

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 B, ESTRATTA alla prova del 27/09/2022

N. Domanda	DOMANDA	RISPOSTA_A	RISPOSTA_B	RISPOSTA_C
1	I dispositivi sicuri e le procedure utilizzate per la generazione delle firme devono presentare requisiti di sicurezza tali da garantire che la chiave privata:	sia riservata.	sia pubblica.	sia scaricabile da internet.
2	Quale, tra i seguenti, è un protocollo di livello 5 del modello ISO OSI?	SIP.	TCP.	FTP.
3	Solitamente, per convenzione, su quale porta "ascolta" il servizio SMTP?	Port 25.	Port 110.	Port 18.
4	Cos'è un certificato digitale (digital certificate)?	Un certificato digitale è un tipo di file utilizzato per associare coppie di chiavi crittografiche a entità quali siti Web, individui o organizzazioni. .	Un certificato digitale è un tipo di file utilizzato, nella crittografia simmetrica, per comunicare alle due parti la chiave.	Un certificato digitale è la versione trasmessa mediante PEC di un certificato anagrafico dematerializzato.
5	Cosa indica l'acronimo DDoS?	Attacco informatico sferrato da più computer in contemporanea finalizzati ad interrompere l'erogazione di un servizio di rete.	Qualsiasi evento in grado di compromettere tramite mezzi informatici la sicurezza, o causare danni a sistemi informativi e dispositivi connessi a Internet, tra cui hardware, software e relative infrastrutture, ai dati processati, trasmessi e contenuti su di essi e dei loro servizi.	Un software dannoso facilmente reperibile tramite l'acquisto o il download gratuito, che viene utilizzato a scopi malevoli da diverse entità.
6	Al fine di garantire la sicurezza del proprio computer, è opportuno mantenere il sistema operativo aggiornato, per gli utenti del sistema Microsoft Windows, quale è lo strumento per assicurarsi che il sistema sia aggiornato con le "patches" più recenti?	Automatic Update.	System Restore.	Virtual Memory.
7	Nell'ambito della gestione di un data center, ha una notevole rilevanza il tempo medio fra i guasti, che è un parametro di affidabilità applicabile ad ogni componente IT e non IT del data center, con quale acronimo inglese viene normalmente indicato tale parametro?	MTBF.	MTTR.	MTTF.
8	Che cos'è LDAP?	LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) è un protocollo per accedere e gestire "directory information services" distribuiti utilizzando una rete IP.	LDAP (Lightweight Disk Access Protocol) è un protocollo per accedere e gestire sistemi di archiviazione (memoria di massa) distribuiti utilizzando una rete IP.	LDAP (Learning Distributed Access Protocol) è un protocollo per accedere e gestire sistemi di eLearning collegati tra di loro con una rete X.500.
9	Se una rete IPV4 deve ospitare un grande numero di host verranno preferibilmente utilizzati ...	indirizzi di classe A.	indirizzi di classe C.	indirizzi di classe H.
10	A quale livello agisce un Firewall di tipo proxy?	application .	transport .	physical.
11	Nella modalità tunnel, IPSec protegge ...	L'intero pacchetto IP.	L'intestazione (header) del pacchetto IP.	Il contenuto (payload) del pacchetto IP.
12	In LDAP, un Client può cancellare un "entry" della struttura ad albero della directory?	Sì, ma solo se il Client ha i necessari "diritti" e se l'entry è una "foglia", cioè non ha altre "entry" di più basso livello collegate (alcuni server consentono di cancellare l'entry specificata e tutte quelle ad essa collegate di livello più basso).	No, le cancellazioni sono consentite solo al system administrator del server LDAP.	Sì, ma solo se il Client ha i necessari "diritti" ed è collegato tramite una connessione sicura di tipo TLS.
13	Quali sono i macro-processi identificati dalle linee guida (cybersecurity framework) emanate dal National Institute of Standards and Technology (NIST) su come fare per prevenire un incidente di sicurezza e come comportarsi nel caso un tale incidente si verifichi?	Identify, protect, detect, respond, recover.	Identify, protect, detect, respond, prosecute.	Plan, protect, detect, respond, recover.

14	A quale livello (layer) di ISO OSI corrisponde FTP (File Transfer Protocol)?	Application .	Presentation .	Session .
15	Cosa è un algoritmo?	Un processo passo passo per risolvere un problema.	Un software per risolvere problemi matematici.	Un modello di programma.
16	L'ambiente cloud sta prendendo sempre più piede per la fornitura di servizi anche per la pubblica amministrazione, in ambito cloud, a cosa corrisponde l'acronimo SaaS?	Software as a service.	Software as a system.	System as a service.
17	In ambito IT, come viene definito il lasso di tempo tra l'invio di un segnale di input e la disponibilità dell'output?	Latenza.	Banda	Tempo di Download.
18	In ambito di sicurezza digitale, cosa si intende per CRL (Certificate Revocation List)?	Un elenco di certificati revocati dalla Certification Authority.	Un elenco di certificati attendibili, garantiti dalla CA.	Un elenco di certificati in corso di validazione, ma ancora esaminati dalla CA.
19	Nell'ambito del Cloud Computing, che tipo di applicazione è Gmail di Google?	SaaS (Software as a Service).	IaaS (Infrastructure as a Service).	PaaS (Platform as a Service).
20	In IT, what does the term 'Embedded' stand for?	An electronic digital processing system designed for a particular application and not reprogrammable by the final user.	A free online, downloadable software that allows even large files to be uploaded and stored online and quickly shared with other users or groups.	A particular type of web interface that contains spaces that can be filled in by the user for the purpose of contacting the company, requesting a subscription, registering on the site.

1	Il candidato specifichi quali sono gli elementi attivi in una struttura di rete in ambiente Campus e il loro funzionamento
2	Il Candidato illustri le criticità della gestione della sicurezza di un Sistema Operativo
3	Il candidato argomenta cosa si intende per Paradigma di Cloud Computing, con particolare riferimento al modello IaaS

d'ordine della Presidente
della Commissione

F.to il Segretario
Ing. Riccardo Elio Esposito