

# ALLEGATO N. 1

## PROVA SCRITTA - A

N. SA1	<p>Cos'è un sistema operativo?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>A. Un'applicazione di videoscrittura</li><li>B. Un linguaggio di programmazione</li><li>C. Un software di sistema</li><li>D. Un componente hardware</li><li>E. Un dispositivo di input</li></ul>
N. SA2	<p>In un personal computer, con S.O. Windows, due file aventi lo stesso nome, come possono essere gestiti?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>A. Non devono risiedere sullo stesso disco</li><li>B. possono condividere lo stesso percorso ma devono avere almeno data di creazione e dimensione diverse</li><li>C. Posso essere posizionati nella stessa cartella in quanto l'indicizzazione dei file viene effettuata con chiavi identificative diverse</li><li>D. Non possono essere gestiti all'interno della stessa cartella</li><li>E. Senza controindicazioni in nessun caso</li></ul>
N. SA3	<p>Qual è il significato dell'acronimo CPU?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>A. Central Processing Unit</li><li>B. Computer Prefetch Unit</li><li>C. Computer Post Unit</li><li>D. Central Peripheral Unit</li><li>E. Central Power Unit</li></ul>
N. SA4	<p>Qual è la funzione principale di un sistema operativo?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>A. Elaborare dati</li><li>B. Gestire risorse hardware e software</li><li>C. Creare documenti di testo</li><li>D. Connettere dispositivi di rete</li><li>E. Creare grafici e presentazioni</li></ul>
N. SA5	<p>Cos'è un file con estensione ".exe"?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>A. Un documento di testo</li><li>B. Un'eseguibile di sistema</li><li>C. Un'immagine</li><li>D. Un video</li><li>E. Un file compresso</li></ul>
N. SA6	<p>Cosa rappresenta l'acronimo LAN?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>A. Large Area Network</li><li>B. Local Area Network</li><li>C. Low-power Area Network</li><li>D. Logical Area Network</li><li>E. Longitudinal Area Network</li></ul>

N. SA7	<p>Per cosa viene utilizzato il protocollo SMTP?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Allineare l'orario del client sfruttando le funzioni di single master time protocol</li> <li>B. Inoltrare le trap SNMP</li> <li>C. Inviare e-mail</li> <li>D. Instaurare connessioni sicure multi-client</li> <li>E. Per il management dei protocolli di trasferimento dati</li> </ul>
N. SA8	<p>Nell'utilizzo dei servizi di posta elettronica, cosa si intende per whitelist?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Un elenco di indirizzi di posta elettronica e domini dai quali non si desidera mai ricevere e-mail</li> <li>B. Un elenco di indirizzi di posta elettronica e domini per i quali le e-mail ricevute vengono considerate spam</li> <li>C. Un elenco di domini considerati come attendibili dall'ente internazionale che regola Internet</li> <li>D. Un elenco di indirizzi di posta elettronica e domini dai quali si desidera sempre ricevere e-mail</li> <li>E. Nessuna delle precedenti</li> </ul>
N. SA9	<p>Qual è la funzione primaria di un firewall in una rete?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Controlla l'accesso alle risorse di rete</li> <li>B. Amplifica il segnale di rete</li> <li>C. Trasmette dati tra reti diverse</li> <li>D. Gestisce il collegamento fisico tra dispositivi di rete</li> <li>E. Mantiene la velocità della connessione di rete</li> </ul>
N. SA10	<p>Considerando la configurazione di una cartella condivisa su un file server basato su Windows, quale tra le seguenti affermazioni è vera?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Gli account locali e di dominio sono mutualmente esclusivi e non sono utilizzabili contemporaneamente per la configurazione delle ACL della condivisione della stessa cartella</li> <li>B. Gli utenti possono accedere contemporaneamente dallo stesso client con credenziali differenti</li> <li>C. La configurazione delle ACL della condivisione è sempre sufficiente a garantire un corretto accesso agli utenti abilitati</li> <li>D. Il numero di accessi concorrenti è limitato a 10 sessioni</li> <li>E. Le configurazioni delle ACL della condivisione devono essere allineate alle ACL del File System NTFS</li> </ul>
N. SA11	<p>Indica quale parametro NON può essere assegnato tramite DHCP a un dispositivo connesso alla rete:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Server NTP</li> <li>B. Account DNS</li> <li>C. Maschera di rete</li> <li>D. Default Gateway</li> <li>E. Nome HOST</li> </ul>
N. SA12	<p>Un server DNS è:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Un server che converte un indirizzo MAC in un indirizzo IP</li> <li>B. Un server che se correttamente invocato può restituire l'indirizzo fisico di un host</li> <li>C. Un computer che riferisce il contenuto di un sito web</li> <li>D. Un server che può assegnare l'indirizzo fisico</li> <li>E. Un computer o un server che espone un servizio che se correttamente invocato può restituire un nome host o un</li> </ul>

	indirizzo IP
--	--------------

N. SA13	Considerando la connettività Ethernet quale delle seguenti affermazioni è corretta?  A. È un insieme di tecnologie standardizzate per reti locali B. È una tecnologia di interconnessione wireless per le reti C. È una rete Wide Area Network (WAN) satellitare D. È una rete locale (LAN) accessibile solo da utenti registrati E. Sfrutta connessioni a commutazione di linea
---------	--

N. SA14	Un MegaByte corrisponde a:  A. 1024 bit B. 1024 byte C. 1024 Kb D. 1024 KB E. 1024 GB
---------	---

N. SA15	Cosa rappresenta l'acronimo VPN?  A. Virtual Private Network B. Very Private Network C. Virtual Public Network D. Verified Personal Network E. Virtualized Proctoring Network
---------	---

N. SA16	Cosa è una password sicura?  A. Una parola comune B. Una sequenza numerica casuale C. Il nome di una persona D. Una parola presente nel dizionario E. Una combinazione di lettere, numeri e simboli
---------	---

N. SA17	Qual è uno degli scopi principali di un antivirus?  A. Accelerare la velocità di connessione di rete B. Proteggere da attacchi DDoS C. Rilevare e rimuovere software dannoso D. Monitorare il traffico di rete E. Creare connessioni sicure tra reti
---------	--

N. SA18	Cos'è un malware?  A. Un dispositivo hardware dannoso B. Un software progettato per danneggiare o infiltrarsi in un sistema C. Una chiave di crittografia D. Un firewall E. Un tipo di attacco DDoS
---------	---

N. SA19	<p>Cos'è un attacco di phishing?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Un attacco fisico ai server</li> <li>B. Un attacco che sfrutta una vulnerabilità del sistema operativo</li> <li>C. Un attacco che cerca di ottenere informazioni sensibili inducendo l'utente a rivelarle</li> <li>D. Un attacco che intercetta le comunicazioni sulla rete</li> <li>E. Un attacco che sovraccarica il server con richieste</li> </ul>
N. SA20	<p>Cos'è una firma digitale?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Un'immagine scansionata della firma cartacea</li> <li>B. Un codice a barre</li> <li>C. Un metodo per autenticare e garantire l'integrità di un documento elettronico</li> <li>D. Un segno grafico inserito manualmente in un documento digitale</li> <li>E. Un numero seriale univoco assegnato a un documento</li> </ul>
N. SA21	<p>Qual è uno dei principali vantaggi della firma digitale rispetto alla firma cartacea?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Facilità di cancellazione</li> <li>B. Impossibilità di contraffazione</li> <li>C. Difficoltà di archiviazione</li> <li>D. Non necessita di carta stampata</li> <li>E. Rapida esecuzione</li> </ul>
N. SA22	<p>Qual è uno degli utilizzi principali della firma digitale?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Decorare documenti</li> <li>B. Garantire l'integrità e l'autenticità di un documento elettronico</li> <li>C. Archiviare documenti cartacei</li> <li>D. Creare copie fisiche di documenti digitali</li> <li>E. Connettere dispositivi di firma</li> </ul>
N. SA23	<p>Cosa rappresenta un certificato digitale?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Una copia fisica di un documento digitale</li> <li>B. Una firma manuale apposta su un documento elettronico</li> <li>C. Un documento di identità digitale</li> <li>D. Un'icona sul desktop del computer</li> <li>E. Una fotografia digitale</li> </ul>
N. SA24	<p>Cosa rappresenta il termine "GDPR"?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. General Digital Privacy Regulation</li> <li>B. Global Data Processing Rules</li> <li>C. General Data Protection Regulation</li> <li>D. Government Data Privacy Requirement</li> <li>E. General Data Processing Rights</li> </ul>

N. SA25	<p>Qual è uno dei diritti dell'interessato secondo il GDPR?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Obbligo di conservare i dati indefinitamente</li> <li>B. Diritto di essere dimenticato</li> <li>C. Limitazioni sulla trasparenza dei dati</li> <li>D. Accesso ai dati solo per le aziende</li> <li>E. Condivisione automatica dei dati con terzi</li> </ul>
N. SA26	<p>Cosa significa il termine "Consentire" nel contesto della privacy dei dati?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Richiedere l'accesso ai dati</li> <li>B. Limitare l'accesso ai dati</li> <li>C. Acquisire dati senza il consenso dell'utente</li> <li>D. Chiedere il permesso prima di raccogliere o utilizzare i dati</li> <li>E. Ignorare completamente la questione della privacy</li> </ul>
N. SA27	<p>Cosa prevede il principio di "Minimizzazione dei dati" secondo il GDPR?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Conservare tutti i dati disponibili</li> <li>B. Raccogliere solo i dati strettamente necessari</li> <li>C. Condividere dati senza restrizioni</li> <li>D. Archiviare i dati per un periodo illimitato</li> <li>E. Consentire a terzi di accedere liberamente ai dati</li> </ul>
N. SA28	<p>Considerando l'operatore logico AND in informatica, quali delle seguenti operazioni è errata?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Vero AND Falso = Vero</li> <li>B. Falso AND Falso = Falso</li> <li>C. Falso AND Vero = Falso</li> <li>D. Vero AND Falso = Falso</li> <li>E. Vero AND Vero = Vero</li> </ul>
N. SA29	<p>Nel linguaggio SQL utilizzato nei database relazionali, quale parola chiave (keyword) si deve usare perché un'istruzione SELECT recuperi solamente dati non duplicati?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. SEPARATE</li> <li>B. UNION ALL</li> <li>C. MINUS</li> <li>D. DISTINCT</li> <li>E. INDIVIDUAL</li> </ul>
N. SA30	<p>Quale delle seguenti definizioni descrive correttamente il funzionamento dell'istruzione di INSERT?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. L'istruzione INSERT può essere usata per inserire delle righe in una tabella</li> <li>B. L'istruzione INSERT può essere usata per modificare i valori di righe esistenti in una tabella</li> <li>C. L'istruzione scritta nella forma "INSERT ... VALUES ..." può essere usata per inserire righe multiple con un solo comando</li> <li>D. L'istruzione INSERT non può fare uso di una subquery per inserire più righe in un solo comando</li> <li>E. L'istruzione INSERT può inserire righe in una sola tabella per ogni comando eseguito</li> </ul>

**PROVA SCRITTA - B**

N. SB1	<p>Perché la CPU possa eseguire un programma le istruzioni ad esso relative devono risiedere primariamente:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>A. nell'Hard-disk</li><li>B. esclusivamente nella ROM</li><li>C. in una memoria di massa non volatile</li><li>D. nella RAM</li><li>E. nel CD ROM</li></ul>
N. SB2	<p>In un personal computer con S.O. Windows, possono esistere due cartelle aventi lo stesso nome?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>F. Sì, sempre e comunque</li><li>G. Sì, purché siano ubicate in percorsi differenti</li><li>H. Sì, purché non abbiano la stessa dimensione</li><li>I. Sì, purché abbiano contenuti diversi</li><li>J. No</li></ul>
N. SB3	<p>Cosa rappresenta l'acronimo RAM?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>A. Read Access Memory</li><li>B. Random Access Monitor</li><li>C. Read and Modify</li><li>D. Random Access Memory</li><li>E. Remote Administration Module</li></ul>
N. SB4	<p>Qual è la differenza tra un software e un'applicazione?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>A. Non c'è differenza, i due termini sono sinonimi</li><li>B. Un'applicazione è un tipo di software che svolge compiti specifici</li><li>C. Il software è esclusivamente hardware</li><li>D. L'applicazione è il sistema operativo di un computer</li><li>E. Un software è un'applicazione destinata solo al settore aziendale</li></ul>
N. SB5	<p>Cos'è un file con estensione ".xlsx"?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>A. Un documento di testo</li><li>B. Un file video</li><li>C. Un'immagine</li><li>D. Un foglio di calcolo</li><li>E. Un file compresso</li></ul>
N. SB6	<p>Indica l'affermazione corretta riguardo una rete di tipo WAN</p> <ul style="list-style-type: none"><li>A. si identifica sempre con più sottoreti e un solo dispositivo di instradamento</li><li>B. si può utilizzare un solo protocollo di rete e TCP/IP esclude la possibilità di usare protocolli diversi</li><li>C. tutti i dispositivi connessi ricevono pacchetti in modo ordinato</li><li>D. è una rete distribuita in più aree geografiche</li><li>E. consente solo l'interconnessione di dispositivi della stessa tipologia</li></ul>

N. SB7	<p>Qual è il protocollo utilizzato per la navigazione sicura su Internet attraverso una connessione crittografata?</p> <p>A. HTTP  B. HTTPS  C. FTP  D. SMTP  E. TCP</p>
N. SB8	<p>Indica l'affermazione corretta riguardo ad una mailing list:</p> <p>F. è un elenco di mittenti di messaggi di posta elettronica  G. viene utilizzata, almeno per il primo messaggio, per un tipo di comunicazione "uno a molti"  H. è un elenco di destinatari ai quali non è possibile inviare messaggi di posta elettronica  I. un elenco di indirizzi di posta elettronica e domini dai quali si desidera sempre ricevere e-mail  J. nessuna delle precedenti</p>
N. SB9	<p>Qual è uno degli strumenti principali per proteggere una rete da accessi non autorizzati?</p> <p>A. Antivirus  B. Firewall  C. Switch  D. Modem  E. Router</p>
N. SB10	<p>Quale delle seguenti operazioni è necessaria per configurare correttamente una cartella condivisa in un sistema Windows?</p> <p>F. Connettere un client tramite il comando NET USE  G. Copiare almeno un file nella cartella  H. Configurare le regole di accesso alla condivisione  I. Impostare il limite di accessi concorrenti a 10  J. Connettere un client tramite il comando NET SHARE</p>
N. SB11	<p>Quale tra le seguenti opzioni DHCP indica il tempo per il quale un client può utilizzare l'indirizzo IP assegnato prima di doverlo rinnovare?</p> <p>A. Subnet Mask  B. Lease Time  C. Default Gateway  D. Domain Name Server  E. Router Priority</p>
N. SB12	<p>Un server DHCP è:</p> <p>F. un computer/server che espone un servizio in grado di attribuire dinamicamente le impostazioni di rete  G. un server che se correttamente invocato può restituire l'indirizzo fisico di un host  H. un computer che se correttamente invocato può restituire l'indirizzo fisico di un host  I. un computer che referencia il contenuto di un sito web  J. un server per la gestione dinamica dei contenuti</p>

N. SB13	<p>Con il termine Ethernet si fa riferimento a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. una tecnologia di interconnessione via cavo per le reti</li> <li>B. una tecnologia di interconnessione wireless per le reti</li> <li>C. una rete Wide Area Network (WAN) satellitare</li> <li>D. una rete locale (LAN) accessibile solo da utenti registrati</li> <li>E. un cavo in fibra ottica</li> </ul>
N. SB14	<p>50 KiloByte corrispondono a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>F. 10240 bit</li> <li>G. 51200 byte</li> <li>H. 50 MB</li> <li>I. 50000 Kb</li> <li>J. 0,51 GB</li> </ul>
N. SB15	<p>Cos'è una VPN (Virtual Private Network)?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Un tipo di virus informatico</li> <li>B. Un protocollo di comunicazione</li> <li>C. Un sistema di gestione dei dati</li> <li>D. Una connessione sicura attraverso una rete pubblica</li> <li>E. Un dispositivo di storage</li> </ul>
N. SB16	<p>Qual è una buona pratica nella gestione delle password?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Utilizzare la stessa password per tutti i servizi online</li> <li>B. Cambiare la password almeno una volta al mese</li> <li>C. Creare password lunghe e complesse con combinazioni di lettere, numeri e simboli</li> <li>D. Condividere la password con i colleghi per facilitare l'accesso ai dati</li> <li>E. Memorizzare le password in modo non sicuro, come appuntarle sulla scrivania</li> </ul>
N. SB17	<p>Cosa fa un software antivirus?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Protegge da attacchi fisici al computer</li> <li>B. Controlla l'accesso alla rete</li> <li>C. Rileva e rimuove software dannoso</li> <li>D. Gestisce le connessioni di rete</li> <li>E. Protegge da perdite di dati fisiche</li> </ul>
N. SB18	<p>Cos'è un Trojan in termini di sicurezza informatica?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Un tipo di virus che si diffonde attraverso le reti wireless</li> <li>B. Un software malevolo che si propaga automaticamente da un computer all'altro</li> <li>C. Un'applicazione legittima che contiene un codice dannoso</li> <li>D. Un firewall avanzato per la protezione della rete</li> <li>E. Un protocollo di sicurezza per la crittografia delle comunicazioni online</li> </ul>

N. SB19	<p>Cosa è un attacco di tipo "Man-in-the-Middle"</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Un attacco che coinvolge molteplici server</li> <li>B. Un attacco di phishing avanzato</li> <li>C. Un attacco in cui l'attaccante intercetta e manipola la comunicazione tra due parti</li> <li>D. Un attacco che coinvolge una connessione VPN</li> <li>E. Un attacco di tipo DoS</li> </ul>
N. SB20	<p>Che cos'è la firma elettronica?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Un'apposizione digitale di una firma su documenti elettronici</li> <li>B. Un codice segreto utilizzato per autenticare documenti online</li> <li>C. Un sistema di sicurezza per reti Wi-Fi</li> <li>D. Una tecnica avanzata di crittografia per i dati sensibili</li> <li>E. Un tipo di firma esclusivamente utilizzato nei contratti cartacei</li> </ul>
N. SB21	<p>Qual è la differenza fondamentale tra firma elettronica e firma digitale?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. La firma digitale richiede un dispositivo hardware, mentre la firma elettronica non ne ha bisogno.</li> <li>B. La firma digitale utilizza esclusivamente codice QR, mentre la firma elettronica si basa su firme grafiche.</li> <li>C. La firma elettronica richiede l'uso di un'apposita penna elettronica, mentre la firma digitale no.</li> <li>D. La firma digitale rende valido a tutti gli effetti di legge un documento e soddisfa il requisito della forma scritta</li> <li>E. Nessuna delle precedenti</li> </ul>
N. SB22	<p>Qual è uno degli scopi principali dell'utilizzo di una firma digitale?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Aggiungere un tocco personale a un documento</li> <li>B. Verificare l'integrità e l'autenticità di un documento elettronico</li> <li>C. Creare una copia fisica di un documento digitale</li> <li>D. Consentire la condivisione illimitata dei documenti online</li> <li>E. Semplificare la gestione dei documenti cartacei</li> </ul>
N. SB23	<p>Cosa significa il termine "Crittografia" in un contesto di sicurezza informatica?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. La rimozione di software dannoso da un sistema</li> <li>B. La protezione dei dati attraverso l'uso di algoritmi di cifratura</li> <li>C. L'analisi del traffico di rete</li> <li>D. La velocità di connessione di rete</li> <li>E. La gestione delle password</li> </ul>
N. SB24	<p>Che cos'è e dove viene applicato il GDPR?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. General Database Protection Regulation; si applica solo alle aziende informatiche</li> <li>B. General Data Privacy Restriction; si applica solo ai servizi online</li> <li>C. Global Data Processing Rule; si applica solo alle transazioni finanziarie</li> <li>D. General Digital Privacy Requirement; si applica solo alle organizzazioni sanitarie</li> <li>E. General Data Protection Regulation; si applica a tutte le organizzazioni che trattano dati personali dei cittadini dell'Unione Europea</li> </ul>

N. SB25	<p>Qual è uno degli obiettivi principali della normativa GDPR?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Aumentare il costo delle transazioni online</li> <li>B. Standardizzare le interfacce utente</li> <li>C. Proteggere la privacy dei dati personali</li> <li>D. Promuovere l'accesso libero ai dati</li> <li>E. Limitare l'uso di internet</li> </ul>
N. SB26	<p>Cosa significa il principio di "Responsabilizzazione" secondo il GDPR?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Distribuire responsabilità senza criterio</li> <li>B. Assegnare responsabilità solo ai dipendenti</li> <li>C. Imporre una multa a chiunque utilizzi dati personali</li> <li>D. Rendere chiari i ruoli e le responsabilità nel trattamento dei dati</li> <li>E. Nascondere informazioni sull'utilizzo dei dati</li> </ul>
N. SB27	<p>Cosa significa il termine "Consenso informato" nel contesto della privacy dei dati?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Acquisire dati senza il consenso dell'utente</li> <li>B. Informare l'utente sull'utilizzo dei dati e ottenere il suo consenso esplicito</li> <li>C. Condividere liberamente i dati con terzi</li> <li>D. Utilizzare dati senza informare l'utente</li> <li>E. Ignorare completamente la questione del consenso</li> </ul>
N. SB28	<p>Considerando l'operatore logico AND in informatica, quali delle seguenti operazioni è errata?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>F. Falso AND Falso = Falso</li> <li>G. Falso AND Vero = Falso</li> <li>H. Vero AND Falso = Falso</li> <li>I. Vero AND Falso = Vero</li> <li>J. Vero AND Vero = Vero</li> </ul>
N. SB29	<p>Qual è la procedura che, in un database, consente di annullare le modifiche non ancora salvate?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. CANCEL</li> <li>B. ROLLBACK</li> <li>C. UNDER</li> <li>D. RECOVER</li> <li>E. DATA SCRUBBING</li> </ul>
N. SB30	<p>Quale delle seguenti definizioni descrive correttamente il funzionamento dell'istruzione di INSERT?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>F. L'istruzione INSERT può essere usata per modificare i valori di righe esistenti in una tabella</li> <li>G. L'istruzione scritta nella forma "INSERT ... VALUES ..." può essere usata per inserire righe multiple con un solo comando</li> <li>H. L'istruzione INSERT non può fare uso di una subquery per inserire più righe in un solo comando</li> <li>I. L'istruzione INSERT può essere usata per inserire delle righe in una tabella</li> <li>J. L'istruzione INSERT può inserire righe in una sola tabella per ogni comando eseguito</li> </ul>

## PROVA SCRITTA - C

N. SC1	<p>Con "memoria di massa" si può identificare:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>F. la memoria RAM</li><li>G. un dispositivo di memorizzazione non volatile</li><li>H. un dispositivo di memorizzazione non permanente ma di grande capacità</li><li>I. esclusivamente una memoria ROM</li><li>J. la cache di 1° livello</li></ul>
N. SC2	<p>In un personal computer con S.O. Windows possono esistere due file aventi lo stesso nome?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>K. No</li><li>L. Sì, purché non siano stati creati nella stessa data</li><li>M. Sì, purché abbiano contenuti diversi</li><li>N. Sì, purché siano in cartelle diverse</li><li>O. Sì</li></ul>
N. SC3	<p>In un personal computer a quale componente corrisponde la definizione "Central Processing Unit"</p> <ul style="list-style-type: none"><li>A. RAM</li><li>B. CPU</li><li>C. Hard Disk</li><li>D. Centro Periferiche Unificato</li><li>E. Nessuna delle precedenti</li></ul>
N. SC4	<p>Cos'è un software open source?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>A. Un software senza interfaccia utente</li><li>B. Un software con codice sorgente accessibile e liberamente modificabile</li><li>C. Un software esclusivamente basato su cloud</li><li>D. Un software a pagamento</li><li>E. Un software progettato solo per sistemi Windows</li></ul>
N. SC5	<p>Cos'è un file con estensione ".pdf"?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>A. File di testo</li><li>B. Immagine</li><li>C. Foglio di calcolo</li><li>D. Documento PDF</li><li>E. File audio</li></ul>
N. SC6	<p>Cosa rappresenta l'acronimo SSID in una rete Wi-Fi?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>A. Signal Strength Identifier</li><li>B. Secure System Identification</li><li>C. System Status Indicator</li><li>D. Service Set Identifier</li><li>E. Secure Signal Integration</li></ul>

N. SC7	<p>Per cosa viene utilizzato il protocollo FTP?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>F. Scaricare file da un server che espone un servizio con lo stesso protocollo</li> <li>G. Viene utilizzato per abilitare le funzioni di Fault Tolerance di VmWare</li> <li>H. Instaurare connessioni sicure multi-client</li> <li>I. Inoltrare le trap SNMP</li> <li>J. Per il management dei protocolli di trasferimento dati</li> </ul>
N. SC8	<p>Nell'utilizzo dei servizi di posta elettronica, cosa si intende per blacklist?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>K. un elenco di indirizzi di posta elettronica e domini per i quali le e-mail ricevute vengono considerate spam</li> <li>L. un elenco di domini considerati come non attendibili dall'ente internazionale che regola Internet</li> <li>M. un elenco di indirizzi di posta elettronica e domini dai quali si desidera sempre ricevere e-mail</li> <li>N. un elenco di indirizzi di posta elettronica e domini dai quali non si desidera mai ricevere e-mail</li> <li>O. nessuna delle precedenti</li> </ul>
N. SC9	<p>Qual è uno degli obiettivi principali di un firewall in una rete?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Velocizzare la connessione di rete</li> <li>B. Monitorare il traffico di rete</li> <li>C. Fornire accesso gratuito a Internet</li> <li>D. Proteggere da attacchi fisici al computer</li> <li>E. Creare connessioni sicure tra reti</li> </ul>
N. SC10	<p>Quale delle seguenti operazioni NON è necessaria per configurare correttamente una cartella condivisa in un sistema Windows?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>K. Copiare almeno un file nella cartella</li> <li>L. Configurare le regole di accesso alla condivisione</li> <li>M. Verificare i privilegi di accesso del file system per l'utente abilitato all'accesso</li> <li>N. Se attivo, configurare correttamente il firewall di Windows per permettere l'accesso</li> <li>O. Nessuna delle precedenti</li> </ul>
N. SC11	<p>Indica quale tra i seguenti parametri può essere assegnato tramite DHCP a un dispositivo connesso alla rete:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>F. Indirizzo di broadcast</li> <li>G. Maschera di rete</li> <li>H. Account DNS</li> <li>I. Numero di host nella subnet</li> <li>J. Nessuno dei precedenti</li> </ul>
N. SC12	<p>Un server NTP è:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>K. un server che se correttamente invocato può restituire l'indirizzo di Network</li> <li>L. un server che espone un servizio utile alla sincronizzazione dell'orario</li> <li>M. un computer che espone un servizio TCP Network Translation Protocol</li> <li>N. un server che converte un indirizzo MAC in un indirizzo Network</li> <li>O. un server che può assegnare l'indirizzo fisico</li> </ul>

N. SC13	<p>Con il termine "wired" si fa riferimento a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Connessioni senza fili</li> <li>B. Dispositivi elettronici avanzati</li> <li>C. Connessioni cablate o via cavo</li> <li>D. Componenti di sicurezza hardware</li> <li>E. Reti di dati pubbliche</li> </ul>
N. SC14	<p>Un TeraByte corrisponde a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>K. 1024 bit</li> <li>L. 1024 byte</li> <li>M. 1024 KB</li> <li>N. 1024 Kb</li> <li>O. 1024 GB</li> </ul>
N. SC15	<p>Quando è consigliato utilizzare una connessione VPN (Virtual Private Network)?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Solo quando si accede a reti pubbliche come caffetterie o aeroporti</li> <li>B. Solo quando si naviga su siti web di shopping online</li> <li>C. Sempre, per garantire una connessione sicura su reti non affidabili</li> <li>D. Solo quando si utilizza una connessione domestica</li> <li>E. Solo quando si visita un sito web governativo</li> </ul>
N. SC16	<p>Qual è una buona pratica nella gestione delle password per garantire la sicurezza online?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Utilizzare la stessa password per tutti i servizi online</li> <li>B. Cambiare la password solo se si sospetta un problema di sicurezza</li> <li>C. Creare password lunghe e complesse con combinazioni di lettere, numeri e simboli</li> <li>D. Condividere la password con i colleghi per facilitare l'accesso ai dati</li> <li>E. Memorizzare le password in modo non sicuro, come appuntarle sulla scrivania</li> </ul>
N. SC17	<p>Quale tra le seguenti è una misura di sicurezza informatica consigliata?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Condividere apertamente le password tra i colleghi</li> <li>B. Utilizzare la stessa password per diversi account</li> <li>C. Installare un software antivirus aggiornato regolarmente</li> <li>D. Ignorare gli aggiornamenti di sicurezza del sistema operativo</li> <li>E. Conservare i dati importanti solo su dispositivi non protetti</li> </ul>
N. SC18	<p>Che cos'è un ransomware?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Un tipo di software antivirus</li> <li>B. Un'applicazione per creare password sicure</li> <li>C. Un programma che crittografa i dati dell'utente e richiede un pagamento per il loro rilascio</li> <li>D. Un protocollo di sicurezza per le reti aziendali</li> <li>E. Un software di backup automatico</li> </ul>

N. SC19	<p>Cos'è un attacco Denial of Service (DoS)?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Un attacco che manipola i dati durante la trasmissione</li> <li>B. Un tentativo di ottenere informazioni sensibili attraverso la duplicazione di un sito web legittimo</li> <li>C. Un attacco che sfrutta le vulnerabilità del software per ottenere accesso non autorizzato</li> <li>D. Un attacco che sovraccarica un sistema o una rete, rendendoli inutilizzabili</li> <li>E. Un tentativo di ingannare un utente per ottenere informazioni sensibili</li> </ul>
N. SC20	<p>Quale tra le seguenti può essere definita "firma debole"?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Firma digitale</li> <li>B. Firma elettronica</li> <li>C. Firma autografa</li> <li>D. Marca temporale</li> <li>E. Firma giuridica</li> </ul>
N. SC21	<p>Rispetto alla firma digitale, quale tra le seguenti opzioni rappresenta un aspetto negativo della firma elettronica</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Maggiore vulnerabilità alla contraffazione rispetto alla firma cartacea</li> <li>B. Difficoltà nell'applicare la firma su documenti digitali</li> <li>C. Limitazioni nell'uso su dispositivi mobili</li> <li>D. Necessità di hardware speciale per ogni firma</li> <li>E. Minore accettazione legale rispetto alla firma cartacea</li> </ul>
N. SC22	<p>Per quale motivo le transazioni finanziarie online spesso richiedono l'uso della firma digitale?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Per rendere le transazioni più complesse</li> <li>B. Per introdurre ulteriori barriere all'accesso</li> <li>C. Per garantire l'autenticità delle transazioni e la sicurezza delle informazioni finanziarie</li> <li>D. Per semplificare la gestione dei documenti cartacei</li> <li>E. Per complicare il processo di firma elettronica</li> </ul>
N. SC23	<p>Per cosa vengono utilizzati i certificati digitali?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Creare documenti di testo crittografati</li> <li>B. Autenticare l'identità di un utente o di un'applicazione online</li> <li>C. Proteggere da attacchi fisici al computer</li> <li>D. Attivare connessioni Wi-Fi sicure</li> <li>E. Archiviare documenti cartacei in formato digitale</li> </ul>
N. SC24	<p>Cosa rappresenta l'acronimo GDPR nel contesto della protezione dei dati?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. General Digital Privacy Requirement</li> <li>B. Global Data Processing Rule</li> <li>C. General Data Protection Regulation</li> <li>D. Government Data Protection Registry</li> <li>E. General Database Privacy Restriction</li> </ul>

N. SC25	<p>Qual è uno dei principi chiave del GDPR in relazione alla raccolta e al trattamento dei dati personali?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Conservazione indefinita dei dati personali</li> <li>B. Trasmissione dei dati senza consenso</li> <li>C. Minimizzazione dei dati e limitazione della conservazione</li> <li>D. Accesso libero ai dati senza restrizioni</li> <li>E. Trasferimento internazionale senza restrizioni</li> </ul>
N. SC26	<p>Nel contesto del GDPR, cosa rappresenta il termine "data breach"?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Una violazione dei diritti d'autore</li> <li>B. La perdita fisica di documenti cartacei</li> <li>C. L'accesso non autorizzato o la divulgazione accidentale di dati personali</li> <li>D. La semplice raccolta di informazioni personali</li> <li>E. Un tipo di attacco DoS</li> </ul>
N. SC27	<p>Cosa implica il principio "Privacy by Design" secondo il GDPR?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. La privacy dovrebbe essere un'opzione aggiuntiva, disponibile solo su richiesta.</li> <li>B. La privacy dovrebbe essere incorporata fin dall'inizio nel processo di sviluppo di un sistema o di un'applicazione.</li> <li>C. La privacy dovrebbe essere gestita solo in caso di controversie legali.</li> <li>D. La privacy dovrebbe essere implementata solo su dispositivi mobili.</li> <li>E. La privacy dovrebbe essere completamente trascurata nella progettazione di sistemi informatici.</li> </ul>
N. SC28	<p>Considerando l'operatore logico AND in informatica, quali delle seguenti operazioni è errata?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>K. Vero AND Falso = Vero</li> <li>L. Falso AND Falso = Falso</li> <li>M. Falso AND Vero = Falso</li> <li>N. Vero AND Falso = Falso</li> <li>O. Vero AND Vero = Vero</li> </ul>
N. SC29	<p>Nel linguaggio SQL utilizzato nei database relazionali, quale parola chiave (keyword) si deve usare per eliminare tutti i record presenti in una tabella?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>F. CANCEL</li> <li>G. INSERT</li> <li>H. TRUNCATE</li> <li>I. CLEAR</li> <li>J. COMMIT</li> </ul>
N. SC30	<p>Quale delle seguenti definizioni descrive correttamente il funzionamento dell'istruzione di INSERT?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>K. L'istruzione INSERT può essere usata per inserire delle righe in una tabella</li> <li>L. L'istruzione INSERT può essere usata per modificare i valori di righe esistenti in una tabella</li> <li>M. L'istruzione scritta nella forma "INSERT ... VALUES ..." può essere usata per inserire righe multiple con un solo comando</li> <li>N. L'istruzione INSERT non può fare uso di una subquery per inserire più righe in un solo comando</li> <li>O. L'istruzione INSERT può inserire righe in una sola tabella per ogni comando eseguito</li> </ul>

