

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, A N. 1 POSTO DI CATEGORIA C, POSIZIONE ECONOMICA C1, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, PER LE ESIGENZE DEL CENTRO DI ATENEUM PER I SERVIZI INFORMATIVI (CSI) DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II (COD. RIF. 2217), INDETTO CON DECRETO DEL DIRETTORE GENERALE N. 766 DEL 21.07.2022 E PUBBLICATO SULLA G.U. IV SERIE SPECIALE N. 67 DEL 23.08.2022

Traccia A, NON ESTRATTA alla prova del 27/09/2022

N. Domanda	DOMANDA	RISPOSTA_A	RISPOSTA_B	RISPOSTA_C
1	Cosa si intendere in una P.A. per chiave privata?	l'elemento della coppia di chiavi asimmetriche, utilizzato dal soggetto titolare, mediante il quale si appone la firma digitale sul documento informatico.	l'elemento della coppia di chiavi asimmetriche destinato ad essere reso pubblico, con il quale si verifica la firma digitale apposta sul documento informatico dal titolare delle chiavi asimmetriche.	l'elemento della coppia di chiavi simmetriche destinato ad essere reso pubblico, con il quale si verifica la firma digitale apposta sul documento informatico dal titolare delle chiavi simmetriche.
2	A quale livello del modello ISO OSI appartiene il sottolivello MAC?	Data Link .	Transport.	Physical.
3	Qual è il numero di porta di default di FTP?	21.	25.	18.
4	Cos'è lo sniffing?	Attività che prevede di "intercettare" i dati che passano su una rete, comprese comunicazioni e password.	L'insieme delle operazioni condotte nel e tramite il cyber-space al fine di negare all'avversario -statuale o non- l'uso efficace di sistemi, armi e strumenti informatici o comunque di infrastrutture e processi da questi controllati.	Condizione in cui il cyber-space risulti protetto rispetto ad eventi, di natura volontaria o accidentale, consistenti nell'acquisizione e nel trasferimento indebiti di dati, nella loro modifica o distruzione illegittime ovvero nel blocco dei sistemi informativi, grazie ad idonee misure di sicurezza fisica, logica e procedurale.
5	Nella definizione delle architetture dei sistemi di calcolo si deve sempre di più tener conto dell'importanza dei Big Data, che cosa si intende per variabilità dei Big Data?	Che i dati possono cambiare significativamente	Che i dati provengono da fonti differenti	Che i dati non hanno fonti
6	Quale livello del modello ISO OSI è deputato alla crittografia?	Presentation layer.	Network layer .	Data Link layer .
7	Un repository che consente di archiviare grandi quantità di dati nel loro formato nativo, provenienti da molte fonti diversificate e disomogenee, è normalmente chiamato ...	Data Lake	Data River	Data Well
8	Per quale motivo molte organizzazioni effettuano un filtraggio antispam dei mail in uscita?	Aiuta ad evitare che il sito dell'organizzazione sia blacklisted.	Aiuta ad evitare che il sito dell'organizzazione sia whitelisted.	Aiuta a ridurre la quantità di spam ricevuti.
9	Quale, tra i seguenti, non è un protocollo di livello 4 del modello ISO OSI?	POP3.	UDP.	RTP.
10	Gli interrupt e le trap:	sono differenti perché le trap sono sincrone e gli interrupt sono asincroni.	sono entrambi asincroni.	sono differenti perché le trap sono asincrone e gli interrupt sono sincroni.
11	Ad un'organizzazione è stato assegnato un indirizzo in Classe C, se l'organizzazione ha bisogno di creare 4 sottoreti (subnets), quanti sono gli indirizzi disponibili in ciascuna sottorete (inclusi quelli speciali)?	64 .	1024.	512.
12	A quale delle classi di indirizzi IPV4 appartiene il seguente indirizzo 229.1.2.3 ?	Classe D.	Classe A.	Classe B.
13	La proprietà delle transazioni dei DBMS rappresentata dalla "D" nell'acronimo ACID è ...	Durability.	Density.	Degradation.
14	In ambito IT, che cosa vuol dire JDBC?	JDBC non è un acronimo, è il nome di una API che consente il collegamento ad un vasto numero di DBMS.	Java Database Creator.	Java Digital Computer.
15	Quale, tra i seguenti, è uno dei principi guida del Piano Triennale per l'informatica nella Pubblica Amministrazione 2020-2022?	codice aperto	Direct Purchase (acquisti diretti – ridurre i tempi di messa in servizio)	Interoperability Control (le pubbliche amministrazioni devono limitare il più possibile l'interoperabilità dei sistemi per migliorare la sicurezza dei sistemi stessi)
16	Quale/i tecnologie sono individuate dalla Linea guida sul Modello di Interoperabilità per la PA per l'implementazione delle API?	SOAP e REST	SOAP	REST

17	In ambito di sicurezza digitale, si può incorrere nella minaccia definita "man-in-the-middle" quando:	Un malintenzionato intercetta la comunicazione tra due sistemi e finge con ciascuno degli interlocutori di essere l'altro.	Un applicativo blocca il computer richiedendo un riscatto per lo sblocco.	Un applicativo effettua una lettura di file riservati caricati in RAM.
18	In ambito IT e PA, cosa si intende per Cloud Marketplace?	Il Cloud Marketplace è la piattaforma che espone il catalogo dei servizi cloud qualificati da AGID per la PA.	Il Cloud Marketplace è la piattaforma per acquistare spazio di archiviazione per privati.	Il Cloud Marketplace è la piattaforma che permette di effettuare pagamenti online.
19	In ambito di Disaster Recovery delle Pubbliche Amministrazioni, cosa si intende per "Allineamento di dati"?	Il processo di coordinamento dei dati presenti in più archivi finalizzato alla verifica della corrispondenza delle informazioni in essi contenute.	Un processo con cui dati ritenuti critici vengono copiati secondo precise regole e politiche di backup al fine di garantire l'integrità, la custodia e la fruibilità degli archivi, dei dati e delle applicazioni e la possibilità di renderli utilizzabili, ove fosse necessario, procedendo al ripristino degli archivi, dei dati e delle applicazioni presso un sito alternativo a quello primario.	Un processo essenziale per l'erogazione dei servizi di natura istituzionale ovvero di quelli a loro diretto supporto e la cui interruzione, per un tempo superiore a un limite predefinito, provoca danni non accettabili dal punto di vista organizzativo sociale, reputazionale, economico-finanziario.
20	In cloud computing, what is the difference between elasticity and scalability?	Scalability allows stable system growth, while elasticity solves variable resource needs.	Elasticity allows stable system growth, while scalability addresses variable resource requirements.	There is no difference, the two terms are synonymous.

1	Il candidato illustri quali sono le problematiche incontrate dalle Pubbliche Amministrazioni nell'utilizzo della modalità di lavoro agile
2	Il candidato esponga le criticità inerenti il Processo di Digitalizzazione della PA
3	Il candidato argomenta cosa si intende per Paradigma di Cloud Computing, con particolare riferimento al modello SaaS

d'ordine della Presidente
della Commissione

F.to il Segretario
Ing. Riccardo Elio Esposito

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, A N. 1 POSTO DI CATEGORIA C, POSIZIONE ECONOMICA C1, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, PER LE ESIGENZE DEL CENTRO DI ATENE0 PER I SERVIZI INFORMATIVI (CSI) DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II (COD. RIF. 2217), INDETTO CON DECRETO DEL DIRETTORE GENERALE N. 766 DEL 21.07.2022 E PUBBLICATO SULLA G.U. IV SERIE SPECIALE N. 67 DEL 23.08.2022

Traccia C, NON ESTRATTA alla prova del 27/09/2022

N. Domanda	DOMANDA	RISPOSTA_A	RISPOSTA_B	RISPOSTA_C
1	Nel modello ISO OSI, partendo dal basso, cioè dal livello fisico, qual è il primo livello realmente end-to-end, cioè da host sorgente a destinatario?	Trasporto.	Datalink.	Applicazione.
2	Un'importante caratteristica di Active Directory è il Single Sign-On (SSO) che è	un meccanismo che consente ad un utente, una volta effettuato il login al dominio, da una qualsiasi delle macchine di dominio, di accedere alle risorse disponibili in rete senza dover effettuare nuovamente l'autenticazione.	un meccanismo che consente ad un utente di avere gli stessi username e password su tutte le macchine del dominio rendendo così più semplice ricordare le credenziali.	un meccanismo di elevata sicurezza che obbliga ciascun utente a cambiare password dopo ogni accesso, infatti Single Sign On significa unico accesso.
3	In crittografia, il sistema RSA è:	Un sistema di crittografia asimmetrica.	Un sistema di crittografia simmetrica.	Nessuna delle altre risposte è esatta.
4	Un attacco informatico che ha l'obiettivo di rendere indisponibile una risorsa accessibile attraverso la rete è solitamente chiamato ...	denial-of-service attack.	worms attack.	botnet process.
5	Quale protocollo, meno sicuro, è stato sostituito dal protocollo SSH?	Telnet.	FTP.	X.509.
6	Quale, tra i seguenti protocolli crittografici, è utilizzato per proteggere la connessione HTTP?	TLS.	ECN.	SCTP.
7	Cos'è il Data Lake?	L'architettura deputata alla raccolta e all'utilizzo dei Big Data	Un documento da consultare in fase di analisi	Una fase del ciclo di vita dei Big Data
8	Le configurazioni RAID sono spesso usate in ambito cloud computer, qual è il numero minimo di dischi necessario per implementare la più semplice configurazione RAID?	2.	3.	4.
9	Quale è il termine utilizzato per descrivere un mezzo, segretamente introdotto dal progettista, per consentire accesso ad un sistema?	Backdoor.	Trapdoor.	Spyware .
10	Che cosa è un "honeypot"?	È un sistema collegato ad Internet che è appositamente predisposto per attirare ed intrappolare utenti malintenzionati che vogliono accedere illegalmente ai computer collegati alla rete.	È un e-mail fasullo in genere a sfondo sessuale.	È una truffa informatica che, promettendo futuri, lauti guadagni, richiede, però, un modesto versamento di denaro in anticipo.
11	Quanti sono gli indirizzi totali disponibili in una Classe C?	256 .	65,534 .	16,777,216 .
12	Quando mittente e destinatario desiderano che lo scambio di messaggi sia coperto da privacy, significa che si aspettano....	Confidenzialità.	Integrità.	Autenticazione.
13	Quale, tra le seguenti, NON è un tipo di autenticazione supportata da LDAP (v3)?	Autenticazione doppia.	Autenticazione semplice.	Autenticazione tramite SASL .
14	Quale livello del modello ISO OSI è deputato alla crittografia?	Presentation layer.	Network layer .	Data Link layer .
15	Cosa si intende per elaborazione serverless?	Modello di calcolo in cui il provider di servizi cloud effettua il provisioning e gestisce i server.	Piattaforma di calcolo (sistema operativo e altri servizi) distribuita come servizio tramite Internet da un provider.	Servizio che consente di archiviare i dati trasferendoli tramite Internet o un'altra rete a un sistema di archiviazione esterno gestito da una terza parte.
16	Cosa si intende col termine "popolazione del database"?	l'attività di inserimento dei dati nel database.	l'attività di memorizzazione dei dati nel database.	l'attività di raggruppamento dei dati disponibili in classi di oggetti simili.
17	In ambito IT, cosa si intende per "Account Management"?	La gestione degli account e delle credenziali di accesso.	Il processo di revisione del codice e di istruzioni di programmazione.	Il processo di gestione del cambiamento.
18	In ambito di Disaster Recovery delle Pubbliche Amministrazioni, cosa si intende per "Log"?	La registrazione cronologica delle operazioni eseguite su di un sistema informatico, e quindi su archivi.	L'analisi per determinare il valore dei rischi di accadimento di un evento che possa interrompere l'erogazione di un servizio.	La base di partenza nell'individuazione delle soluzioni di salvaguardia dei dati e delle applicazioni.
19	Nell'ambito del Cloud Computing, che tipo di applicazione è Google Calendar?	SaaS (Software as a Service).	PaaS (Platform as a Service).	IaaS (Infrastructure as a Service).
20	Which of the following statements concerning the cloud environment is NOT correct?	All types of applications certainly benefit from being moved to the cloud.	In cloud computing, the user does not have to worry about the back-up and the recovery of data.	The Cloud offers virtually unlimited storage capacity.

1	Il Candidato spieghi le caratteristiche di Identità Digitale, con particolare riferimento a SPID e CIE
2	Il candidato illustri le modalità di gestione di un asset informatico secondo i più importanti standard, del tipo ITIL v3
3	Il candidato argomenta cosa si intende per Paradigma di Cloud Computing, con particolare riferimento al modello PaaS

d'ordine della Presidente
della Commissione

F.to il Segretario
Ing. Riccardo Elio Esposito