

Bando di concorso pubblico per la copertura di n. 2 posti di categoria "C", a tempo pieno e indeterminato, con profilo professionale di "Istruttore Informatico"

BUSTA N. 1 - PROVA ESTRATTA

DOMANDE A RISPOSTA MULTIPLA

Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4	Risposta 5
Qual'è il comando Windows 10 da digitare nella finestra del "prompt dei comandi" per aprire il registro di sistema?	Regedit	Registry	Sysreg	Changereg	Win10r
Quali dei seguenti suggerimenti NON risulta utile per migliorare le prestazioni del PC in Windows 10?	Consentire l'accesso ad internet della postazione	Installare gli aggiornamenti di windows e i driver di dispositivo più recenti	Utilizzare ReadyBoost	Verificare che il sistema gestisca le dimensioni del file di paging	Controllare se lo spazio disco è insufficiente e liberare spazio
Per quali delle seguenti esigenze si utilizza il comando "sfc.exe" in Windows 10?	Per analizzare l'integrità dei file di sistema protetti	Per bloccare i servizi che presentano delle anomalie	Per modificare i permessi di accesso ai files	Per accedere alle configurazioni di rete	Per analizzare lo stato dei servizi per postazioni client
Foglio di calcolo – A cosa serve inserire il simbolo "\$" all'interno di una funzione?	Per creare un riferimento assoluto	Per formattare la cella come Valuta	Per formattare la cella come Valuta con formato statunitense	Per creare riferimenti a celle presenti in un altro foglio di lavoro	Per identificare una stringa
Quale delle seguenti è una tipologia di firma digitale?	PADES	MADES	FRM	DSAD	RADES

Bando di concorso pubblico per la copertura di n. 2 posti di categoria "C", a tempo pieno e indeterminato, con profilo professionale di "Istruttore Informatico"

Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4	Risposta 5
A proposito di posta certificata, quali delle seguenti affermazioni sono vere?	Il sistema PEC permette di sapere se il messaggio è stato depositato nella casella PEC del destinatario	Il messaggio PEC è criptato, contiene dei certificati di autenticazione del mittente e può essere letto solo dal destinatario	Il sistema PEC permette al mittente di sapere se il destinatario ha letto il messaggio	Una PEC non ha la stessa validità giuridica della raccomandata cartacea	Il sistema PEC permette di sapere se il destinatario ha risposto al messaggio
Come si chiama l'attacco informatico che blocca un servizio internet tempestandolo di richieste di accesso contemporanee?	Ddos	Phishing	Spoofing	Crashing	Man-in-the-middle
Quali affermazioni riferite al protocollo HTTPS è falsa?	Impedisce gli attacchi DDOS	Migliora la sicurezza dei siti web	Protegge la comunicazione dagli attacchi noti tramite la tecnica del man in the middle	Fornisce una cifratura bidirezionale delle comunicazioni tra un client e un server	In genere utilizza la porta 443 ma il valore può essere modificato
Quale tra le seguenti affermazioni relative ad un cavo per il collegamento di un PC ad un Monitor (con corrispondenti porte) risulta vera?	Il cavo Display Port consente di raggiungere prestazioni superiori al DVI	Il cavo HDMI non consente il trasporto del segnale audio	Le ultime versioni del cavo VGA consentono il trasporto del segnale di tipo digitale	Un cavo DVI non può trasportare un segnale digitale	Il cavo Display Port non trasporta il segnale audio
Scelte rapide da tastiera in Windows 10: identificare la risposta sbagliata.	CTRL+MAIUSC+ES C apre la schermata "Start"	CTRL+Y ripete una azione	F2 Rinomina un elemento selezionato	CTRL+Z annulla una azione	CTRL+A Seleziona tutti gli elementi in un documento o una finestra

Bando di concorso pubblico per la copertura di n. 2 posti di categoria "C", a tempo pieno e indeterminato, con profilo professionale di "Istruttore Informatico"

Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4	Risposta 5
Un Host si deve collegare, tramite rete TCP/IP e senza utilizzare un proxy server, ad un altro host presente in una diversa rete. Quale parametro deve essere necessariamente configurato per poter uscire dalla propria rete?	Il Default Gateway	Il DNS	Il server WSUS	l'IMAP o il POP3	Il VLAN ID
In un Dominio (Windows Server 19) è presente un file server che condivide (in lettura e scrittura) una cartella di rete "Dati" agli utenti che appartengono ad un Gruppo Globale "Anagrafe" definito in Active Directory. Quali delle seguenti affermazioni è falsa?	Se è presente un file nella cartella "Dati" con i permessi di "Scrittura" assegnati ad un determinato utente l'utente può sicuramente modificare il file indipendentemente dai permessi che ha nella cartella "Dati"	Per poter garantire l'accesso alla cartella "Dati" in rete nel file server deve essere abilitata la "Condivisione" (Sharing) della cartella garantendo i necessari permessi di accesso per il Gruppo "Anagrafe"	Per poter garantire l'accesso alla cartella "Dati" solo per un utente del Gruppo "Anagrafe" nel file server deve essere configurata la scheda "Security" (nelle proprietà della cartella) della cartella con i permessi appositi per il gruppo "Anagrafe"	Le sottocartelle presenti nella cartella "Dati" possono avere dei permessi diversi da quelli della cartella padre ("Dati")	In Active Directory, nella scheda "Membri" del gruppo "Anagrafe" posso visualizzare tutti gli utenti appartenenti al gruppo "Anagrafe"

Bando di concorso pubblico per la copertura di n. 2 posti di categoria “C”, a tempo pieno e indeterminato, con profilo professionale di “Istruttore Informatico”

DOMANDE A RISPOSTA APERTA

1) Traduci in italiano la seguente guida di installazione

Installation process

1. Make sure that you are working in a static-safe environment. Remove any plastic bags or papers from your work space.
2. Shut down your system and make sure the power is completely off before unplugging the power cable from your computer. For laptops, then remove the battery.
3. Discharge residual power by pressing the power button.
4. Remove your computer's cover. Refer to your owner's manual for how to do this.
5. To protect your new memory modules and your system's components from static damage during the installation process, touch any of the unpainted metal surfaces on your computer's frame before handling and installing memory.
6. Using your system's owner's manual, locate your computer's memory expansion slots. Do not use any tools in the removal or installation of memory modules.
7. Insert your new memory module(s) in accordance with the illustrations in this guide.

2) Protocolli nella suite TCP/IP

I protocolli IMAP e POP: a cosa servono e quale differenza c'è tra loro?

3) SQL e Database relazionali

In un database relazionale ci sono due tabelle: Regione, Provincia.

Ogni tabella ha una chiave primaria chiamata “ID”.

Le due tabelle sono in relazione tra chiave primaria, nella tabella Regione, e chiave secondaria nella tabella Provincia.

Il campo della chiave secondaria si chiama “F_ID”.

Elencare i campi di ogni tabella, quindi scrivere la query che estrae le province della Regione Marche in ordine alfabetico.

Bando di concorso pubblico per la copertura di n. 2 posti di categoria “C”, a tempo pieno e indeterminato, con profilo professionale di “Istruttore Informatico”

4) Sicurezza informatica

Gli utenti della rete informatica comunale utilizzano delle postazioni MS Windows 10. Indicare gli strumenti tecnologici che mette a disposizione il suddetto sistema operativo per migliorare la sicurezza informatica degli utenti.

5) RETI, Indirizzi IP

Un'azienda utilizza la rete pubblica IP v4 seguente: 213.26.178.192 subnet mask 255.255.255.224 calcolare l'indirizzo di broadcast Ip della rete e il numero di host che possono essere utilizzati nella rete stessa.

6) RETI

In una rete TCP/IP specificare la differenza tra Routing e Switching.

7) GDPR

Specificare le funzioni del “Titolare del Trattamento”.

8) Servizi di dominio Microsoft

Si parli del servizio WSUS in un dominio Microsoft.

9) Nel Framework ITIL

Cosa si intende per incident management?

10) Virtualizzazione e cloud

A cosa serve un sistema di virtualizzazione per erogare servizi informatici? Quali sono i suoi vantaggi rispetto ai server fisici?

11) Gestione della Segnalazione utente

Cosa fare se l'utente fa questa richiesta: “Oggi non riesco ad accedere al PC inserito nel Dominio Windows 2019 tramite il mio domain user.”

12) C'è un nuovo utente nella rete comunale con poca esperienza nell'uso del PC.

E' necessario spiegare al collega...

Cos'è il servizio di posta elettronica e come funziona