

- PROVA ORALE N. 1 -

Si illustrino le attività da porre in essere e quant'altro si ritenga collegato al caso sotto riportato:

1. In qualità di ufficiale, siete con il geometra del comune e un vostro agente ed entrate in una proprietà privata (al cui ingresso è collocato un cartello recante le indicazioni che trattasi di “cantiere edile”) dove è quasi terminata una costruzione di una porzione di abitazione che sapete essere in totale difformità dal progetto depositato agli atti. Il proprietario a un certo punto vi vieta di proseguire oltre e vi obbliga a uscire motivando che non è presente il suo geometra e voi non avete un mandato; inoltre, a voce alta il vostro agente dà ragione al proprietario.

READ AND TRANSLATE

1. What is the computer system? A computer is an electronic machine able to process data performing mathematical and logical operations. A computer system is made up of interconnected components called hardware and programs called software.

QUESITO DI INFORMATICA

1. Quali tra le seguenti voci fa parte del “software?”
 - a. Sistema operativo
 - b. RAM
 - c. Scheda video

- PROVA ORALE N. 2 -

Si illustrino le attività da porre in essere e quant'altro si ritenga collegato al caso sotto riportato:

2. In qualità di ufficiale di turno, intervenite alle 00:30 in un pubblico esercizio a seguito di segnalazione di rumori molesti. Una volta entrati, notate che vi sono tre musicisti che suonano con strumenti elettronici; sulla parete del locale è esposto uno striscione che recita "Remember Rock '80-'90" e, sotto il bancone della mescita e somministrazione, un altro cartello con la dicitura "si avvisa la clientela che durante la serata a tema, i prezzi delle consumazioni potrebbero subire un aumento".

Il titolare del pubblico esercizio inoltre (un vostro ex vicino di casa col quale avete in passato avuto qualche screzio), rifiuta di rapportarsi con voi rivolgendosi solamente all'agente della pattuglia intervenuta e dichiarando di non avere nessuna documentazione autorizzativa dell'evento poiché la Legge Regionale della Lombardia autorizza gli spettacoli che allietano la serata.

READ AND TRANSLATE

2. The hardware is composed of the motherboard, the CPU, the hard disk drive, the central memory and peripherals. The CPU is the brain of the computer because it runs the programs and allows the machine to work.

QUESITO DI INFORMATICA

2. Cosa significa CPU?
 - a. Computer Program Unit
 - b. Central Part Unit
 - c. Central Processing Unit

- PROVA ORALE N. 3 -

Si illustrino le attività da porre in essere e quant'altro si ritenga collegato al caso sotto riportato:

3. In qualità di ufficiale di turno, su segnalazione di un cittadino, vi dirigete al parcheggio pubblico e notate un gruppetto di ragazzini (due ragazzi e una ragazza), seduti su un tavolino in legno sotto le piante, intenti a prepararsi e fumarsi due sigarette contenenti presumibilmente marijuana.
Una delle sigarette è integra, l'altra è accesa e fumata (a metà) da 2 dei 3 ragazzini presenti (che hanno tutti 13 anni).
Inoltre apprendete in seguito che la ragazzina è la nipote di uno degli agenti della pattuglia intervenuta con voi sul posto.

READ AND TRANSLATE

3. The motherboard is the printed circuit board which holds all the components of computer. A central memory is also called RAM (that means "random access memory"). It is a temporary unit that runs all the program in use (it is where all the data ready to be processed by the CPU are loaded).

QUESITO DI INFORMATICA

3. Quale tra i seguenti dispositivi non è una memoria di massa ?
 - a. ROM
 - b. Hard disk
 - c. CD ROM

- **PROVA ORALE N. 4** -

Si illustrino le attività da porre in essere e quant'altro si ritenga collegato al caso sotto riportato:

4. In qualità di ufficiale di turno, alle ore 23:00 ricevete una telefonata dalla vostra pattuglia impegnata a rilevare un sinistro stradale con coinvolte due autovetture condotte una da un cittadino straniero e l'altra da un cittadino italiano del luogo. Entrambi i conducenti hanno subito lesioni e sono stati trasportati al pronto soccorso del nosocomio locale; gli agenti vi comunicano che il cittadino straniero non ha con sé alcun documento personale, né del veicolo (che risulta appartenere a un altro cittadino straniero residente a Milano). La pattuglia, composta da due operatori assunti da pochi mesi, vi chiede aiuto sul prosieguo dell'attività in quanto il cittadino straniero rifiuta di declinare le proprie generalità sia a loro che agli operatori del pronto soccorso.

READ AND TRANSLATE

4. The hard disk is the permanent memory where data are stored. The peripherals are devices connected to the computer, they can be input or output devices; input devices are used to enter data, while output devices are used to communicate or display the results of data processing.

QUESITO DI INFORMATICA

4. Quali tra le seguenti periferiche non è un dispositivo di input?
 - a. Mouse
 - b. Monitor
 - c. Tastiera

- PROVA ORALE N. 5 -

Si illustrino le attività da porre in essere e quant'altro si ritenga collegato al caso sotto riportato:

5. In qualità di ufficiale, siete stati incaricati dal comandante di seguire tutta la gestione burocratica e operativa di un evento sportivo di grande richiamo che si terrà durante il fine settimana (campionato nazionale di triathlon: gara di nuoto, percorso ciclistico che si sviluppa sia sul territorio comunale che su quello di comuni limitrofi e gara podistica).
Descrivete gli atti prodromici necessari perché possa svolgersi detto evento, le attività connesse nonché la gestione del personale di Polizia locale a vostra disposizione (tenendo conto che il giorno della gara due degli agenti che dovevano essere in servizio sono assenti per malattia).

READ AND TRANSLATE

5. There are three types of computer: Mainframe, Minicomputer and Microcomputer. Mainframes are the biggest, they can perform hundreds of millions of instruction per second, they are very powerful so generate a lot of heat, so they need big air conditioned rooms.

QUESITO DI INFORMATICA

5. Quale tra i seguenti dispositivi di memoria può avere la capacità più alta?
- a. Hard disk
 - b. Floppy disk
 - c. CD ROM

- PROVA ORALE N. 6 -

Si illustrino le attività da porre in essere e quant'altro si ritenga collegato al caso sotto riportato:

6. In qualità di ufficiale di turno, ricevete dalla vostra centrale operativa una segnalazione secondo la quale da un appartamento in un condominio del centro storico proverrebbero urla, pianti e ripetute richieste d'aiuto di una donna. Descrivete l'attività successiva alla segnalazione, tenuto conto che al vostro arrivo potete constatare che: l'appartamento è a soqquadro, è presente una bambina di circa 4 anni e nella camera da letto è riversa una donna con evidenti segni di percosse; la donna dichiara che non è nulla di rilevante, solo una lite familiare e non vuole sporgere denuncia. Sul posto è presente una vostra pattuglia composta dal capopattuglia che è un agente e da una agente che sapete essere laureata in psicologia.

READ AND TRANSLATE

6. They are used to run large computer systems and network in big companies like bank and insurance companies. Minicomputers are less powerful than mainframes but more than microcomputers. They costs less than mainframes and are used in medium sized companies.

QUESITO DI INFORMATICA

6. Dove vengono memorizzati i dati all'interno del PC?
- a. Sul disco rigido
 - b. Sulla memoria volatile
 - c. Sul CD o chiavetta USB

- PROVA ORALE N. 7 -

Si illustrino le attività da porre in essere e quant'altro si ritenga collegato al caso sotto riportato:

7. In qualità di ufficiale siete incaricati dal comandante di effettuare le indagini relative a un sito di deposito illegittimo di pezzi di diversi veicoli (carrozzeria, batterie, paraurti, ecc.), abbandonati in un'area privata il cui proprietario ha depositato in comando una denuncia contro ignoti.

Dal controllo sommario, la pattuglia operante sul territorio riesce a rilevare due numeri di telaio ascrivibili a un'autovettura di proprietà di una signora ultraottantenne che ha deciso di non guidare più e di un giovane coinvolto recentemente in un sinistro stradale con danni gravi che era stato rilevato da una vostra pattuglia.

Per coadiuvarvi nell'attività dovete necessariamente avvalervi di due operatori che sono spesso in contrasto tra loro.

READ AND TRANSLATE

7. Microcomputers are the most common. They are used in the office, in the home and everywhere and they are usually called personal computers. They can be either desktops or laptops. The Internet is an international network of computers.

QUESITO DI INFORMATICA

7. A cosa serve e cos'è un "browser?"
- a. A navigare in internet ed è un componente indispensabile di un PC
 - b. A navigare in internet ed è un programma
 - c. A gestire la posta elettronica ed è un programma