLABORATORI TECNICI

Operatore Tecnico manutentore di impianti ed apparecchiature radioelettriche televisive, di amplificazione e registrazione

Operatore Tecnico Scelto manutentore di impianti ed apparecchiature radioelettriche televisive, di amplificazione e registrazione

Collaboratore Tecnico manutentore di impianti ed apparecchiature radioelettriche, televisive, di amplificazione, registrazione e relativi allacciamenti elettrici

Collaboratore Tecnico capo manutentore ed installatore di impianti ed apparecchiature radioelettriche, televisive, di amplificazione, registrazione e relativi allacciamenti elettrici

Il candidato dovrà dimostrare di avere adeguate conoscenze:

- degli elementi costitutivi di un Personal Computer;
- degli apparati radio, degli apparati televisivi, dei sistemi di amplificazione e di registrazione in uso all'Amministrazione della P.S.

Operatore Tecnico manutentore di impianti ed apparecchiature telegrafiche e di trasmissione dei dati

Operatore Tecnico Scelto manutentore di impianti ed apparecchiature telegrafiche e di trasmissione dei dati

Collaboratore Tecnico manutentore ed installatore di impianti ed apparecchiature telegrafiche, di trasmissione dati, di riproduzione, di sicurezza e relativi allacciamenti elettrici

Collaboratore Tecnico Capo manutentore ed installatore di impianti ed apparecchiature telegrafiche, di trasmissione dati, di riproduzione, di sicurezza e relativi allacciamenti elettrici

Il candidato dovrà dimostrare di avere adeguate conoscenze:

- degli elementi costitutivi di un Personal Computer;
- degli apparati radio e dei sistemi di trasmissione dati in uso all'Amministrazione della P.S.

Operatore Tecnico addetto alla trasmissione e ricezione di messaggi, dati ed immagini, nonché della duplicazione e fotoreproduzione

Operatore Tecnico Scelto addetto alla trasmissione e ricezione di messaggi, dati ed immagini, nonché della duplicazione e fotoreproduzione

Collaboratore Tecnico addetto alla trasmissione e ricezione di messaggi, dati ed immagini, nonché della duplicazione e fotoreproduzione

Collaboratore Tecnico Capo addetto alla trasmissione e ricezione di messaggi, dati ed immagini, nonché della duplicazione e fotoreproduzione

Il candidato dovrà dimostrare di avere adeguate conoscenze:

- degli elementi costitutivi di un Personal Computer;
- degli apparati radio, dei sistemi di trasmissione dati in uso all'Amministrazione della P.S.

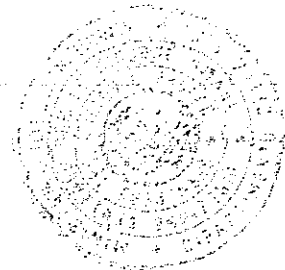
PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEI REVISORI TECNICI

Vice Revisore Tecnico elettronico

Revisore Tecnico elettronico

Il candidato dovrà dimostrare di avere buona conoscenza:

- della struttura e del funzionamento degli apparati radio, degli apparati televisivi, dei sistemi di amplificazione e di registrazione, dei sistemi telefonici e dei sistemi di trasmissione dati;
- delle caratteristiche e delle modalità di gestione degli apparati radio, degli apparati televisivi, dei sistemi di amplificazione e di registrazione, dei sistemi telefonici e dei sistemi di trasmissione dati in uso all'Amministrazione della P.S.



Revisore Tecnico Capo elettronico

Il candidato dovrà dimostrare di avere buona conoscenza:

- della struttura e del funzionamento di apparati radio, degli apparati televisivi, dei sistemi di amplificazione e di registrazione;
- dell'utilizzo, delle caratteristiche e delle modalità di gestione degli apparati radio, degli apparati televisivi, dei sistemi di amplificazione e di registrazione;

Vice Revisore Tecnico telegrafonico

Revisore Tecnico telegrafonico

Il candidato dovrà dimostrare di avere buona conoscenza:

- della struttura e del funzionamento degli apparati radio e dei sistemi di trasmissione dati;
- delle caratteristiche e delle modalità di gestione degli apparati radio e dei sistemi di trasmissione dati in uso all'Amministrazione della P.S.

Revisore Tecnico Capo telegrafonico

Il candidato dovrà dimostrare di avere buona conoscenza:

- della struttura e del funzionamento di apparati radio, degli apparati televisivi, dei sistemi di amplificazione e di registrazione;
- dell'utilizzo, delle caratteristiche e delle modalità di gestione degli apparati radio, degli apparati televisivi, dei sistemi di amplificazione e di registrazione dei sistemi di trasmissione dati;
- di sicurezza della trasmissione delle informazioni.

Vice Revisore Tecnico di apparecchiature di duplicazione e di fotocopiazione

Revisore Tecnico di apparecchiature di duplicazione e di fotocopiazione

Il candidato dovrà dimostrare di avere buona conoscenza:

- della struttura e del funzionamento dei sistemi di duplicazione e fotocopiazione;
- delle caratteristiche e delle modalità dei sistemi di duplicazione e fotocopiazione in uso all'Amministrazione della P.S.

Revisore Tecnico Capo di apparecchiature di duplicazione e di fotocopiazione

Il candidato dovrà dimostrare di avere buona conoscenza:

- della struttura e del funzionamento degli apparati di duplicazione e fotocopiazione;
- dell'utilizzo, delle caratteristiche e delle modalità di gestione dei sistemi di duplicazione e fotocopiazione;

Vice Revisore Tecnico radiotelegrafista-goniometrista

Revisore Tecnico radiotelegrafista-goniometrista

Il candidato dovrà dimostrare di avere buona conoscenza:

- della struttura e del funzionamento degli apparati radio e dei sistemi di trasmissione dati;
- delle caratteristiche e delle modalità di gestione degli apparati radio e dei sistemi di trasmissione dati in uso all'Amministrazione della P.S.

Revisore Tecnico Capo radiotelegrafista-goniometrista

Il candidato dovrà dimostrare di avere buona conoscenza:

- della struttura e del funzionamento di apparati radio e dei sistemi di trasmissione dati;
- dell'utilizzo, delle caratteristiche e delle modalità di gestione degli apparati radio e dei sistemi di trasmissione dati.

PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEI PERITI TECNICI

Vice Perito Tecnico in telecomunicazioni

Perito Tecnico in telecomunicazioni

Perito Tecnico Capo in telecomunicazioni

Il candidato dovrà dimostrare di avere ottima conoscenza:

- di elettronica e telecomunicazioni;



- dell'architettura degli apparati radio, degli apparati televisivi, dei sistemi di amplificazione e di registrazione, dei sistemi telefonici e dei sistemi di trasmissione dati in uso all'Amministrazione della P.S.;
- delle reti di telecomunicazione, con particolare riguardo a;
 - o segnali analogici e digitali;
 - o reti a commutazione di pacchetto e di circuito;
 - o reti di accesso;
 - o rete Internet;
 - o reti telefoniche;
 - o mezzi trasmissivi;
 - o Qualità di Servizio (QoS) nelle reti;
 - o architettura protocollare;
 - o reti geografiche e locali;
- dei sistemi di telecomunicazione, con particolare riguardo a;
 - o Ponti Radio Analogici e Digitali;
 - o reti in Fibra Ottica;
 - o telefonia cellulare GSM;
 - o centrali telefoniche per telefonia fissa;
- sulla sicurezza delle comunicazioni.

Perito Tecnico Superiore in telecomunicazioni

Perito Tecnico Superiore – “Sostituto Direttore Tecnico” in telecomunicazioni

Il candidato oltre alle conoscenze e capacità previste per il profilo di perito tecnico capo in telecomunicazioni dovrà dimostrare di essere in grado di definire un modello tecnico organizzativo e modalità di coordinamento di un ufficio con funzioni tecnico-logistiche nel settore di competenza.

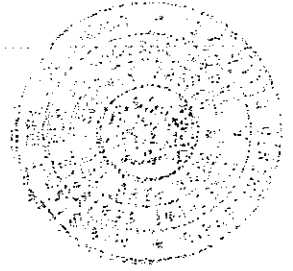
PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEI DIRETTORI TECNICI

Ingegnere Principale in telecomunicazioni

Ingegnere Capo in telecomunicazioni

Il candidato dovrà dimostrare di avere conoscenze approfondite, di livello universitario, su:

- architettura delle reti e dei sistemi per le telecomunicazioni;
- reti e sistemi di telecomunicazione, con particolare riguardo a;
 - o Ponti Radio Analogici e Digitali;
 - o reti in Fibra Ottica;
 - o telefonia cellulare GSM e TETRA;
 - o centrali telefoniche;
- sistemi di misura;
- sicurezza e protezione delle comunicazioni;
- project management;
- sulla sicurezza delle comunicazioni.



SETTORE TELEMATICA
(EX INFORMATICA)
ARGOMENTI DI CARATTERE GENERALE

PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEGLI OPERATORI E COLLABORATORI TECNICI

Il candidato che espleta la prova per l'accesso al ruolo degli operatori e collaboratori tecnici per qualsiasi profilo professionale, oltre alle conoscenze richieste per quello prescelto, dovrà dimostrare di avere adeguate conoscenze su:

- organizzazione centrale e periferica dell'Amministrazione della P.S.;
- stato giuridico del personale della Polizia di Stato;
- doveri e prerogative derivanti dalla titolarità delle qualifiche di pubblica sicurezza e di polizia giudiziaria;
- articolazione dei ruoli tecnici della Polizia di Stato;
- le principali norme antinfortunistiche, d'igiene e sicurezza del lavoro;
- normativa vigente in materia di protezione dei dati personali per gli aspetti di specifica competenza.

Inoltre, il candidato dovrà dimostrare la capacità di utilizzare software di comune utilizzo per videoscrittura e fogli di calcolo (ad es. *word* ed *excel* del pacchetto MSOffice), nonché i sistemi in uso di posta elettronica.

PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEI REVISORI TECNICI

Il candidato che espleta la prova per l'accesso al ruolo revisori tecnici per qualsiasi profilo professionale, oltre alle conoscenze richieste per quello prescelto, dovrà dimostrare di avere buone conoscenze su:

- organizzazione centrale e periferica dell'Amministrazione della P.S.;
- stato giuridico del personale della Polizia di Stato;
- doveri e prerogative derivanti dalla titolarità delle qualifiche di pubblica sicurezza e di polizia giudiziaria;
- articolazione dei ruoli tecnici della Polizia di Stato;
- principali norme antinfortunistiche, d'igiene e sicurezza del lavoro;
- normativa vigente in materia di protezione dei dati personali per gli aspetti di specifica competenza.

Inoltre, il candidato dovrà dimostrare la capacità di utilizzare software di comune utilizzo per videoscrittura e fogli di calcolo (ad es. *word* ed *excel* del pacchetto MSOffice), nonché i sistemi in uso di posta elettronica.

PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEI PERITI TECNICI

Il candidato che espleta la prova per l'accesso al ruolo dei periti tecnici, per qualsiasi profilo professionale, oltre alle conoscenze richieste per quello prescelto, dovrà dimostrare di avere ottime conoscenze su:

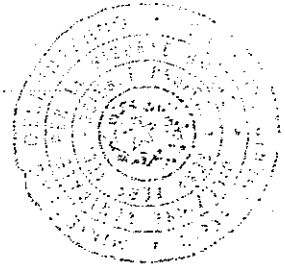
- organizzazione centrale e periferica dell'Amministrazione della P.S.;
- stato giuridico del personale della Polizia di Stato;
- doveri e prerogative derivanti dalla titolarità delle qualifiche di pubblica sicurezza e di polizia giudiziaria;
- articolazione dei ruoli tecnici della Polizia di Stato;
- vigenti norme antinfortunistiche, d'igiene e sicurezza del lavoro;
- normativa vigente in materia di protezione dei dati personali, per gli aspetti di specifica competenza;
- normativa vigente in materia di appalti pubblici.

Inoltre, il candidato dovrà dimostrare la capacità di utilizzare software di comune utilizzo per videoscrittura e fogli di calcolo (ad es. *word* ed *excel* del pacchetto MSOffice), nonché i sistemi in uso di posta elettronica.

PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEI DIRETTORI TECNICI

Il candidato che espleta la prova per l'accesso al ruolo dei Direttori Tecnici, per qualsiasi profilo professionale, oltre alle conoscenze richieste per quello prescelto, dovrà dimostrare di avere approfondite conoscenze su:

- organizzazione centrale e periferica dell'Amministrazione della P.S.;
- stato giuridico del personale della Polizia di Stato;
- doveri e prerogative derivanti dalla titolarità delle qualifiche di pubblica sicurezza e di polizia giudiziaria;
- articolazione dei ruoli tecnici della Polizia di Stato;



- vigenti norme antinfortunistiche, d'igiene e sicurezza del lavoro;
- normativa vigente in materia di protezione dei dati personali;
- normativa vigente in materia di appalti pubblici.

Inoltre, il candidato dovrà dimostrare la capacità di utilizzare software di comune utilizzo per videoscrittura e fogli di calcolo (ad es. *word* ed *excel* del pacchetto MSOffice), nonché i sistemi in uso di posta elettronica.

ARGOMENTI SPECIFICI DI SETTORE

PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEGLI OPERATORI E COLLABORATORI TECNICI

Operatore Tecnico addetto alle lavorazioni dei centri di elaborazione e trattamento dati ed informazioni

Operatore Tecnico Scelto addetto alle lavorazioni dei centri di elaborazione e trattamento dati ed informazioni

Collaboratore Tecnico addetto alle lavorazioni dei centri di elaborazione e trattamento dati ed informazioni

Collaboratore Tecnico Capo addetto alle lavorazioni dei centri di elaborazione e trattamento dati ed informazioni

Il candidato dovrà dimostrare di avere adeguate conoscenze:

- degli elementi costitutivi di un Personal Computer;
- dei software e/o dei sistemi informativi dell'Amministrazione della P.S (SDI, MIPG, SCT ecc.).

PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEI REVISORI TECNICI

Vice Revisore Tecnico operatore di elaboratori elettronici

Revisore Tecnico operatore di elaboratori elettronici

Il candidato dovrà dimostrare di avere buona conoscenza:

- delle funzionalità di amministrazione di un Personal Computer (il pannello di controllo, installazione stampante, salvataggio dei dati ecc.);
- delle caratteristiche e delle modalità di gestione dei supporti di memorizzazione dei dati;
- delle caratteristiche e delle modalità di gestione dei dispositivi di stampa;
- a livello di utilizzo, dei software e/o dei sistemi informativi dell'Amministrazione della P.S (SDI, MIPG, SCT ecc.).

Revisore Tecnico Capo operatore di elaboratori elettronici

Il candidato dovrà dimostrare di avere buona conoscenza:

- della struttura e del funzionamento di un personal computer (memoria, CPU, unità di I/O ecc);
- di sicurezza delle informazioni (malware, antivirus);
- di gestione di un sistema operativo per personal computer;
- delle caratteristiche e delle modalità di gestione di una rete LAN.

Vice Revisore Tecnico procedurista

Revisore Tecnico procedurista

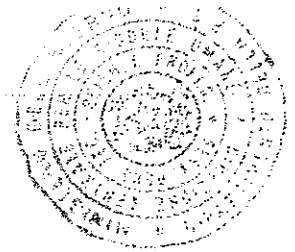
Il candidato dovrà dimostrare di avere buona conoscenza:

- delle funzionalità di amministrazione di un Personal Computer (il pannello di controllo, installazione stampante, salvataggio dei dati ecc.);
- delle caratteristiche e delle modalità di gestione dei supporti di memorizzazione dei dati;
- dell'utilizzo dei software e/o dei sistemi informativi dell'Amministrazione della P.S (SDI, MIPG, SCT ecc.).

Revisore Tecnico Capo procedurista

Il candidato dovrà dimostrare di avere buona conoscenza:

- della struttura e del funzionamento di un personal computer (memoria, CPU, unità di I/O ecc);
- di sicurezza delle informazioni (malware, antivirus);
- dell'utilizzo dei software e/o dei sistemi informativi (SDI, MIPG, SCT ecc.).



PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEI PERITI TECNICI

Vice Perito Tecnico in informatica

Perito Tecnico in informatica

Perito Tecnico Capo in informatica

Il candidato dovrà dimostrare di avere ottime conoscenze:

- dell'architettura degli elaboratori con particolare riguardo a:
modello di von Neumann
memoria, CPU, scheda madre, ecc
principali dispositivi di input/output;
- dei protocolli di comunicazione e di reti di computer con particolare riguardo a:
sistemi di elaborazione distribuiti
reti di comunicazione geografiche e locali;
- delle principali funzionalità dei Sistemi operativi con particolare riguardo a:
tecniche di gestione della memoria
rappresentazione e gestione fisica di file e indirizzari sul disco;
- delle fasi per lo sviluppo software con particolare riguardo a:
metodologie per la produzione del software (cascata, prototipi ecc.)
modellazione concettuale di un sistema informatico
sistemi per la Gestione di Basi di Dati (DBMS);
- delle caratteristiche dei linguaggi di programmazione;
- di sicurezza e protezione logica dei dati con particolare riguardo a: malware (virus, trojan ecc.),
protezione da accessi indebiti, salvaguardia dei dati.

Perito Tecnico Superiore in informatica

Perito Tecnico Superiore in informatica – “Sostituto Direttore Tecnico”

Il candidato oltre alle conoscenze e capacità previste per il profilo di perito tecnico capo in informatica dovrà dimostrare di essere in grado di definire un modello tecnico organizzativo e modalità di coordinamento di un ufficio con funzioni tecnico-logistiche nel settore di competenza.

PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEI DIRETTORI TECNICI

Direttore Tecnico Principale Fisico analista di sistema

Direttore Tecnico Capo Fisico analista di sistema

Il candidato dovrà dimostrare di avere conoscenze approfondite, di livello universitario, di:

- architettura degli elaboratori;
- sistemi operativi;
- ingegneria del software;
- sistemi informativi e datawarehousing;
- sicurezza e protezione dei dati;
- project management.

Direttore Tecnico Principale Fisico analista di procedure

Direttore Tecnico Capo Fisico analista di procedure

Il candidato dovrà dimostrare di avere conoscenze approfondite, di livello universitario, di:

- architettura degli elaboratori;
- sistemi operativi;
- reti e sistemi di telecomunicazione;
- sistemi distribuiti;
- sicurezza e protezione dei dati;
- project management.



SETTORE MOTORIZZAZIONE ARGOMENTI DI CARATTERE GENERALE

PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEGLI OPERATORI E COLLABORATORI TECNICI

Il candidato che espleta la prova per l'accesso al ruolo degli operatori e collaboratori tecnici per qualsiasi profilo professionale, oltre alle conoscenze richieste per quello prescelto, dovrà dimostrare di avere adeguate conoscenze su:

- organizzazione centrale e periferica dell'Amministrazione della P.S.;
- stato giuridico del personale della Polizia di Stato;
- doveri e prerogative derivanti dalla titolarità delle qualifiche di pubblica sicurezza e di polizia giudiziaria;
- articolazione dei ruoli tecnici della Polizia di Stato;
- principali norme antinfortunistiche, d'igiene e sicurezza del lavoro;
- normativa vigente in materia di protezione dei dati personali per gli aspetti di specifica competenza.

Inoltre, il candidato dovrà dimostrare la capacità di utilizzare software di comune utilizzo per videoscrittura e fogli di calcolo (ad es. *word* ed *excel* del pacchetto MSOffice), nonché i sistemi in uso di posta elettronica.

PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEI REVISORI TECNICI

Il candidato che espleta la prova per l'accesso al ruolo revisori tecnici per qualsiasi profilo professionale, oltre alle conoscenze richieste per quello prescelto, dovrà dimostrare di avere buone conoscenze su:

- organizzazione centrale e periferica dell'Amministrazione della P.S.;
- stato giuridico del personale della Polizia di Stato;
- doveri e prerogative derivanti dalla titolarità delle qualifiche di pubblica sicurezza e di polizia giudiziaria;
- articolazione dei ruoli tecnici della Polizia di Stato;
- principali norme antinfortunistiche, d'igiene e sicurezza del lavoro;
- normativa vigente in materia di protezione dei dati personali per gli aspetti di specifica competenza.

Inoltre, il candidato dovrà dimostrare la capacità di utilizzare *software* di comune utilizzo per videoscrittura e fogli di calcolo (ad es. *word* ed *excel* del pacchetto MSOffice), nonché i sistemi in uso di posta elettronica.

PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEI PERITI TECNICI

Il candidato che espleta la prova per l'accesso al ruolo dei periti tecnici, per qualsiasi profilo professionale, oltre alle conoscenze richieste per quello prescelto, dovrà dimostrare di avere ottime conoscenze su:

- organizzazione centrale e periferica dell'Amministrazione della P.S.;
- stato giuridico del personale della Polizia di Stato;
- doveri e prerogative derivanti dalla titolarità delle qualifiche di pubblica sicurezza e di polizia giudiziaria;
- articolazione dei ruoli tecnici della Polizia di Stato;
- vigenti norme antinfortunistiche, d'igiene e sicurezza del lavoro;
- normativa vigente in materia di protezione dei dati personali, per gli aspetti di specifica competenza.
- normativa vigente in materia di appalti pubblici;

Inoltre, il candidato dovrà dimostrare la capacità di utilizzare *software* di comune utilizzo per videoscrittura e fogli di calcolo (ad es. *word* ed *excel* del pacchetto MSOffice), nonché i sistemi in uso di posta elettronica.

PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEI DIRETTORI TECNICI

Il candidato che espleta la prova per l'accesso al ruolo dei Direttori Tecnici, per qualsiasi profilo professionale, oltre alle conoscenze richieste per quello prescelto, dovrà dimostrare di avere approfondite conoscenze su:

- organizzazione centrale e periferica dell'Amministrazione della P.S.;



- stato giuridico del personale della Polizia di Stato;
- doveri e prerogative derivanti dalla titolarità delle qualifiche di pubblica sicurezza e di polizia giudiziaria;
- articolazione dei ruoli tecnici della Polizia di Stato;
- vigenti norme antinfortunistiche, d'igiene e sicurezza del lavoro;
- normativa vigente in materia di protezione dei dati personali;
- normativa vigente in materia di appalti pubblici.

Inoltre, il candidato dovrà dimostrare la capacità di utilizzare *software* di comune utilizzo per videoscrittura e fogli di calcolo (ad es. *word* ed *excel* del pacchetto MSOffice), nonché i sistemi in uso di posta elettronica.

ARGOMENTI SPECIFICI DI SETTORE

VEICOLI A MOTORE

PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEGLI OPERATORI E COLLABORATORI TECNICI

Operatore Tecnico Manutentore Veicoli a Motore

Operatore Tecnico Scelto Manutentore Veicoli a Motore

Collaboratore Tecnico Addetto ai Veicoli a Motore

Collaboratore Tecnico Capo Addetto ai Veicoli a Motore

Il candidato dovrà dimostrare di possedere conoscenze adeguate su:

- motori dei veicoli, organi ausiliari del motore, organi di trasmissione del motore, sospensioni, organi di direzione, organi di locomozione, dispositivi di frenatura;
- smontaggio, rimontaggio dal veicolo di ruote, propulsore, principali organi, riparazione, sostituzione pneumatici;
- procedure di utilizzo delle principali attrezzature per il lavaggio e la pulizia dei veicoli e per la conduzione dei carrelli;
- operazioni di ordinaria e straordinaria manutenzione dei veicoli.

PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEI REVISORI TECNICI

Vice Revisore Tecnico Meccanico Veicoli a Motore

Revisore Tecnico Meccanico Veicoli a Motore

Il candidato dovrà dimostrare di possedere:

- buona conoscenza dei principi di funzionamento dei motori alternativi endotermici;
- buona conoscenza di: organi principali dei motori e dei gruppi ausiliari; organi di trasmissione del moto, sospensioni, organi di direzione, organi di locomozione, dispositivi di frenatura;
- buona conoscenza di: carburanti, lubrificanti e liquidi speciali usati nei motori endotermici; sulla messa a punto dei motori endotermici, sulle regolazioni, sui controlli e sulle tarature; individuazione ed eliminazione di guasti di un motore endotermico e di qualunque altra parte dell'autotelaio;
- buona conoscenza delle principali norme UNI riguardanti il disegno tecnico e sulle caratteristiche dei materiali di normale impiego per la costruzione dei motori e dei gruppi ausiliari;
- capacità di lettura dei tempi delle riparazioni meccaniche dei veicoli e di lettura ed interpretazione di un semplice disegno tecnico relativo ad un componente meccanico.

Revisore Tecnico Capo Meccanico Veicoli a Motore

Il candidato, oltre alle conoscenze e capacità previste per il profilo di revisore tecnico veicoli a motore, dovrà dimostrare di possedere:

- buona conoscenza: delle curve caratteristiche dei motori (coppia, potenza, consumo specifico), diagramma di distribuzione;
- buona conoscenza: sui dispositivi per ridurre le emissioni nocive dei veicoli;
- capacità di interpretazione di un disegno tecnico di complessivi meccanici e delle tolleranze;
- buona conoscenza della preparazione e tenuta della documentazione tecnica e/o tecnico economica inerente gli interventi tecnici di competenza effettuati.



Vice Revisore Tecnico Carrozziere

Revisore Tecnico Carrozziere

Il candidato dovrà dimostrare di possedere:

- buona conoscenza: del telaio e della carrozzeria con relative funzioni e descrizioni dei componenti e delle caratteristiche costruttive e di resistenza e dei principali sistemi di assemblaggio;
- buona conoscenza sulla verniciatura: funzioni e caratteristiche dei principali prodotti vernicianti (solventi, leganti, pigmenti, additivi);
- buona conoscenza di processi e cicli di lavoro di carrozzeria: formatura e preparazione dei componenti; verniciatura protettiva, verniciatura di fondo, stuccatura, sigillatura, applicazione di antirombo; carteggiatura, verniciatura decorativa finale; tecniche di diluizione; tecniche di verniciatura; tecniche di saldatura;
- buona conoscenza sulle principali norme UNI riguardanti il disegno tecnico e sulle caratteristiche dei materiali di normale impiego per la costruzione delle carrozzerie;
- capacità di lettura dei tempi delle riparazioni di carrozzeria dei veicoli.

Revisore Tecnico Capo Carrozziere

Il candidato, oltre alle conoscenze e capacità previste per il profilo di revisore tecnico carrozziere, dovrà dimostrare di possedere:

- buona conoscenza di controlli di qualità nelle riparazioni di carrozzeria con individuazione dei difetti di lavorazione e di verniciatura con indicazione delle relative cause;
- buona capacità di lettura ed interpretazione di disegni costruttivi di carrozzerie;
- buona conoscenza sulla preparazione e tenuta della documentazione tecnica e/o tecnico economica inerente gli interventi tecnici di competenza effettuati.

Vice Revisore Tecnico Elettricista

Revisore Tecnico Elettricista

Il candidato dovrà dimostrare di possedere:

- buona conoscenza dei principi di elettrotecnica ed elettronica, magnetismo ed elettromagnetismo, grandezze elettriche e loro misurazioni; elementi caratteristici dei circuiti elettrici ed elettronici;
- buona conoscenza: dei principi di funzionamento e componenti principali dell'impianto elettrico di un veicolo con particolare riferimento a: accumulatore, alternatore, regolatore di tensione, candele, motorino di avviamento, componenti per l'accensione elettronica, impianto di illuminazione;
- buona conoscenza: dei sistemi di protezione, rete Controller Area Network (C.A.N.), sistemi elettronici per il controllo elettronico del veicolo (ABS, EBD, PBA, ASR, MSR, ESP, HILL HOLDER), sistemi elettronici di protezione occupanti veicolo;
- buona conoscenza sull'utilizzo dei principali strumenti ed apparecchi per le misure elettriche/elettroniche e per la diagnosi dell'impianto elettrico/elettronico con sostituzione delle parti inefficienti;
- capacità di lettura di schemi di equipaggiamento elettrico.

Revisore Tecnico Capo Elettricista

Il candidato, oltre alle conoscenze e capacità previste per il profilo di revisore tecnico elettricista, dovrà dimostrare di possedere:

- buone conoscenze sui materiali usati nelle costruzioni automobilistiche; proprietà caratteristiche e resistenze dei metalli e dei principali materiali usati nelle costruzioni automobilistiche;
- buona conoscenza di disegno e schemi di impianti elettrici con l'impiego dei simboli relativi;
- buone conoscenze per preparazione e tenuta della documentazione tecnica e/o tecnico economica inerente gli interventi tecnici di competenza effettuati.

PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEI PERITI TECNICI

Vice Perito Tecnico Meccanico Veicoli Terrestri

Perito Tecnico Meccanico Veicoli Terrestri

Perito Tecnico Capo Meccanico Veicoli Terrestri

Il candidato dovrà dimostrare di possedere ottima conoscenza di:

- macchine e motori per autotrazione con particolare riferimento a: principi fondamentali dei motori alternativi endotermici con relativi cicli termodinamici; curve caratteristiche (coppia, potenza, consumo



- specifico), rendimenti; diagramma di distribuzione; organi principali e gruppi ausiliari; emissioni e relativi sistema di controllo/abbattimento;
- costruzioni meccaniche, con particolare riferimento a: collegamenti fissi scomponibili e non (saldature, accoppiamenti scanalati, viti/bulloni, ecc); cuscinetti a rotolamento ed a strisciamento; giunti; ingranaggi; innesti a frizione, cambi di velocità, differenziale semiassi, ponte, calcolo di una trasmissione;
 - tecnica automobilistica, con particolare riferimento a: il telaio e la carrozzeria, sospensioni, ammortizzatori, ruote (pneumatici e loro caratteristiche, cerchi, angoli caratteristici), aderenza ruote/suolo (forze longitudinali, trasversali, coefficiente di aderenza), sterzo, impianti frenanti (schemi costruttivi, correttori di frenata, sistemi di servo assistenza, sistemi antibloccaggio); equipaggiamento elettrico; analisi delle prestazioni di un veicolo; elementi che influiscono sulle prestazioni;
 - tecnologie meccaniche con particolare riferimento a: diagramma ferro – carbonio e le principali leghe metalliche; lavorazioni per asportazione di truciolo (macchine utensili); lavorazioni per deformazioni plastiche; trattamenti termici, termochimici dei materiali metallici; sistemi di saldatura;
 - organizzazione del lavoro nel settore di competenza.

Perito Tecnico Superiore Meccanico Veicoli Terrestri

Perito Tecnico Superiore Meccanico Veicoli Terrestri - "Sostituto Direttore Tecnico"

Il candidato oltre alle conoscenze e capacità previste per il profilo di perito tecnico capo meccanico veicoli terrestri dovrà dimostrare di essere in grado di definire un modello tecnico organizzativo e modalità di coordinamento di un ufficio con funzioni tecnico-logistiche nel settore di competenza.

IMPIANTI

PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEGLI OPERATORI E COLLABORATORI TECNICI

Operatore Tecnico Manutentore Impianti

Operatore Tecnico Scelto Manutentore Impianti

Collaboratore Tecnico Addetto agli Impianti

Collaboratore Tecnico Capo Addetto agli Impianti

Il candidato dovrà dimostrare di possedere adeguate conoscenze su:

- impianti fissi e mobili del settore motorizzazione: di officina, di autorimessa, di magazzino, di lavaggio veicoli, di distribuzione carburanti, di sicurezza antincendio, di carrelli sollevatori;
- requisiti previsti per gli impianti fissi e mobili, sui controlli periodici richiesti, sui principali interventi di manutenzione ordinaria;
- procedure per la corretta e continua alimentazione degli impianti fissi e mobili (combustibili, lubrificanti, oli idraulici, liquidi di raffreddamento, detergenti, sostanze depuranti, etc.);
- verifiche e riparazioni di tubazioni, raccordi, guarnizioni di tenuta comprese le operazioni di pulizia e lubrificazione;
- procedure di utilizzo di carrelli sollevatori e attrezzature di trasporto materiali.

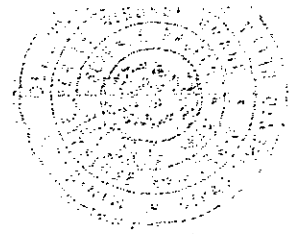
PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEI REVISORI TECNICI

Vice Revisore Tecnico Impianti e Mezzi Speciali

Revisore Tecnico Impianti e Mezzi Speciali

Il candidato dovrà dimostrare di possedere:

- buona conoscenza: sulle proprietà dei materiali metallici e delle loro leghe principali, sui principali utensili di settore (cesoie, curvatubi, tagliatubi, espansori etc.);
- buona conoscenza (principi di funzionamento e componenti principali) degli impianti del settore motorizzazione con particolare riferimento a: impianti carburante, impianti lavaggio veicoli, impianti aria compressa, impianti antincendio;
- buona conoscenza per la condotta, la manutenzione e la riparazione di impianti pneumatici, idraulici con particolare riferimento agli interventi su tubazioni, flange, valvole etc.;
- buona conoscenza: sulle macchine a fluido motrici ed operatrici; pompe e compressori (classificazione e descrizione del funzionamento);
- capacità di lettura di schemi di impianti (lavaggio, distribuzione carburanti, antincendio); generalità sulle unità di misura, sugli strumenti di misura e controllo di: pressione, temperatura, portata.



Revisore Tecnico Capo Impianti e Mezzi Speciali

Il candidato, oltre alle conoscenze e capacità previste per il profilo di revisore tecnico impianti e mezzi speciali, dovrà dimostrare di possedere buona conoscenza su:

- trattamenti termici e principali macchine utensili;
- elettrotecnica, lettura ed interpretazione di schemi elettrici di impianti di officina;
- preparazione e tenuta della documentazione tecnica e/o tecnico economica inerente gli interventi tecnici di competenza effettuati.

MACCHINE UTENSILI

PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEGLI OPERATORI E COLLABORATORI TECNICI

Operatore Tecnico Manutentore Macchine Utensili

Operatore Tecnico Scelto Manutentore Macchine Utensili

Collaboratore Tecnico Addetto alle Macchine Utensili

Collaboratore Tecnico Capo Addetto alle Macchine Utensili

Il candidato dovrà dimostrare di possedere adeguate conoscenze su:

- macchine utensili, principali attrezzature di officina, attrezzature porta-utensili ed attrezzi di fissaggio e sostegno pezzi in lavorazione;
- utensili da taglio, relativi materiali ed angoli caratteristici; procedure di lavorazione sulle principali macchine utensili (torni, fresatrici, trapani) con controllo dei manufatti con gli appropriati strumenti di misura;
- procedure di utilizzo di attrezzi di uso corrente, di utensili manuali;
- procedure per la conduzione di carrelli e per la pulizia, lubrificazione e ingrassaggio delle macchine utensili.

PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEI REVISORI TECNICI

Vice Revisore Tecnico Macchine Utensili

Revisore Tecnico Macchine Utensili

Il candidato dovrà dimostrare di possedere:

- buona conoscenza sulle caratteristiche dei materiali metallici e delle loro leghe di normale impiego nelle costruzioni meccaniche;
- buona conoscenza inerente la lavorazione dei metalli al banco (descrizione, uso e manutenzione degli utensili e degli attrezzi di fissaggio); classificazione e caratteristiche delle macchine utensili: nomenclatura, angoli caratteristici, materiali;
- buona conoscenza di lavorazioni (compreso operazioni di predisposizione, manutenzione, lubrificazione e pulizia) con: tornio parallelo, trapano a colonna; sistemi di saldatura.
- buona conoscenza: delle tabelle UNI ed uso delle convenzioni con particolare riferimento a ingranaggi cilindrici, filettature, bulloni, viti, etc.;
- capacità di eseguire misurazioni e controlli con strumenti di misura e controllo: squadre, goniometri, comparatori, calibri, micrometri.

Revisore Tecnico Capo Macchine Utensili

Il candidato, oltre alle conoscenze e capacità previste per il profilo di revisore tecnico macchine utensili, dovrà dimostrare di possedere:

- buona conoscenza dei trattamenti termici, termochimici e superficiali dei metalli e delle leghe;
- buona conoscenza della saldatura al cannello ed elettrica su lamiera e profilati;
- buone conoscenze sulla preparazione e tenuta della documentazione tecnica e/o tecnico economica inerente gli interventi tecnici di competenza.

NATANTI

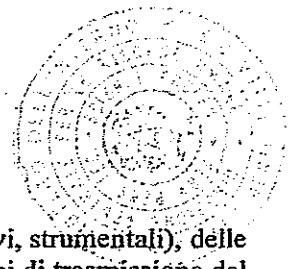
PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEGLI OPERATORI E COLLABORATORI TECNICI

Operatore Tecnico Manutentore Addetto ai Natanti

Operatore Tecnico Scelto Manutentore ai Natanti

Collaboratore Tecnico Addetto ai Natanti

Collaboratore Tecnico Capo Addetto ai Natanti



Il candidato dovrà dimostrare di possedere:

- adeguata conoscenza dei natanti, dei loro componenti principali (strutturali, propulsivi, strumentali), delle attrezzature di bordo, dei motori marini diesel ed a benzina, delle tipologie dei sistemi di trasmissione del moto ai propulsori, dei sistemi di propulsione;
- adeguata conoscenza dei vari tipi di carburanti, lubrificanti e liquidi speciali comunemente utilizzati: per i motori marini nonché delle procedure per il rifornimento e controllo dei vari livelli con registrazione dei consumi;
- adeguata conoscenza di esecuzione di nodi marinareschi e di manovre di ormeggio e disormeggio;
- adeguata conoscenza dei sistemi antincendio di bordo; generalità sulle operazioni di alaggio e varo dei natanti.

PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEI REVISORI TECNICI

Vice Revisore Tecnico Meccanico Motorista Navale

Revisore Tecnico Meccanico Motorista Navale

Il candidato dovrà dimostrare di possedere:

- buona conoscenza dei principi di funzionamento dei motori alternativi endotermici;
- buona conoscenza delle parti costruttive dei motori, dei gruppi ausiliari, della linea d'assi; delle eliche marine/idrogetti (caratteristiche geometriche e principi di funzionamento);
- buona conoscenza delle tecniche di smontaggio e rimontaggio dal mezzo nautico di: motore, organi e gruppi funzionali; operazioni di controllo, taratura e messa a punto di un motore marino;
- buona conoscenza delle tecniche di smontaggio e rimontaggio del mezzo nautico di: elica, linea d'assi; installazione, verifica e regolazione della linea d'assi;
- capacità di lettura: di un disegno tecnico di parti meccaniche, del calibro ventesimale e del micrometro.

Revisore Tecnico Capo Meccanico Motorista Navale

Il candidato oltre alle conoscenze e capacità previste per il profilo di revisore tecnico meccanico motorista navale, dovrà dimostrare di possedere:

- buona conoscenza delle curve caratteristiche dei motori (coppia, potenza, consumo specifico), diagramma di distribuzione;
- buona conoscenza dei vari tipi di filettature;
- buona conoscenza sulla preparazione della documentazione tecnica e/o tecnico economica inerente gli interventi tecnici di competenza.

Vice Revisore Tecnico Carpentiere Navale

Revisore Tecnico Carpentiere Navale

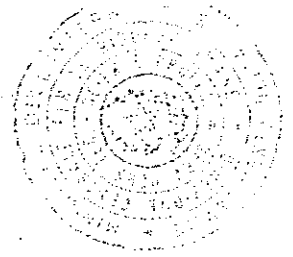
Il candidato dovrà dimostrare di possedere:

- buona conoscenza dell'architettura di una imbarcazione: elementi strutturali, loro denominazioni, collegamenti;
- buona conoscenza dello scafo: tecnica della costruzione;
- buona conoscenza: delle fasi per alaggio e varo; tecniche d'ispezione e manutenzione dell'opera viva; procedure per la preparazione delle superfici e per la successiva applicazione di vernici protettive;
- buona conoscenza: dei materiali utilizzati per la costruzione dello scafo e delle strutture delle imbarcazioni; dei principali utensili e delle attrezzature utilizzati nei cantieri navali per le riparazioni, manutenzioni strutturali;
- capacità di lettura della sezione maestra di un mezzo nautico rappresentata su un disegno; operazioni per la tracciatura dei metalli e per la sagomatura del legno.

Revisore Tecnico Capo Carpentiere Navale

Il candidato, oltre alle conoscenze e capacità previste per il profilo di revisore tecnico carpentiere navale, dovrà dimostrare di possedere:

- buona conoscenza sui sistemi di saldatura e dell'ossitaglio;
- buona conoscenza per la riparazione di una falla;
- buona conoscenza sulla preparazione e tenuta della documentazione tecnica e/o tecnico economica inerente gli interventi tecnici di competenza effettuati.



PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEI PERITI TECNICI

Vice Perito Tecnico Navale

Perito Tecnico Navale

Perito Tecnico Capo Navale

Il candidato dovrà dimostrare di possedere ottima conoscenza di :

- macchine e motori marini con particolare riferimento a: motori alternativi endotermici con relativi cicli termodinamici; curve caratteristiche (coppia, potenza, consumo specifico) rendimenti; diagramma di distribuzione; organi principali e gruppi ausiliari; circuito di raffreddamento, circuito di lubrificazione;
- tecnologia navalmeccanica con particolare riferimento a: diagramma ferro-carbonio; acciai e legno da scafo (caratteristiche e requisiti); materiali termoplastici e termoindurenti di interesse per le costruzioni navali; trattamenti termici, termochimici dei materiali metallici; lavorazioni per asportazione di truciolo; lavorazioni per deformazioni plastiche; l'ossitaglio; sistemi di saldatura; corrosione dei materiali di uso navale e relativa protezione;
- costruzioni navali con particolare riferimento a: categorie e tipi di navi; grandezze geometriche o di peso individuabili in una nave (dimensioni principali, caratteristiche di peso); il piano di costruzione; lo scafo in acciaio e quello in legno: elementi strutturali, disegni strutturali, collegamenti; la costruzione dello scafo metallico (teoria della fabbricazione e della prefabbricazione, tecnica della fabbricazione); la regolamentazione internazionale (il bordo libero, la stazza); cenni su: calcolo delle carene, stabilità della nave; prove di stabilità;
- meccanica applicata ai mezzi navali con particolare riferimento a: studio della linea d'asse di trasmissione della coppia motrice dal motore all'elica; giunti ed innesti; ingranaggi (cilindrici a denti dritti/elicoidali; conici);
- organizzazione del lavoro nel settore di competenza.

Perito Tecnico Superiore Navale

Perito Tecnico Superiore Navale "Sostituto Direttore Tecnico"

Il candidato oltre alle conoscenze e capacità previste per il profilo di perito tecnico capo meccanico navale dovrà dimostrare di essere in grado di definire un modello tecnico organizzativo e modalità di coordinamento di un ufficio con funzioni tecnico-logistiche nel settore di competenza.

AEROMOBILI

PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEGLI OPERATORI E COLLABORATORI TECNICI

Operatore Tecnico Manutentore Aeromobili

Operatore Tecnico Scelto Manutentore Aeromobili

Collaboratore Tecnico Addetto Agli Aeromobili

Collaboratore Tecnico Capo Addetto Agli Aeromobili

Il candidato dovrà dimostrare di possedere adeguate conoscenze su:

- aeromobili, loro componenti principali (strutturali, propulsivi, strumentali);
- combustibili, lubrificanti e liquidi speciali comunemente impiegati per gli aeromobili e le procedure previste per il rifornimento ed il controllo dei carburanti, lubrificanti e dei liquidi di bordo;
- procedure per la pulizia ed il lavaggio degli aeromobili;
- mezzi di traino utilizzati per il rimessaggio degli aeromobili;
- ispezioni periodiche degli aeromobili, procedure per il montaggio/smontaggio motori e procedure di gestione dei ricambi aeronautici.

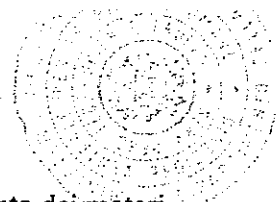
PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEI REVISORI TECNICI

Vice Revisore Tecnico Meccanico Motorista Aeromobili

Revisore Tecnico Meccanico Motorista Aeromobili

Il candidato dovrà dimostrare di possedere:

- buona conoscenza dei principi dell'aerodinamica e dell'aerotecnica;
- buona conoscenza: principi di funzionamento, descrizione e funzioni degli organi principali, dei gruppi ausiliari di: motoelica, turbogetto, turboelica; l'avviamento dei turbogetti; la strumentazione al servizio del motore alternativo e del turbogetto; principali norme UNI riguardanti il disegno tecnico; controlli non distruttivi;



- buona conoscenza: procedure per il montaggio/smontaggio di assiemi e gruppi; messa a punto dei motori endotermici; regolazioni, controlli e tarature con prove funzionali degli assiemi riparati; individuazione ed eliminazione di guasti del motore endotermico;
- buona conoscenza: i carburanti, i lubrificanti ed i liquidi speciali usati nei motori aerei e nei turbomotori;
- capacità di lettura di un disegno tecnico relativo ad un componente meccanico.

Revisore Tecnico Capo Meccanico Motorista Aeromobili

Il candidato, oltre alle conoscenze e capacità previste per il profilo di revisore tecnico meccanico motorista aeromobili, dovrà dimostrare di possedere:

- buone conoscenze: di termodinamica; cicli teorici e reali; rendimento del turbogetto; curve caratteristiche e curve di calibratura dei motori alternativi aeronautici;
- buona conoscenza: impianti idraulici e combustibile; esecuzione dei controlli non distruttivi;
- buona conoscenza sulla preparazione e tenuta della documentazione tecnica e/o tecnico economica inerente gli interventi tecnici di competenza effettuati.

Vice Revisore Tecnico Strutture Aeromobili

Revisore Tecnico Strutture Aeromobili

Il candidato dovrà dimostrare di possedere:

- buona conoscenza dei principi dell'aerodinamica e dell'aerotecnica;
- buona conoscenza di: principali componenti strutturali di un velivolo e loro funzioni; configurazioni, elementi strutturali, caratteristiche di: un'ala, della fusoliera, degli impennaggi; controlli non distruttivi; principali norme UNI riguardanti il disegno tecnico;
- buona conoscenza: della cellula, degli impianti di bordo, dei componenti strutturali e degli organi di comando degli aeromobili; operazioni di controllo e messa a punto dei componenti strutturali e dei comandi di volo;
- buona conoscenza: tecnica per la verniciatura; preparazione delle superfici alla verniciatura; funzioni e caratteristiche dei principali prodotti vernicianti; tecnica per le riparazioni delle strutture; saldature di leghe leggere; taglio di metalli con il cannello ossiacetilenico;
- capacità di lettura ed interpretazione di disegni costruttivi dell'aeromobile.

Revisore Tecnico Capo Strutture Aeromobili

Il candidato, oltre alle conoscenze e capacità previste per il profilo di revisore tecnico strutture aeromobili, dovrà dimostrare di possedere:

- buone conoscenze: strumenti/avionica di bordo con particolare riferimento a: pitot statico; giroscopio; bussola; sistema di avviso stallo; sistemi antighiaccio; impianto elettrico di bordo; fusoliera: tenuta della pressurizzazione;
- buona conoscenza: del disegno meccanico con capacità di esecuzione di schizzi e disegni tecnici di parti elementari della struttura degli aeromobili;
- buone conoscenze sulla preparazione e tenuta della documentazione tecnica e/o tecnico economica inerente gli interventi tecnici di competenza effettuati.

PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEI PERITI TECNICI

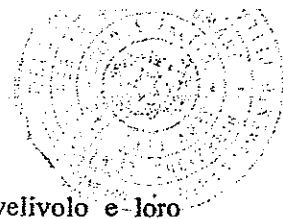
Vice Perito Tecnico Meccanico Aeromobili

Perito Tecnico Meccanico Aeromobili

Perito Tecnico Capo Meccanico Aeromobili

Il candidato dovrà dimostrare di possedere ottima conoscenza di:

- macchine e motori per aeromobili con particolare riferimento a: classificazione dei propulsori e dei motori aeronautici; sistemi e grandezze termodinamiche, principi fondamentali della termodinamica, macchine termiche e rendimenti termodinamici; motori alternativi, turbogetto e turboelica: principi fondamentali, cicli termodinamici, rendimenti teorici e reali; il rendimento propulsivo e confronto tra motoelica e turbogetto; rendimento globale; consumo specifico; carburanti e lubrificanti; la motoelica, il turbogetto, la turboelica: descrizione generale delle parti costruttive; sistemi di regolazione del combustibile, sistemi di lubrificazione, sistemi di avviamento ed accensione;



- costruzioni aeronautiche con particolare riferimento a: componenti strutturali di un velivolo e loro funzioni; configurazione (e relativi criteri di scelta), elementi strutturali, caratteristiche geometriche, di resistenza e costruttive di: un'ala, della fusoliera, degli impennaggi; carichi di contingenza, di robustezza; fattore di carico, diagramma di manovra; cenni sulla determinazione dei carichi;
- aerotecnica con particolare riferimento a: aerodinamica: principi e leggi fondamentali con applicazioni ai velivoli ed agli elicotteri; meccanica del volo di un velivolo: analisi del volo orizzontale, in salita, in discesa, virata, richiamata, decollo ed atterraggio;
- organizzazione del lavoro nel settore di competenza.

Perito Tecnico Superiore Meccanico Aeromobili

Perito Tecnico Superiore Meccanico Aeromobili - "Sostituto Direttore Tecnico"

Il candidato oltre alle conoscenze e capacità previste per il profilo di perito tecnico capo meccanico aeromobili dovrà dimostrare di essere in grado di definire un modello tecnico organizzativo e modalità di coordinamento di un ufficio con funzioni tecnico-logistiche nel settore di competenza.

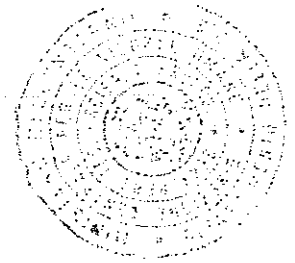
PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEI DIRETTORI TECNICI

Direttore Tecnico Principale Ingegnere Meccanico

Direttore Tecnico Capo Ingegnere Meccanico

Il candidato dovrà dimostrare di possedere approfondita conoscenza, di livello universitario, di:

- macchine e motori per autotrazione con particolare riferimento a: macchine a fluido motrici ed operatrici; pompe e compressori (classificazioni e principi di funzionamento); generalità sul funzionamento di un motore alternativo a combustione interna (c.i.); definizioni; cicli a quattro ed a due tempi; descrizione e funzioni degli organi componenti di un motore alternativo a c.i.; il motore a c.i. ad accensione comandata e quello ad accensione per compressione; caratteristiche ed applicazioni; cicli termici teorici: Otto, Diesel (caratteristiche e rendimento termodinamico); i motori a quattro ed a due tempi: studio del funzionamento e del ciclo reale; la distribuzione; la combustione nei motori alternativi a c.i.; potenza e bilancio termico di un motore a c.i.; confronto tra motori a quattro ed a due tempi; cenni sulla sovralimentazione; il raffreddamento dei motori a c.i.; combustibili e lubrificanti usati nei motori endotermici;
- tecnologie meccaniche con particolare riferimento a: caratteristiche e trattamenti dei materiali metallici; diagrammi di equilibrio e trattamenti termici delle leghe ferro-carbonio, delle leghe leggere, bronzi, ottoni; trattamenti superficiali; le saldature per fusione ed allo stato plastico, la brasatura, il taglio: caratteristiche e procedimenti; metrologia: uso e regolazione degli strumenti di misura e controllo, errori di forma e di posizione; tolleranze; generalità sulle macchine utensili; fondamentali lavorazioni al tornio parallelo; cenni sulle trapanatrici, sulle fresatrici; sulle alesatrici;
- meccanica applicata ai veicoli; con particolare riferimento a: studio cinematico del sistema biella-manovella per un motore monocilindrico a 4 tempi: la velocità e l'accelerazione del pistone, masse dotate di moto alternato e masse rotanti; forze alterne d'inerzia e loro diagramma; diagramma della coppia motrice; ripartizione dei cicli nei motori pluricilindrici: diagramma della coppia motrice; il volano; l'equilibramento dei motori alternativi; vibrazioni flessionali per un albero con massa concentrata: la velocità critica; impianti frenanti a disco e a tamburo; schemi di impianti frenanti; cambi di velocità (funzioni, descrizione, calcolo delle velocità ammissibili alle varie marce);
- costruzioni meccaniche, con particolare riferimento a: collegamenti fissi scomponibili e non (generalità e cenni dimensionamento di saldature, accoppiamenti scanalati, collegamenti con viti/ bulloni); cuscinetti a rotolamento e strisciamento; sistemi ed organi per la trasmissione del moto (giunti rigidi ed elastici; innesti e frizioni); ingranaggi (criteri di progettazione di ingranaggi cilindrici e conici); principi di dimensionamento di alberi di trasmissione;
- organizzazione del lavoro nel settore di competenza.



SETTORE EQUIPAGGIAMENTO ARGOMENTI DI CARATTERE GENERALE

PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEI REVISORI TECNICI

Il candidato che espleta la prova per l'accesso al ruolo revisori tecnici per qualsiasi profilo professionale, oltre alle conoscenze richieste per quello prescelto, dovrà dimostrare di avere buone conoscenze su:

- organizzazione centrale e periferica dell'Amministrazione della P.S.;
- stato giuridico del personale della Polizia di Stato;
- doveri e prerogative derivanti dalla titolarità delle qualifiche di pubblica sicurezza e di polizia giudiziaria;
- articolazione dei ruoli tecnici della Polizia di Stato;
- principali norme antinfortunistiche, d'igiene e sicurezza del lavoro;
- normativa vigente in materia di protezione dei dati personali per gli aspetti di specifica competenza.

Inoltre, il candidato dovrà dimostrare la capacità di utilizzare *software* di comune utilizzo per videoscrittura e fogli di calcolo (ad es. *word* ed *excel* del pacchetto MSOffice), nonché i sistemi in uso di posta elettronica.

PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEI PERITI TECNICI

Il candidato che espleta la prova per l'accesso al ruolo dei periti tecnici, per qualsiasi profilo professionale, oltre alle conoscenze richieste per quello prescelto, dovrà dimostrare di avere ottime conoscenze su:

- organizzazione centrale e periferica dell'Amministrazione della P.S.;
- stato giuridico del personale della Polizia di Stato;
- doveri e prerogative derivanti dalla titolarità delle qualifiche di pubblica sicurezza e di polizia giudiziaria;
- articolazione dei ruoli tecnici della Polizia di Stato;
- vigenti norme antinfortunistiche, d'igiene e sicurezza del lavoro;
- normativa vigente in materia di protezione dei dati personali, per gli aspetti di specifica competenza.

Inoltre, il candidato dovrà dimostrare la capacità di utilizzare *software* di comune utilizzo per videoscrittura e fogli di calcolo (ad es. *word* ed *excel* del pacchetto MSOffice), nonché i sistemi in uso di posta elettronica.

PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEI DIRETTORI TECNICI

Il candidato che espleta la prova per l'accesso al ruolo dei Direttori Tecnici, per qualsiasi profilo professionale, oltre alle conoscenze richieste per quello prescelto, dovrà dimostrare di avere approfondite conoscenze su:

- organizzazione centrale e periferica dell'Amministrazione della P.S.;
- stato giuridico del personale della Polizia di Stato;
- doveri e prerogative derivanti dalla titolarità delle qualifiche di pubblica sicurezza e di polizia giudiziaria;
- articolazione dei ruoli tecnici della Polizia di Stato;
- vigenti norme antinfortunistiche, d'igiene e sicurezza del lavoro;
- normativa vigente in materia di protezione dei dati personali;

Inoltre, il candidato dovrà dimostrare la capacità di utilizzare *software* di comune utilizzo per videoscrittura e fogli di calcolo (ad es. *word* ed *excel* del pacchetto MSOffice), nonché i sistemi in uso di posta elettronica.

ARGOMENTI SPECIFICI DI SETTORE

SARTO

PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEI REVISORI TECNICI

Vice Revisore Tecnico Sarto

Revisore Tecnico Sarto

Il candidato dovrà dimostrare di:

- conoscere perfettamente la nomenclatura relativa alle varie parti di una divisa o di un capo di vestiario; conoscere le caratteristiche particolari di lavorazione dei capi in uso al personale della Polizia di Stato;
- essere in grado di giudicare se taluni oggetti già confezionati siano stati ben costruiti, ed in caso contrario rilevarne i difetti;
- saper riconoscere perfettamente i vari tipi di cuciture ed indicarne l'uso più vantaggioso;



- essere in grado di descrivere le cause del difetto riscontrato su una divisa ed individuarne le possibili soluzioni; dimostrare di conoscere i principali sistemi di attagliamenti e di essere in grado di stabilire, con sufficiente approssimazione, le misure di un prototipo;
- saper conferire sui sistemi di lavorazione industriale e riconoscere le principali macchine usate nella confezione di capi di vestiario individuandole fra altre;
- saper scegliere, fra vari tipi di filati, di interni e di fodere presentati, quelli di più idonea utilizzazione in relazione all'uso cui il capo è destinato;
- avere cognizione dello smaltimento dei rifiuti pericolosi;
- saper praticare le prime cure di pronto intervento in caso di incidenti di laboratorio.

Revisore Tecnico Capo Sarto

Oltre a quanto sopra descritto il candidato dovrà dimostrare di:

- essere in grado di effettuare prove di resistenza dinamometriche, secondo normative UNI, su tessuto pesante, leggero, a maglia e di qualsiasi composizione fibrosa;
- saper riconoscere l'armatura di un tessuto presentato e calcolarne il rapporto d'intreccio;
- saper usare con sicurezza le attrezzature tecniche per l'accertamento della qualità di un tessuto; saper progettare per iscritto i requisiti tecnici di un tessuto in relazione all'uso cui il capo è destinato.

CALZOLAIO

Vice Revisore Tecnico Calzolaio

Revisore Tecnico Calzolaio

Il candidato dovrà dimostrare di:

- saper giudicare se talune calzature presentate siano ben confezionate ed in caso contrario indicarne i difetti; conoscere perfettamente la nomenclatura delle varie parti e dei pezzi che compongono una calzatura; conoscere tutti i tipi di cuoiami impiegati per la confezione delle calzature, degli accessori e dei capi in pelle in dotazione al personale della Polizia di Stato scegliendoli fra i vari tipi presentati;
- essere in grado di utilizzare correttamente le principali attrezzature relative al collaudo di una calzatura; conferire sui dati relativi alla morfologia del piede, sulle forme e modellazioni, disegnando il tracciato fondamentale;
- conoscere la lavorazione industriale, le principali macchine e la loro importanza nel condizionare la lavorazione;
- avere cognizione dello smaltimento dei rifiuti pericolosi;
- saper praticare le prime cure di pronto intervento in caso di incidenti di laboratorio.

Revisore Tecnico Capo Calzolaio

Oltre a quanto sopra descritto dovrà dimostrare di:

- saper elaborare le prescrizioni tecniche di un capitolato d'appalto limitatamente alla parte descrittiva di una calzatura;
- saper eseguire le prove previste nelle norme U.N.I. più significative;
- saper disporre per iscritto come conservare le calzature e come organizzare il controllo organolettico di una fornitura.

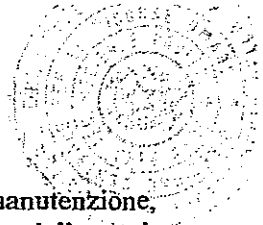
ARMAIOLO

Vice Revisore Tecnico Armaio

Revisore Tecnico Armaio

Il candidato dovrà dimostrare di:

- conoscere perfettamente la nomenclatura delle varie parti di un'arma e dei pezzi che la compongono nonché del munizionamento in generale;
- saper usare con disinvoltura i vari strumenti relativi alla riparazione delle armi ed alla sostituzione di parti d'arma;
- essere in grado di smontare e rimontare in modo corretto un'arma del tipo in dotazione al personale della Polizia di Stato (sia con scomposizione ordinaria che straordinaria);
- saper giudicare, anche mediante l'impiego di strumenti verificatori, se un'arma non evidenzia difetti, ed in caso contrario indicarli;
- conoscere i criteri di costruzione, impiego e funzionamento delle armi in generale con cenni di balistica;



- saper descrivere le caratteristiche delle materie prime e degli utensili da impiegare per la manutenzione, lubrificazione, conservazione di breve e lungo periodo nonché per l'immissione in servizio delle armi, bianche e da fuoco;
- saper descrivere le modalità per la corretta conservazione e custodia di cartucce e di artifici lacrimogeni; conoscere e saper usare a perfetta regola d'arte tutte le attrezzature dell'armeria;
- saper preparare un'arma, proveniente dallo stoccaggio di breve e lungo periodo, per il tiro;
- avere conoscenza delle norme relative alla cura dell'arma prima del tiro, durante il tiro e dopo il tiro;
- saper illustrare come va conservata un'arma in magazzino, descrivendo il corretto imballaggio e l'idoneo sistema di trasporto;
- avere cognizione dello smaltimento dei rifiuti pericolosi;
- saper praticare le prime cure di pronto intervento in caso di incidenti di laboratorio.

Revisore Tecnico Capo Armaiole

Oltre a quanto sopra descritto il candidato dovrà dimostrare di:

- conoscere le proprietà dei metalli necessari alla costruzione delle armi, la siderurgia, la lavorazione preparatoria a caldo e a freddo e le tutte le (principali) operazioni di aggiustaggio;
- saper gestire la sostituzione dei pezzi ed eseguire il collaudo di rimessa in efficienza;
- saper sviluppare per iscritto la documentazione relativa a disciplinari tecnici o capitolati tecnici per appalti e forniture.

LABORATORIO MERCEOLOGICO

PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEI PERITI TECNICI

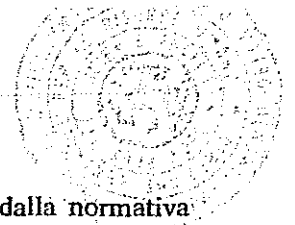
Vice Perito Tecnico Di Laboratorio Merceologico

Perito Tecnico Di Laboratorio Merceologico

Perito Tecnico Capo Di Laboratorio Merceologico

Il candidato dovrà dimostrare di:

- effettuare correttamente una o più di una delle seguenti operazioni del laboratorio chimico: montaggio di apparecchiature, pulizia degli utensili, funzionamento delle bilance da laboratorio, preparazioni di soluzioni, titolazioni e misura della solubilità, filtrazione a pressione ed in depressione, evaporazione, distillazione, sublimazione e misura del PH; saper usare gli apparecchi relativi alle seguenti prove fisiche: dinamometriche, aero-permeabilità, usura, impermeabilità e stabilità cromatica;
- saper usare il microscopio e le tecniche ad esso relative. In particolare: preparazione del materiale per l'esame microscopico; distinzione corretta dell'aspetto microscopico delle varie fibre e della qualità del pellame e del cuoio;
- saper eseguire, sulla scorta dei capitolati di prescrizione, una o più analisi chimico-fisiche relative a campioni di: cuoio, pelli, tessuto per capi spalla, tessuto per maglieria, legni da usare nelle costruzioni di mobili, compensati e paniforti sia multistrati che listellati, laminati plastici, lamiere per mobili e scaffalature in ferro;
- svolgere un procedimento di cromatografia su carta e saperne interpretare il cromatogramma;
- saper usare i seguenti strumenti ottici: microscopio, colorimetro, polarimetro, rifrattometro, interferometro, fotometro, spettroscopio;
- aver conoscenza corretta del corpo umano secondo la tecnica sartoriale;
- essere in possesso delle nozioni essenziali di disegno tecnico, anche per la costruzione di mobili ed arredi sia in legno che in ferro;
- saper conferire sulle principali classificazioni ed analisi dei sistemi di taglio illustrandone la geometria; spiegare le varie operazioni relative al taglio degli abiti in serie;
- avere approfondita conoscenza dei manufatti in cuoio, pellami vari, gomma, materiali artificiali e sintetici similari dimostrando di essere in grado di riconoscerli senza indugio fra altro materiale presentato e di saperne discutere le particolari caratteristiche e le modalità di collaudo;
- essere in grado di descrivere e commentare modalità di rifinitura e caratteristiche della lavorazione di mobili ed arredi in legno e metallici sulla scorta di campioni presentati;



- saper eseguire correttamente le determinazioni chimiche e fisiche su cuoiami previste dalla normativa U.N.I.;
- avere cognizione dello smaltimento dei rifiuti pericolosi;
- saper praticare le prime cure di pronto intervento in caso di incidenti di laboratorio.

Perito Tecnico Superiore di Laboratorio Merceologico

Perito Tecnico Superiore di Laboratorio Merceologico – “Sostituto Direttore Tecnico”

Oltre quanto già previsto il candidato dovrà dimostrare di:

- essere in grado di compilare un disciplinare tecnico sulla scorta della normativa U.N.I.;
- saper elaborare teoricamente un campione tipo, sia di manufatto di vestiario o equipaggiamento che di mobile o arredo, in legno o in ferro;
- conferire sulle armi in dotazione alla Polizia di Stato, sulle leggi relative alla disciplina sulle armi in generale e discutere sulla gestione delle stesse.

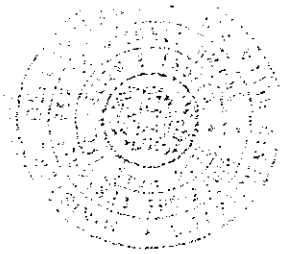
PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEI DIRETTORI TECNICI

Direttore Tecnico Principale Merceologo

Direttore Tecnico Capo Merceologo

Il candidato dovrà dimostrare di:

- saper risolvere esercizi di stechiometria e calcoli relativi a problemi sull'equilibrio chimico di elettrochimica, di termochimica, di cinetica chimica;
- saper calcolare la quantità di filato necessario per ordire una pezza di tessuto di dimensioni note;
- avere conoscenza approfondita delle caratteristiche principali delle fibre tessili naturali, artificiali, sintetiche, dei titoli dei filati in ogni sistema, della costruzione di un tessuto e delle relative fasi, delle analisi dei filati e dei tessuti sia semplici che composti, del funzionamento delle principali macchine industriali per produzione tessile;
- saper conferire su di uno dei seguenti argomenti di tecnica conciaria: rinverdimento, messa in calce, macerazione, piclaggio, concia al vegetale, concia minerale;
- saper commentare la validità e l'opportunità delle prove su cuoi e pelli secondo i sistemi previsti dalle norme U.N.I. e l'applicazione delle stesse per speciali tipi di calzature;
- conoscere la lavorazione industriale sia per la confezione di manufatti tessili che calzaturieri, i vari tempi, le varie fasi;
- essere al corrente dei moderni orientamenti tecnici in ordine ai materiali da impiegare ed alle modalità di lavorazione di mobili ed arredi, sia in legno che in metallo;
- saper conferire sulla tecnica dell'attagliamenti dei capi di vestiario ed i vari sistemi adottati dall'industria del settore;
- saper calcolare la produzione di un laboratorio di confezione per capi spalla, o di un calzaturificio, o di un opificio, per mobili in legno o in ferro, sulla scorta di dati noti;
- essere in grado di eseguire correttamente il calcolo dei costi di produzione sia per la costruzione di un manufatto di vestiario o equipaggiamento che di un mobile o arredo, per ricavarne il prezzo base di fornitura, con costi aggiornati delle materie prime forniti dallo stesso candidato; disporre per iscritto la spedizione di un materiale, tenendo conto della tecnologia dell'imballaggio, scegliendo il tipo più idoneo;
- conoscere, rispondendo ad un questionario, le diverse fasi del processo di lavorazione di mobili e arredi in legno e metallici nonché i macchinari industriali impiegati in tali processi;
- aver esperienza del mercato e della produzione industriale tessile, manifatturiera, di mobili in legno ed arredi in ferro, rispondendo ad un questionario;
- saper commentare un disciplinare d'appalto e discutere la validità di un prototipo;
- saper conferire sulla normativa tecnica, nazionale e internazionale, relativa ai collaudi nonché alle norme che disciplinano la compravendita dei manufatti;
- saper stendere, per iscritto, un elaborato sulle funzioni e suddivisioni di un magazzino tipo, sul personale e sui mezzi necessari per la movimentazione, manutenzione e conservazione del materiale;
- avere conoscenza delle caratteristiche delle armi in generale e di quelle in dotazione al personale della Polizia di Stato, in particolare.



SETTORE ACCASERMAMENTO ARGOMENTI DI CARATTERE GENERALE

PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEI PERITI TECNICI

Il candidato che espleta la prova per l'accesso al ruolo dei periti tecnici, per qualsiasi profilo professionale, oltre alle conoscenze richieste per quello prescelto, dovrà dimostrare di avere ottime conoscenze su:

- organizzazione centrale e periferica dell'Amministrazione della P.S.;
- articolazione dei ruoli tecnici della Polizia di Stato;
- vigenti norme antinfortunistiche, d'igiene e sicurezza del lavoro;
- normativa vigente in materia di protezione dei dati personali;
- normativa vigente in materia di appalti pubblici.

PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEI DIRETTORI TECNICI

Il candidato che espleta la prova per l'accesso al ruolo dei Direttori Tecnici, per qualsiasi profilo professionale, oltre alle conoscenze richieste per quello prescelto, dovrà dimostrare di avere conoscenze approfondite su:

- organizzazione centrale e periferica dell'Amministrazione della P.S.;
- articolazione dei ruoli tecnici della Polizia di Stato;
- vigenti norme antinfortunistiche, d'igiene e sicurezza del lavoro;
- normativa vigente in materia di protezione dei dati personali;
- normativa vigente in materia di appalti pubblici.

ARGOMENTI SPECIFICI DI SETTORE

GEOMETRA

PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEI PERITI TECNICI

Vice Perito Tecnico Geometra

Perito Tecnico Geometra

Perito Tecnico Capo Geometra

Il candidato dovrà dimostrare di:

- leggere, comprendere, interpretare ed utilizzare progetti preliminari e definitivi e, limitatamente ai particolari edili, esecutivi, le rispettive relazioni tecniche e relativi computi metrici, con valutazioni tecniche sulle scelte progettuali, adottate dai progettisti, finalizzate alla verifica della rispondenza alle esigenze dei vari organismi della Polizia di Stato (caserme, uffici, scuole, ecc.). La valutazione richiesta potrà essere integrata con la redazione di un computo metrico estimativo di un ipotetico intervento di ristrutturazione da effettuare, con una indicazione di massima della qualità e quantità dei materiali e degli interventi più significativi, nonché di una preliminare definizione economica dell'opera;
- avere nozioni di disegno tecnico assistito dall'elaboratore e sui comandi CAD 2D, tecniche del rilievo di ambienti e loro successiva restituzione grafica con schematizzazione geometrica dell'ambiente progettuale.

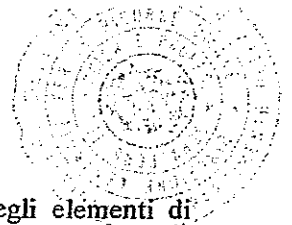
Le predette prove pratiche sono integrate da un colloquio sulle norme che disciplinano le attività del geometra e la normativa in materia di tutela della salute e della sicurezza e salubrità nei luoghi di lavoro.

Perito Tecnico Superiore Geometra

Perito Tecnico Superiore Geometra - "Sostituto Direttore Tecnico"

Il candidato dovrà dimostrare di:

- leggere, comprendere, interpretare ed utilizzare progetti preliminari e definitivi e, limitatamente ai particolari edili, esecutivi, le rispettive relazioni tecniche e relativi computi metrici, con valutazioni tecniche sulle scelte progettuali adottate dai progettisti, finalizzate alla verifica della rispondenza alle esigenze delle varie attività (residenziali, amministrative, addestrative, ecc.) presenti negli organismi



della Polizia di Stato, con particolare riguardo alle caratteristiche dei materiali e degli elementi di fabbrica rispetto al loro impiego, nonché alle tipologie di impianti tecnologici degli edifici. La valutazione richiesta potrà essere integrata con la redazione di una relazione tecnico descrittiva di un ipotetico intervento di ristrutturazione da effettuare, un computo metrico estimativo, con una indicazione di massima della qualità e quantità dei materiali e degli interventi più significativi, nonché di una preliminare definizione economica dell'opera;

- avere ottima conoscenza di disegno tecnico assistito dall'elaboratore e sui comandi CAD 2D, tecniche del rilievo di ambienti e loro successiva restituzione grafica con schematizzazione geometrica dell'ambiente progettuale.

Le predette prove pratiche sono integrate da un colloquio sulle norme che disciplinano le attività del geometra, ed in particolare la normativa in materia di: tutela della salute e della sicurezza e salubrità nei luoghi di lavoro, impianti per la produzione di calore, gruppi elettrogeni, sicurezza impianti elettrici, sicurezza antincendio ed abbattimento delle barriere architettoniche.

INGEGNERE EDILE

PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEI DIRETTORI TECNICI

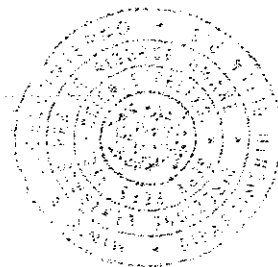
Direttore Tecnico Ingegnere Edile Principale

Direttore Tecnico Ingegnere Edile Capo

Il candidato dovrà dimostrare di:

- leggere, comprendere, interpretare ed utilizzare progetti definitivi ed esecutivi, le rispettive relazioni tecniche e relativi computi metrici, con valutazioni tecniche sulle scelte progettuali adottate dai progettisti, anche strutturali ed impiantistiche, con particolare riguardo agli impianti tecnologici e speciali degli edifici, finalizzate alla verifica della rispondenza alle esigenze delle varie attività (residenziali, amministrative, addestrative, ecc.) presenti negli Organismi della Polizia di Stato. La valutazione richiesta potrà essere integrata con una redazione di una relazione tecnico descrittiva di un ipotetico intervento di ristrutturazione o nuova realizzazione da effettuare, di un quadro economico, stimato sulla base di costi parametrici e comprensivo delle somme a disposizione, con una indicazione di massima della tipologia dei lavori ed interventi più significativi per la definizione economica dell'opera;
- conoscere in maniera approfondita disegno tecnico assistito dall'elaboratore e sui comandi CAD 2D, tecniche del rilievo di immobili ed ambienti, loro successiva restituzione grafica con rappresentazione schematica degli arredi e delle postazioni di lavoro nell'ambiente progettuale.

Le predette prove pratiche sono integrate da un colloquio sulle norme che disciplinano l'attività dell'ingegnere o dell'architetto ed in particolare la normativa in materia di: tutela della salute e della sicurezza e salubrità nei luoghi di lavoro, impianti per la produzione di calore, gruppi elettrogeni, sicurezza impianti elettrici, sicurezza antincendio, progettazione antisismica ai sensi della vigente normativa (DM 14.01.2008 e circ. esplicativa n°617 del 02.02.2009, ed eventuali successive loro modificazioni ed integrazioni), ed abbattimento delle barriere architettoniche.



SETTORE ARRUOLAMENTO ARGOMENTI DI CARATTERE GENERALE

PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEI PERITI TECNICI

Il candidato che espleta la prova per l'accesso al ruolo dei periti tecnici, per qualsiasi profilo professionale, oltre alle conoscenze richieste per quello prescelto, dovrà dimostrare di avere ottime conoscenze su:

- organizzazione centrale e periferica dell'Amministrazione della P.S.;
- articolazione dei ruoli tecnici della Polizia di Stato;
- vigenti norme antinfortunistiche, d'igiene e sicurezza del lavoro;
- normativa vigente in materia di protezione dei dati personali.

PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEI DIRETTORI TECNICI

Il candidato che espleta la prova per l'accesso al ruolo dei Direttori Tecnici, per qualsiasi profilo professionale, oltre alle conoscenze richieste per quello prescelto, dovrà dimostrare di avere approfondite conoscenze su:

- organizzazione centrale e periferica dell'Amministrazione della P.S.;
- articolazione dei ruoli tecnici della Polizia di Stato;
- vigenti norme antinfortunistiche, d'igiene e sicurezza del lavoro;
- normativa vigente in materia di protezione dei dati personali.

ARGOMENTI SPECIFICI DI SETTORE

PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEI PERITI TECNICI

Vice Perito Tecnico Assistente Sociale

Perito Tecnico Assistente Sociale

Perito Tecnico Capo Assistente Sociale

Il candidato dovrà dimostrare di possedere ottime conoscenze su:

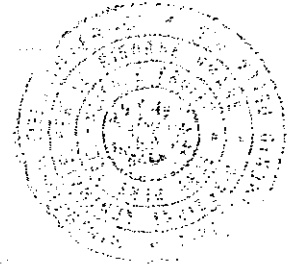
- psicologia del lavoro;
- modalità di presentazione in aula dei test psicologici;
- raffronto dei dati grezzi desunti da un test con la relativa scala statistica;
- elementi di statistica psicometrica:
 - quantificazione in psicologia
 - calcolo della media, moda e mediana, decili, centili e scarto quadratico medio.
- apparecchiature di più largo uso per l'accertamento delle qualità psicomotorie e psicosensoriali.

Perito Tecnico Superiore Assistente Sociale

Perito Tecnico Superiore Assistente Sociale "Sostituto Direttore Tecnico"

Il candidato dovrà dimostrare di possedere, ottime conoscenze su:

- psicologia: generale, sociale e del lavoro;
- modalità di presentazione in aula dei test psicologici;
- raffronto dei dati grezzi desunti da un test con la relativa scala statistica;
- oltre a quanto richiesto per la qualifica inferiore, statistica psicometrica:
 - analisi della varianza
 - analisi della regressione
 - distribuzioni di probabilità
 - t-test
 - curva di Gauss.



PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEI DIRETTORI TECNICI

Direttore Psicologo Principale

Direttore Psicologo Capo

Il candidato dovrà dimostrare di:

- avere ottime conoscenze, di livello universitario, in psicologia generale, psicologia clinica, psicologia del lavoro, psicologia giuridica, psicotraumatologia;
- saper progettare e pianificare indagini sulle manifestazioni della soggettività umana nella prospettiva di delineare un profilo di personalità od attitudinale;
- avere ottime conoscenze su procedure e strumenti utili all'accertamento dei requisiti psicologici e/o attitudinali;
- saper derivare profili attitudinali da profili professionali o mansionari;
- saper utilizzare strumenti psicologici (test) e tecniche di osservazione (colloquio psicologico individuale e di gruppo) volte allo studio del comportamento umano, al fine di raccogliere informazioni (fine diagnostico e/o attitudinale), motivare (fine terapeutico) ed informare (orientamento);
- saper elaborare statisticamente i risultati delle prove psicologiche (test statistico, test parametrici e test non-parametrici);
- saper formare e sovrintendere il personale da impiegare in aula nell'ambito delle valutazioni psicologiche del personale esterno od interno all'Amministrazione;
- saper organizzare e dirigere unità operative di consultazione psicologica per il personale dell'Amministrazione;
- saper partecipare alla formulazione ed allo svolgimento dei programmi di addestramento e qualificazione del personale, sia nella fase di programmazione che di follow-up;
- saper analizzare il fabbisogno formativo e la programmazione dei corsi di formazione e/o di aggiornamento;
- saper organizzare, coordinare ed esplicare le proprie competenze all'interno di unità operative;
- saper collaborare nella ricerca e nell'applicazione di metodologie e tecniche di supporto alle attività di Polizia;
- saper analizzare i sistemi organizzativi, valutarne il clima organizzativo, collaborare nel delineare gli opportuni interventi volti ad evitare le problematiche conseguenti allo stress lavoro-correlato;
- saper formare ed affiancare il personale di polizia relativamente alle problematiche inerenti la vittimologia.



SETTORE SANITARIO ARGOMENTI DI CARATTERE GENERALE

PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEGLI OPERATORI E COLLABORATORI TECNICI

Il candidato che espleta la prova per l'accesso al ruolo degli operatori e collaboratori tecnici per qualsiasi profilo professionale, oltre alle conoscenze richieste per quello prescelto, dovrà dimostrare di avere adeguate conoscenze su:

- organizzazione centrale e periferica dell'Amministrazione della P.S.;
- articolazione dei ruoli tecnici della Polizia di Stato;
- norme antinfortunistiche, d'igiene e sicurezza del lavoro;
- nozioni della normativa vigente in materia di protezione dei dati personali per gli aspetti di specifica competenza.

PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEI REVISORI TECNICI

Il candidato che espleta la prova per l'accesso al ruolo revisori tecnici per qualsiasi profilo professionale, oltre alle conoscenze richieste per quello prescelto, dovrà dimostrare di avere buone conoscenze su:

- organizzazione centrale e periferica dell'Amministrazione della P.S.;
- articolazione dei ruoli tecnici della Polizia di Stato;
- principali norme antinfortunistiche, d'igiene e sicurezza del lavoro;
- normativa vigente in materia di protezione dei dati personali per gli aspetti di specifica competenza.

PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEI PERITI TECNICI

Il candidato che espleta la prova per l'accesso al ruolo dei periti tecnici, per qualsiasi profilo professionale, oltre alle conoscenze richieste per quello prescelto, dovrà dimostrare di avere ottime conoscenze su:

- organizzazione centrale e periferica dell'Amministrazione della P.S.;
- articolazione dei ruoli tecnici della Polizia di Stato;
- vigenti norme antinfortunistiche, d'igiene e sicurezza del lavoro;
- normativa vigente in materia di protezione dei dati personali, per gli aspetti di specifica competenza;
- normativa vigente in materia di appalti pubblici.

ARGOMENTI SPECIFICI DI SETTORE

PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEGLI OPERATORI E COLLABORATORI TECNICI

Operatore Tecnico di assistenza

Operatore Tecnico Scelto di assistenza

Collaboratore tecnico di assistenza

Collaboratore tecnico Capo di assistenza

La prova dovrà dimostrare la capacità del candidato di avere adeguate conoscenze su:

- le funzioni del cervello, del cuore, dei polmoni, dei reni, del fegato;
- prevenzione primaria e secondaria;
- la profilassi delle principali malattie infettive e contagiose;
- primo soccorso;
- detergenti, disinfettanti ed antisettici da utilizzare nelle sale mediche di polizia;
- adempimenti amministrativi dell'operatore di polizia in caso di astensione dal servizio per malattia;
- informatica.

PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEI REVISORI TECNICI

Vice Revisore Tecnico infermiere

Revisore Tecnico infermiere

La prova, oltre a vertere sulle specifiche conoscenze di settore, dovrà dimostrare la capacità del candidato di avere buone conoscenze su fisiologia e patologia generale:

- il bisogno di alimentazione: normale, naso-gastrica, nasoduodenale, naso digiunale;
- l'assistenza al paziente che vomita;



- l'eliminazione intestinale; caratteristiche fisiologiche e patologiche delle feci e raccolta di campioni per esame chimico-fisico, colturale, parassitologico, ricerca sangue occulto; sorveglianza al degente con problemi di eliminazione: clistere, rimozione manuale fecalomi;
- l'eliminazione urinaria; caratteristiche fisiologiche e patologiche delle urine e raccolta di campioni per esame chimico-fisico, colturale, citologico; disturbi della diuresi, impedimenti della minzione, cateterismo vescicale temporaneo e a permanenza, maschile e femminile;
- il prelievo ematico;
- la misurazione della pressione arteriosa;
- la somministrazione di farmaci: terapia orale, parenterale, topica, inalatoria;
- la somministrazione di O₂;
- i bendaggi e le fasciature;
- la terapia delle piaghe di decubito;
- l'assistenza al medico negli esami endoscopici;
- i presidi di primo soccorso;
- la preparazione della salma.

Revisore Tecnico Capo infermiere

Il candidato, oltre ad essere in possesso delle conoscenze e capacità sopraesposte, dovrà dimostrare di possedere particolari attitudini.

Vice Revisore Tecnico di radiologia medica

Revisore Tecnico di radiologia medica

La prova dovrà vertere sulla conoscenza dei componenti di una sezione di radiodiagnostica e nello specifico: il tavolo di comando di una sezione di radiodiagnostica, i locali destinati al servizio di radiologia; ubicazione, composizione, particolarità costruttive, loro protezione dalle radiazioni ionizzanti, costituzione, disposizione nel reparto di radiologia, processi di acquisizione delle immagini. Manutenzione ordinaria, messa a punto e regolazione delle apparecchiature radiologiche. Preparazione e posizionamento del paziente secondo le istruzioni del medico radiologo. Effettuazione di radiogrammi relativi ad esami radiologici dell'apparato scheletrico. Effettuazione di radiogrammi relativi ad esami radiologici del torace senza mezzi di contrasto. Registrazione ed archiviazione degli esami. Prevenzione dei danni da radiazioni ionizzanti. Il libretto del lavoro: adempimenti per il personale tecnico di radiologia medica. RegISTRAZIONI di esercizio relative agli apparecchi in dotazione.

Apparecchiature radiologiche: individuazione di eventuali inconvenienti tecnici e loro possibile eliminazione. Prevenzione dei rischi per la sicurezza e la salute del paziente e del personale dovuti a: radiazioni ionizzanti, temperatura, umidità, luce, rumori, polveri, correnti d'aria etc. Alcuni metodi di valutazione della qualità del lavoro prestato dal personale di qualifica inferiore.

Revisore Tecnico Capo di radiologia medica

Il candidato, oltre ad essere in possesso delle conoscenze e capacità sopraesposte, dovrà dimostrare di possedere particolari attitudini

PROVA PER L'ACCESSO AL RUOLO DEI PERITI TECNICI SANITARI

Vice Perito Tecnico caposala

Perito Tecnico caposala

Perito Tecnico Capo caposala

Oltre al programma previsto per i revisori infermieri, il candidato dovrà dimostrare di conoscere le normative di settore, con particolare riferimento a tematiche relative alla privacy, alla tutela della salute dei lavoratori e della sicurezza negli ambienti di lavoro, agli obblighi certificativi degli esercenti l'attività sanitaria.

Perito Tecnico Superiore caposala

Perito Tecnico Superiore caposala - "Sostituto Direttore Tecnico"

*Il candidato, oltre a possedere le conoscenze e le capacità sopradescritte, dovrà anche dimostrare una qualificata preparazione professionale nel settore tecnico cui è adibito, con conoscenze di alto valore specialistico.

Vice Perito Tecnico di radiologia medica

Perito Tecnico di radiologia medica

Perito Tecnico Capo di radiologia medica

Oltre al programma previsto per i revisori infermieri, il candidato dovrà dimostrare di conoscere le normative di settore, con particolare riferimento a tematiche relative alla privacy, alla tutela della salute dei lavoratori e della sicurezza negli ambienti di lavoro, agli obblighi certificativi degli esercenti l'attività sanitaria.

Perito Tecnico Superiore radiologo

Perito Tecnico Superiore radiologo - "Sostituto Direttore Tecnico"

*Il candidato, oltre a possedere le conoscenze e le capacità sopradescritte, dovrà anche dimostrare una qualificata preparazione professionale nel settore tecnico cui è adibito, con conoscenze di alto valore specialistico.

Vice Perito Tecnico neurofisiopatologo

Perito Tecnico neurofisiopatologo

Perito Tecnico Capo neurofisiopatologo

Il candidato dovrà avere conoscenza di concetti di anatomia e di fisiologia. In particolare: anatomia dell'apparato locomotore, anatomia del sistema nervoso, nozioni generali di biofisica, elementi di elettrotecnica, nozioni pratiche di fisiologia del sistema nervoso e di patologia dello stesso. Preparazione del paziente per esame elettroencefalografico. Esecuzione di esami elettroencefalografici e registrazione dei tracciati. Distinzione tra grafoelementi patologici ed artefatti tecnici. Valutazione dei dati emersi dai vari tipi di tracciati riguardanti il campo di applicazione della neurofisiopatologia.

Perito Tecnico Superiore neurofisiopatologo

Perito Tecnico Superiore neurofisiopatologo - "Sostituto Direttore Tecnico"

*Il candidato, oltre a possedere le conoscenze e le capacità sopradescritte, dovrà anche dimostrare una qualificata preparazione professionale nel settore tecnico cui è adibito, con conoscenze di alto valore specialistico.

Vice Perito Tecnico della riabilitazione motoria

Perito Tecnico della riabilitazione motoria

Perito Tecnico Capo della riabilitazione motoria

Il candidato dovrà avere conoscenza:

- di concetti di anatomia e di fisiologia. In particolare anatomia dell'apparato locomotore, anatomia del sistema nervoso, nozioni generali di biofisica, elementi di elettrotecnica, nozioni pratiche di fisiologia del sistema nervoso e di patologia dello stesso;
- delle principali patologie dell'apparato locomotore;
- dei principi fisici di funzionamento delle apparecchiature elettromedicali;
- delle tecniche di riabilitazione ortopedica, neurologica e posturale, indicazione ed uso delle apparecchiature elettromedicali (ultrasuoni, tecar, tens, diadinamiche, laser, elettrostimolazioni, magnetoterapia, ipertermia, onde d'urto), gestione e sicurezza degli apparecchi.

Perito Tecnico Superiore di riabilitazione motoria

Perito Tecnico Superiore di riabilitazione motoria - "Sostituto Direttore Tecnico"

*Il candidato, oltre a possedere le conoscenze e le capacità sopradescritte, dovrà anche dimostrare una qualificata preparazione professionale nel settore tecnico cui è adibito, con conoscenze di alto valore specialistico.



*Le qualifiche del Perito Tecnico Superiore e di Perito Superiore "Sostituto Direttore Tecnico" assorbono le medesime mansioni della figura del Perito Tecnico Capo con funzioni di coordinamento così come contemplati nel D.M. 18 Luglio 1985.