

---

**Cosa significa l'acronimo SMTP che definisce un servizio fondamentale per l'invio/la ricezione delle e-mail?**

- Simple Mail Transfer Protocol**
- Server Message Test Phase
- Short Messaging Text Process

**Nell'ambito delle reti di comunicazione e della transizione dal protocollo IPV4 al protocollo IPV6, l'approccio dual-stack si riferisce a ...**

- un nodo di rete che fornisce sia il supporto IPV4 che IPV6**
- all'implementazione dell'IPV4 con due stack separati al fine di migliorarne le prestazioni
- alla normale implementazione di IPV6 che richiede l'uso di due stack separati.

**Quale è l'acronimo utilizzato per indicare le reti metropolitane ?**

- MAN**
- WAN
- PAN

**Un grosso impulso alla diffusione di Internet è stata data dall'introduzione delle linee ADSL (Asymmetric Digital Subscriber Line), che cosa sono?**

- Sono connessioni sbilanciate a larga banda che utilizzano il doppino telefonico.**
- Sono le connessioni ad internet su fibra ottica.
- Sono linee di collegamento seriale a livelli elettrici bilanciati tipo RS 422.

**Cosa è la Policy di una rete?**

- L'insieme delle norme di comportamento da rispettare come utenti della rete.**
- Il tipo di indirizzamento utilizzato nella rete.
- Le leggi del Paese in cui si trova la rete e che devono essere rispettate dai gestori della rete

**Il protocollo di comunicazione che consente all'Amministratore della rete di gestire centralmente ed automatizzare l'assegnazione dell'indirizzo IP nell'ambito di una rete aziendale è....**

- Dynamic Host Configuration Protocol.**

---

Transmission Control Protocol.

Serial Line Internet Protocol.

**Un sistema di sicurezza che consente di impedire l'accesso, non autorizzato, ad una rete è un....**

Firewall.

Bug.

Trojan.

**Quale delle seguenti affermazioni, riferite agli strumenti di tipo Packet Sniffers (to sniff = annusare), è corretta?**

I Packet Sniffers sono ricevitori passivi

Nessuna risposta è corretta

I Packet Sniffers sono trasmettitori che iniettano traffico sulla rete bersaglio

**Talvolta, durante l'installazione di un nuovo software, viene richiesto di disattivare il software antivirus, cosa è corretto fare?**

Disattivare il software antivirus durante l'installazione e riattivarlo al termine dell'operazione.

È un messaggio di errore frequente, che può essere ignorato.

Disattivare il software antivirus durante l'installazione, l'installazione del nuovo software riattiverà automaticamente l'antivirus al termine dell'installazione e riattivarlo al termine dell'operazione

**Quale, tra le seguenti affermazioni relative alla crittografia, è corretta?**

Per crittografare messaggi molto lunghi, normalmente, è più opportuno usare la crittografia a chiave simmetrica.

Per crittografare messaggi molto lunghi, normalmente, è più opportuno usare la crittografia a chiave asimmetrica.

Non è consigliato l'uso della crittografia per messaggi molto lunghi

**In quale, tra i seguenti metodi di crittografia, chiunque ha accesso alle chiavi pubbliche di chiunque altro?**

Nella crittografia a chiave asimmetrica.

Nella crittografia a chiave simmetrica.

Non esiste un tale metodo di crittografia.

---

Quale dei seguenti meccanismi viene adoperato per consentire l'utilizzo di una rete pubblica, non sicura, per scambiare in modo sicuro dati sensibili usando una coppia di chiavi (pubblica e privata) di crittografia ottenute da una fonte "sicura"?

- Public Key Infrastructure (PKI)**
- Trusted Computing Platform Alliance (TCPA)
- Private Branch Exchange (PBX)

Con riferimento alla metodologia di project management PRINCE2, in quale dei seguenti processi viene creato il Quality Register?

- Initiating a Project**
- Controllo di uno Stage (Controlling a Stage)
- Gestione della consegna di prodotto (Managing Product Delivery)

Secondo il Project Management Institute (PMI), nella fase di definizione, deve essere effettuata l'analisi dei triple constraints del progetto, cioè ...

- La definizione dello scopo, dei tempi e dei costi**
- L'identificazione degli stakeholders, la definizione dei tempi e dei costi
- L'identificazione dei rischi, la definizione dei tempi e dei costi

Nella terminologia del project management, come viene definita la relazione tra i task che impone che l'inizio (START) di un task dipende dall'inizio (START) di un suo predecessore?

- SS – Start-to-Start**
- SF – Start-to-Finish
- FF – Finish-to-Finish

Come è comunemente chiamato il diagramma che illustra il flusso delle attività di un progetto, indicandone anche le dipendenze?

- PERT chart.**
- Critical Path Method chart
- Flow chart.

Nella gestione dei progetti le metriche hanno un'importanza fondamentale, quale dei seguenti acronimi si riferisce al Valore delle attività realizzate (performed) alla data corrente (cioè il valore prodotto dal

---

progetto)?

- BCWP (Budgeted Cost of Work Performed)**
- BCWS (Budgeted Cost of Work Scheduled)
- BV (Budget Variance)

**In un progetto, che cosa si intende con il termine Milestone?**

- Si intende un evento di particolare rilevanza (operativa, contrattuale ecc.) la cui mancata realizzazione potrebbe provocare significative criticità. Usualmente si riferisce al completamento di un importante deliverable.**
- Il Milestone è il documento che elenca tutte le date fondamentali di un progetto.
- Il Milestone è il documento che elenca tutte le date fondamentali di un progetto, specificando, per ciascuna data, i deliverables ad essa associati.

**Al fine di avere un buon controllo sui processi, quale delle seguenti funzioni è opportuno che sia separata dalla normale gestione del sistema di calcolo?**

- Sviluppo del sistema**
- Conversione dati
- Sorveglianza delle segnalazioni di errore

**Al fine di ridurre al minimo la possibilità che avvenga una distruzione accidentale di dati archiviati, quale delle seguenti avvertenze è opportuno porre in atto?**

- Apporre etichette esterne ed interne sui supporti di archiviazione**
- Introdurre controlli di parità sui file
- Mantenere una lista dei file archiviati

**Quale tra le seguenti è una procedura di controllo per individuare usi del sistema di calcolo non autorizzati?**

- Registrazione degli accessi alla consolle (log file)**
- Deframmentazione del disco di sistema
- Back up giornaliero dei file

**Quale delle seguenti tecnologie viene utilizzata per misurare ed analizzare caratteristiche del corpo umano (impronte digitali, iride, ...) come sistema per il riconoscimento dell'individuo per il controllo dell'accesso**

---

ai servizi forniti da un sistema informativo?

- biometria**
- antropomorfismo
- OCR

Le somme dei campi di un archivio di un sistema informativo, effettuate solamente per ragioni di controllo, vengono dette....

- hash totals**
- field totals
- record totals

Quale tra le seguenti NON è una caratteristica dell'esecuzione di tipo BATCH?

- L'esecuzione di una transazione, nel momento stesso in cui avviene l'interazione con l'utente e l'archiviazione immediata dei dati su diversi file come necessario.**
- La raccolta delle transazioni ed il loro ordinamento prima di venire elaborate in sequenza.
- L'esecuzione delle operazioni NON in real time

Qual è il nome della piattaforma di cloud computing di Amazon?

- AWS**
- Azure
- Deep Blue

Quale, tra i seguenti concetti relativi al cloud computing, si riferisce alla messa in comune e alla condivisione di risorse?

- Virtualizzazione**
- Coesione
- Elasticità

Quale tra le seguenti affermazioni, relative all'ambiente Cloud computing, è falsa?

- Qualunque tipologia di applicazione trae sicuramente vantaggio dall'essere trasferita nel cloud**

- Utilizzando il cloud computing, l'utente non deve preoccuparsi del back up e del ripristino dei dati
- Il Cloud offre una capacità di archiviazione e di calcolo virtualmente illimitata

**Nell'ambito dei servizi forniti dal cloud computing, a cosa corrisponde l'acronimo SaaS?**

- Software as a service**
- Software as a system
- System as a solution

**Uno, tra i seguenti, può essere considerato un'offerta di servizio di tipo PaaS, quale?**

- Google Maps**
- Gmail
- Amazon Elastic Cloud Compute (EC2)

**Il cloud computing consente di variare dinamicamente la quantità di risorse allocate per garantire che il servizio fornito soddisfi al meglio le necessità del cliente, quale tra i seguenti termini descrive tale caratteristica?**

- Scalabilità**
- Segmentation
- Polimorfismo