



## **TRACCE PROVE SCRITTE** **ISPETTORE TECNICO**

---

*CONCORSO, PER TITOLI DI SERVIZIO ED ESAMI, A 5 POSTI DI PERITO TECNICO SUPERIORE*

---

**ANNO 2007**

**PROVA SCRITTA 28 MARZO 2007**

### **PROFILO PERITO TECNICO SUPERIORE IN TELECOMUNICAZIONI**

***Traccia Sorteggiata:***

“Prendendo in esame i primi 3 livelli dello standard ISO/OSI per le reti di telecomunicazione, si descrivano le caratteristiche dei dispositivi utilizzati per l'interconnessione locale (LAN) e geografica (WAN), indicando le tipologie di collegamento, i protocolli di comunicazione e le tecniche di sicurezza comunemente adottate.”

***Tracce non sorteggiate:***

1. Il candidato illustri l'architettura ed i principi di funzionamento di un sistema radiomobile per comunicazioni fonia e dati evidenziando le possibilità di utilizzo per le Forze di Polizia, anche con l'ausilio di schemi a blocchi.
2. Il candidato descriva i componenti di un sistema per la videosorveglianza di una struttura della Polizia di Stato, indicando le possibili soluzioni per la visualizzazione delle immagini presso una sala operativa esterna alla struttura in argomento.

### **PROFILO PERITO TECNICO SUPERIORE IN INFORMATICA**

***Traccia Sorteggiata:***

Si descrivano le tecniche di crittografia comunemente utilizzate, con riferimento alla crittografia a chiave simmetrica ed alla crittografia a chiave asimmetrica.

***Tracce non sorteggiate:***

1. Si consideri un progetto di informatizzazione del Foglio matricolare per il personale della Polizia di Stato: facendo riferimento ai vari metodi di stima del software si elabori una metodologia che permetta di stimare l'impegno necessario alla realizzazione.
2. Si supponga di dover progettare un sistema per la gestione informatizzata dei dati anagrafici del personale della Polizia di Stato: si propongano delle scelte architettoniche, dettagliando in particolare gli eventuali linguaggi di programmazione e di accesso ai dati che si ritiene possano essere utilizzati.



## **PROFILO PERITO TECNICO SUPERIORE CAPOSALA**

### ***Traccia Sorteggiata:***

“Normativa e procedure nello smaltimento dei rifiuti in un ambulatorio medico.”

### ***Tracce non sorteggiate:***

1. “Prevenzione del rischio nella manipolazione di liquidi biologici e di farmaci.”
2. “D.M. 739/1994 e codice deontologico degli infermieri: il passaggio da figura "subalterna" ed "ausiliaria" a professionista responsabile della gestione generale infermieristica. Risvolti pratici nell'autonomia professionale e limiti concreti.”



---

## CONCORSO PERITO TECNICO SUPERIORE

---

**ANNO 2005**

**PROVA SCRITTA 25 GENNAIO 2005**

### **PERITO TECNICO SUPERIORE MOTORIZZAZIONE**

#### **TRACCIA N. 1**

“Negli ultimi 20 anni la potenza dei motori a ciclo diesel per autotrazione è, a parità di cilindrata, mediamente raddoppiata mentre i consumi specifici sono diminuiti. Si descrivano le soluzioni tecnologiche e costruttive che hanno portato a questo sensibile incremento delle prestazioni nei motori della attuale produzione automobilistica.”

#### **TRACCIA N. 2**

“La richiesta del mercato automobilistico di vetture sempre più confortevoli e sicure ha portato ad un notevole incremento del peso degli autoveicoli. Per non penalizzare le prestazioni anche le potenze dei motori sono cresciute proporzionalmente. Con riferimento ai motori ad accensione comandata per autotrazione, il candidato descriva le soluzioni tecniche attualmente adottate dall’industria automobilistica per aumentarne la potenza.”

#### **TRACCIA N. 3**

“Il candidato descriva i compiti affidati alla distribuzione in un motore endotermico ad accensione comandata per autotrazione. Si descrivano i principi di funzionamento dei principali componenti di essa e si mettano in evidenza i parametri che influenzano le prestazioni del motore.”

### **PERITO TECNICO SUPERIORE BIOLOGICO**

#### **TRACCIA N. 1**

“Lo studio della variabilità individuale umana attraverso l’impiego dei marcatori genetici. Metodiche e tecnologie attualmente in uso presso i laboratori di biologia molecolare.”

#### **TRACCIA N. 2**

“Il DNA mitocondriale.  
Caratteristiche ed applicazioni nell’indagine giudiziaria.”

#### **TRACCIA N. 3**

“I sistemi microsatelliti ( STRs): vantaggi e svantaggi rispetto all’impiego dei marcatori tradizionali (Gruppi sanguinei, marcatori proteici, etc.).  
Il candidato descriva alcune applicazioni nella pratica forense.”

### **PERITO TECNICO SUPERIORE CAPOSALA**

#### **TRACCIA N. 1**

“Gestione del personale infermieristico alla luce delle nuove competenze.”

#### **TRACCIA N. 2**

“Rischio di infezione da HIV in ambito sanitario: norme di prevenzione e sorveglianza.”



### **TRACCIA N. 3**

“Il caposalda nella prevenzione e controllo delle infezioni ospedaliere ( tubercolosi, epatite virale, salmonellosi).”

## **PERITO TECNICO SUPERIORE INFORMATICO**

### **TRACCIA N. 1**

“La realizzazione di un progetto informatico prevede una serie di fasi successive durante le quali vengono analizzate ed implementate le richieste dell’utente. Il candidato illustri le metodologie comunemente utilizzate, con particolare riferimento alla fase iniziale della specifica dei requisiti.

### **TRACCIA N. 2**

“Il candidato descriva la struttura hardware di un moderno elaboratore specificando anche la particolarità delle singole componenti in relazione alle varie destinazioni d’uso. Si illustri inoltre la differenza tra software di base e software applicativo, elencandone tipologie e peculiarità.”

### **TRACCIA N. 3**

Il candidato illustri le tipologie e le peculiarità delle moderne reti di calcolatori, con particolare riferimento alle reti client-server ed ai protocolli di comunicazione utilizzati.

## **PERITO TECNICO SUPERIORE MERCEOLOGICO”**

### **TRACCIA N. 1**

“Il candidato descriva sinteticamente la classificazione delle fibre tessili e si soffermi ad illustrare le proprietà di almeno due fibre maggiormente rappresentative; inoltre, il candidato descriva in maniera puntuale le operazioni di filatura e tessitura.”

### **TRACCIA N. 2**

“Il candidato illustri in maniera chiara il funzionamento di un telaio per la realizzazione di un tessuto ed indichi quale tipi di telaio conosce; altresì, il candidato tratti l’argomento dell’armatura in materia tessile, spiegandone la realizzazione di almeno tre tipi; in ultimo descriva alcune operazioni di rifinitura.”

### **TRACCIA N. 3**

Il candidato descriva in maniera esauriente le proprietà di due importanti fibre naturali quali la lana ed il cotone, inoltre indichi il processo di realizzazione di almeno una fibra artificiale. Il candidato illustri in maniera sintetica le fasi necessarie per passare dalla fibra al tessuto finito, individuando i macchinari che vengono utilizzati ed il loro funzionamento.

## **PERITO TECNICO SUPERIORE TELECOMUNICAZIONI**

### **TRACCIA N. 1**

“Si descriva l’architettura di una rete radio sincrona di un capoluogo di Provincia, utilizzando anche semplici schemi e blocchi, con particolare riferimento ai servizi offerti alle pattuglie mobili operanti sul territorio.”



**TRACCIA N. 2**

“Il candidato illustri i criteri di dimensionamento di una centrale telefonica e dei suoi principali componenti, con riferimento ad un sistema operante in una Questura di medie dimensioni.”

**TRACCIA N. 3**

“Il candidato elabori il progetto di massima di un centro Operativo Telecomunicazioni posto in una Questura di medie dimensioni, descrivendo i principali sistemi di telecomunicazioni in esso operanti.”



---

**CONCORSO INTERNO, PER TITOLI DI SERVIZIO ED ESAMI, A 73 POSTI DI VICE PERITO TECNICO  
DELLA POLIZIA DI STATO**

---

**ANNO 2004**

**PROVA SCRITTA 27 GENNAIO 2004**

**SETTORE POLIZIA SCIENTIFICA**  
**PROFILO VICE PERITO TECNICO CHIMICO**

***Traccia Sorteggiata:***

“Tecniche di analisi per titolazione.”

***Tracce non sorteggiate:***

1. “Acidi carbossilici e derivati: struttura e proprietà.”
2. “Acidi e basi e loro ruolo nelle determinazioni analitiche.”

**PROFILO VICE PERITO TECNICO BIOLOGICO**

***Traccia Sorteggiata:***

“Illustri il candidato la cellula eucariotica quale unità fondamentale della vita. Struttura e funzioni.”

***Tracce non sorteggiate:***

1. “Illustri e commenti il candidato la reazione antigene/anticorpo e la loro applicazione operativa.”
2. “Illustri il candidato la struttura e la funzione degli acidi nucleici e la loro applicazione nelle indagini diagnostiche di polizia.”

**PROFILO VICE PERITO TECNICO FONICO**

***Traccia Sorteggiata:***

“Il candidato illustri le tecniche di miglioramento dell’intelligibilità del segnale vocale e descriva sommariamente il principio di funzionamento di un filtro adattivo.”

***Tracce non sorteggiate:***

1. “Il candidato illustri le metodologie adottate dal Servizio Polizia Scientifica per il riconoscimento della persona per mezzo della voce, con riferimento anche all’analisi statistica dei dati.”
2. “Il candidato illustri le tecniche utilizzate per rilevare la manipolazione di registrazioni magnetiche.”



## **PROFILO VICE PERITO TECNICO BALISTICO**

### ***Traccia Sorteggiata:***

“Giunte in laboratorio alcune armi per accertamenti tecnico-balistici, il candidato ne descriva le caratteristiche e quali operazioni si debbano svolgere al fine di accertare se si tratta di armi già impiegate in precedenti fatti delittuosi. “

### ***Tracce non sorteggiate:***

1. “Sul luogo di un omicidio viene rinvenuta una pistola semiautomatica. Nello stesso giorno viene fermata una persona sospettata di aver commesso il fatto e sulla stessa vengono effettuati i prelievi dei residui dello sparo. Indichi il candidato quali accertamenti si rendono necessari e quali procedure adottare.”
2. “Repertati in sede di esame autoptico diversi proiettili di vario calibro e gli indumenti della vittima, indichi il candidato quali accertamenti svolgere e quali le posizioni degli sparatori.”

## **SETTORE MOTORIZZAZIONE**

### **PROFILO VICE PERITO TECNICO MECCANICO DI VEICOLI TERRESTRI**

### ***Traccia Sorteggiata:***

“Illustrare le parti principali costituenti la struttura ed il principio di funzionamento di un motore endotermico alternativo a quattro tempi. Descrivere il ciclo operativo a quattro tempi e le possibili cause che provocano il fenomeno della detonazione. Indicare le principali differenze tra i motori a ciclo otto e motori diesel.”

### ***Tracce non sorteggiate:***

“Il candidato descriva i compiti affidati alla lubrificazione nei motori endotermici, come si compie, quali sono le caratteristiche degli olii lubrificanti per motore. Si illustrino i sistemi di lubrificazione e quali sono gli accorgimenti sull’uso dei lubrificanti per la durata ed il buon funzionamento del motore.

“Il candidato illustri come si ottiene il miglioramento dei gas di scarico, riducendo le emissioni di sostanze inquinanti, in un motore a combustione interna, dotato di un sistema di alimentazione ad iniezione di benzina comandato elettronicamente.”

### **PROFILO VICE PERITO TECNICO NAVALE**

### ***Traccia Sorteggiata:***

“Elementi da valutare che influiscono nella progettazione di un’elica. Il fenomeno della cavitazione.”

### ***Tracce non sorteggiate:***

1. “Valutazione tecnico-economica nell’impiego su di una imbarcazione da lavoro di un determinato apparato motore, a benzina, gasolio o turbina a gas, con un propulsore ad elica o idrogetto.”



2. “Struttura degli scafi plananti e dislocanti. Studio delle sollecitazioni con bilanciamento statico e dinamico.”

## **SETTORE SANITARIO**

### **PROFILO VICE PERITO TECNICO DI RADIOLOGIA MEDICA**

#### ***Traccia Sorteggiata:***

“Imaging del massiccio facciale nei traumi.”

#### ***Tracce non sorteggiate:***

1. “Tecniche di imaging nelle lesioni traumatiche del ginocchio.”
2. “Tecniche e metodiche di studio del bacino.”

### **PROFILO VICE PERITO TECNICO NEUROFISIOPATOLOGO**

#### ***Traccia Sorteggiata:***

“L’uso dell’esame elettroencefalografico nella valutazione dei soggetti con disturbi neurologici. “

#### ***Tracce non sorteggiate:***

1. “L’esame elettroencefalografico nello studio delle neuropatie: decorso e modalità di registrazione dei più comuni nervi esaminati.”
2. “Esame elettroencefalografico: montaggi, modalità di registrazione e tracciato di veglia di un soggetto adulto sano.”

### **PROFILO VICE PERITO TECNICO DELLA RIABILITAZIONE MOTORIA**

#### ***Traccia Sorteggiata:***

“Kabat, Bobath, Perfetti: illustrarne le tecniche e le finalità.”

#### ***Tracce non sorteggiate:***

1. “Rieducazione motoria segmentaria semplice del rachide cervicale: tecnica pratica e finalità terapeutica. “
2. “Elettrostimolazione neuromuscolare ed esercizio terapeutico: illustrarne le tecniche e la loro integrazione.”





---

**CONCORSO INTERNO PER TITOLI DI SERVIZIO ED ESAMI A 434 POSTI DI VICE  
PERITO TECNICO DELLA POLIZIA DI STATO**

---

**ANNO 2004**

**PROVA SCRITTA 5 NOVEMBRE 2004**

**VICE PERITO TECNICO BALISTICO**

**TRACCIA N.1**

“A seguito di una rapina a mano armata, descriva il candidato le operazioni svolte dirette al posizionamento dei reperti balistici rinvenuti sul luogo del reato, le loro caratteristiche tecniche nonché le operazioni di confronto delle macro e micro tracce al fine di stabilire il numero delle armi impiegate e la loro posizione di sparo. “

**TRACCIA N.2**

“A seguito di un conflitto a fuoco avvenuto fra le forze di polizia ed alcuni malavitosi, descriva il candidato gli elementi balistici rinvenuti sul luogo del reato, effettui la loro identificazione tecnica e dopo aver accertato le caratteristiche di classe e d’individualità d’arma, riferisca circa il numero delle armi impiegate e la loro posizione. Di seguito, su segnalazione, si è proceduto al prelievo dei residui dello sparo su persona indiziata, in questo caso, descriva la metodologia impiegata nel prelievo e analisi.”

**TRACCIA N.3**

“A seguito del sequestro di alcune armi a persone indiziate di reato e inviate alla Sezione Indagini Balistiche per accertamenti, descriva il candidato le operazioni svolte dirette ad individuare se le stesse risultino impiegate in un determinato fatto delittuoso, descriva inoltre le loro caratteristiche tecniche e i risultati ottenuti”.

**VICE PERITO TECNICO BIOLOGICO**

**TRACCIA N.1**

“La tecnica della PCR (polymerase Chain Reaction o reazione a catena della polimerasi) trova larga applicazione nella biologia forense. Il candidato, illustri i principi su cui si basa questa tecnica, ne descriva qualche applicazione pratica in ambito forense.”

**TRACCIA N.2**

“I marcatori genetici utilizzati dagli anni '80 ad oggi nel campo della genetica forense. Il candidato, illustri le differenze, dalle analisi dei gruppi sanguigni ai microsatelliti (STRs), e ne descriva alcune applicazioni.”

**TRACCIA N.3**



“L’analisi dei fluidi biologici trova larga applicazione sia per l’aspetto sanitario sia per quel che riguarda la genetica forense. Il candidato, illustri le tecniche ed i principi su cui si basano le analisi, con particolare riferimento alle applicazioni nell’indagine giudiziaria.”

### **VICE PERITO TECNICO CAPO SALA**

#### **TRACCIA N.1**

“Piano di nursing in una unità operativa dell’area medica.”

#### **TRACCIA N.2**

“L’organizzazione dipartimentale nella normativa istituzionale. Ruolo dell’infermiere professionale.”

#### **TRACCIA N.3**

“La documentazione infermieristica: aspetti compilativi, giuridici ed etico assistenziali.”

### **VICE PERITO TECNICO CHIMICO**

#### **TRACCIA N.1**

“Tecniche di separazione e di purificazione di miscele. Esempi di applicazioni in campo forense.”

#### **TRACCIA N.2**

“Analisi chimiche con tecniche cromatografiche. Criteri di scelta ed esempi di applicazioni in campo forense.”

#### **TRACCIA N.3**

“Composti organici con il gruppo funzionale ossidrilico: struttura, proprietà, classificazione ed esempi d’interesse forense.”

### **VICE PERITO TECNICO FONICO**

#### **TRACCIA N.1**

“Il candidato illustri gli accertamenti tecnici eseguiti dalla Polizia Scientifica per la ricerca di eventuali alterazioni o manomissioni di una registrazione audio incisa su nastro magnetico.”

#### **TRACCIA N.2**

“Il candidato esponga la metodologia e le tecniche utilizzate per la comparazione tra una voce anonima registrata e quella di una persona oggetto di indagine da parte dell’Autorità Giudiziaria

#### **TRACCIA N.3**

“Il candidato, dopo brevi cenni sulle intercettazioni, descriva i vari sistemi di monitoraggio ambientale.”

### **VICE PERITO TECNICO IN INFORMATICA**

#### **TRACCIA N.1**



“I sistemi informativi automatizzati rappresentano una risorsa di importanza strategica per le organizzazioni e debbono essere adeguatamente protetti, non solo da attacchi provenienti dall'esterno, ma anche da usi impropri e danneggiamenti dolosi delle informazioni da parte di utenti interni all'organizzazione stessa. Al fine di minimizzare i rischi connessi a tali problematiche, il candidato illustri le tecniche e gli strumenti necessari per predisporre un sistema tecnologicamente avanzato di riconoscimento degli utenti.”

### **TRACCIA N.2**

“Per regolare la gestione di un “Sistema per le elaborazione delle informazioni di tipo interattivo - lascamente real-time”, è necessario il concorso operativo di un idoneo “Processo di Controllo delle Prestazioni”. Il candidato ne giustifichi la necessità, ne illustri l'organizzazione, le metodologie di analisi, i principali “Indici di Prestazione” e le tecniche previsionali più utilizzate.”

### **TRACCIA N.3**

“Il candidato descriva le caratteristiche funzionali del modello di connessione di due reti LAN (TCP/IP), in riferimento ai primi tre livelli del modello ISO/OSI. Si rappresentino inoltre le caratteristiche e le principali funzionalità delle apparecchiature utilizzate per l'interconnessione di due o più reti LAN.”

## **SETTORE MOTORIZZAZIONE**

### **TRACCIA N.1**

“Il costo crescente dei carburanti ha spinto le case costruttrici di autoveicoli a produrre motori dai consumi specifici sempre più bassi. Facendo differenza tra motori ad accensione comandata e ad accensione per compressione, il candidato indichi quali sono i parametri motoristici che influenzano i consumi specifici e descriva quali sono le attuali soluzioni tecnologiche per ridurli.”

### **TRACCIA N.2**

“La sovralimentazione nei motori a combustione interna a quattro tempi per autotrazione: si indichino i principi di funzionamento, si descrivano le soluzioni tecniche per realizzarla e gli effetti della sua applicazione nei motori ad accensione comandata e ad accensione per compressione.”

### **TRACCIA N.3**

“Con riferimento ad una moderna autovettura a 4 ruote motrici si descrivano i componenti necessari per la trasmissione della potenza, a partire dagli organi del motore a contatto con la miscela soggetta a combustione fino alle ruote. Si facciano inoltre considerazioni sui principali parametri costruttivi e sul dimensionamento di tali componenti.”

## **VICE PERITO TECNICO NEUROFISIOPATOLOGO**

### **TRACCIA N.1**

I potenziali evocati: tecniche di stimolazione, modalità di registrazione e criteri di valutazione delle risposte evocate.



### **TRACCIA N.2**

L'esame EEG: basi fisiologiche , modalità di registrazione, principali artefatti e reperti patologici.

### **TRACCIA N.3**

Lo studio elettroencefalografico dell'arto superiore: cenni di anatomia del plesso brachiale e siti di stimolazione e registrazione dei nervi mediano, ulnare e radiale.

## **VICE PERITO TECNICO DI RIABILITAZIONE MOTORIA**

### **TRACCIA N.1**

"Sindrome del ciclope, come complicanza riabilitativa del legamento crociato anteriore operato nel ginocchio. "

### **TRACCIA N.2**

"Cinesiterapia del l.c.a. nel ginocchio, con possibili complicanze."

### **TRACCIA N.3**

"Riabilitazione motoria individuale nella plastica ricostruttiva del l.c.a. nel ginocchio ed eventuale complicanze."

## **VICE PERITO TECNICO IN TELECOMUNICAZIONI**

### **TRACCIA N.1**

Il Centro Operativo Telecomunicazioni, dovrà essere organizzato per la ricezione delle immagini di manifestazioni che interesseranno le principali vie della città. Descrivere un sistema di videocontrollo che impieghi le più moderne tecnologie, che sia di facile realizzazione e presenti caratteristiche di economicità.

TRACCIA N. 2 Il candidato descriva l'architettura di una rete telefonica cellulare, con particolare riferimento all'introduzione dello standard di riferimento GSM.

TRACCIA N. 3 Il Compartimento di Polizia Stradale ha la necessità di radiocollegare le pattuglie in servizio sul territorio di propria competenza, per lo scambio di informazioni audio. Si descrivano i vari sistemi possibili illustrando quello ritenuto più idoneo e le eventuali soluzioni tecniche per contenere i costi della realizzazione.



---

**CONCORSO, PER TITOLI DI SERVIZIO ED ESAMI, A 5 POSTI DI PERITO TECNICO SUPERIORE**

---

**PROFILO PERITO TECNICO SUPERIORE IN TELECOMUNICAZIONI**

***Traccia sorteggiata:***

“Prendendo in esame i primi 3 livelli dello standard ISO/OSI per le reti di telecomunicazione, si descrivano le caratteristiche dei dispositivi utilizzati per l'interconnessione locale (LAN) e geografica (WAN), indicando le tipologie di collegamento, i protocolli di comunicazione e le tecniche di sicurezza comunemente adottate.”

***Tracce non sorteggiate:***

1. “Il candidato illustri l'architettura ed i principi di funzionamento di un sistema radiomobile per comunicazioni fonia e dati evidenziando le possibilità di utilizzo per le Forze di Polizia, anche con l'ausilio di schemi a blocchi.”
2. “Il candidato descriva i componenti di un sistema per la videosorveglianza di una struttura della Polizia di Stato, indicando le possibili soluzioni per la visualizzazione delle immagini presso una sala operativa esterna alla struttura in argomento.”

**PROFILO PERITO TECNICO SUPERIORE IN INFORMATICA**

***Traccia sorteggiata:***

“Si descrivano le tecniche di crittografia comunemente utilizzate, con riferimento alla crittografia a chiave simmetrica ed alla crittografia a chiave asimmetrica.”

***Tracce non sorteggiate:***

1. “Si consideri un progetto di informatizzazione del Foglio matricolare per il personale della Polizia di Stato: facendo riferimento ai vari metodi di stima del software si elabori una metodologia che permetta di stimare l'impegno necessario alla realizzazione.”
2. “Si supponga di dover progettare un sistema per la gestione informatizzata dei dati anagrafici del personale della Polizia di Stato: si propongano delle scelte architettoniche, dettagliando in particolare gli eventuali linguaggi di programmazione e di accesso ai dati che si ritiene possano essere utilizzati.”

**PROFILO PERITO TECNICO SUPERIORE CAPOSALA**

***Traccia Sorteggiata:***

“Normativa e procedure nello smaltimento dei rifiuti in un ambulatorio medico.”

***Tracce non sorteggiate:***

1. “Prevenzione del rischio nella manipolazione di liquidi biologici e di farmaci.”
2. “D.M. 739/1994 e codice deontologico degli infermieri: il passaggio da figura "subalterna" ed "ausiliaria" a professionista responsabile della gestione generale infermieristica. Risvolti pratici nell'autonomia professionale e limiti concreti.”



---

**CONCORSO, PER TITOLI DI SERVIZIO ED ESAMI A 37 POSTI DI PERITO TECNICO SUPERIORE**

---

**PERITO TECNICO SUPERIORE IN TELECOMUNICAZIONI**

***Traccia Sorteggiata:***

“Tecniche telefoniche. Il candidato illustri, anche attraverso l’impiego di semplici diagrammi a blocchi, una semplice organizzazione di una rete telefonica elencando i componenti principali e illustrando per ciascuno di essi le sue funzionalità. Si discutano i principali problemi di progetto e di dimensionamento di una rete telefonica posta all’interno di un Commissariato che sia in grado di garantire la comunicazione tra due qualunque terminali telefonici interni e tra i terminali telefonici interni e una rete telefonica esterna.”

**PERITO TECNICO SUPERIORE CHIMICO**

***Traccia Sorteggiata:***

“La formazione dei legami chimici in relazione alla posizione degli atomi nel sistema periodico

**PERITO TECNICO SUPERIORE INFORMatico**

***Traccia Sorteggiata:***

“Il candidato illustri le tematiche connesse con la gestione della sicurezza dei sistemi informativi, con particolare attenzione all’aspetto della sicurezza logica.”

**PERITO TECNICO SUPERIORE BALISTICO**

***Traccia Sorteggiata:***

“A seguito di avvistamento di persona sospetta di aver poco prima commesso un omicidio con l’impiego di un’arma da fuoco riferisca il candidato sulla metodica da seguire per effettuare i prelievi dei residui dello sparo. Relazioni inoltre se, gli elementi trovati nel tampone di prelievo, siano compatibili con quelli presenti nella canna della pistola trovata sul luogo dell’omicidio.”

**PERITO TECNICO SUPERIORE DI LABORATORIO MERCEOLOGICO**

***Traccia Sorteggiata:***

“Il candidato dopo aver illustrato le fasi di un processo conciario esponga con quali trattamenti chimico-fisici le pelli grezze vengono convertite in cuoio.”

**PERITO TECNICO SUPERIORE ASSISTENTE SOCIALE**

***Traccia Sorteggiata:***

“Lo sviluppo cognitivo dell’individuo.”