



RegioneEmilia-Romagna

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Procedura selettiva pubblica unica tra la regione emilia-romagna, il comune di bologna e l'agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia (arpaee) per la copertura di n. 8 posti dell'area “istruttori” – profilo professionale “tecnico della cybersecurity”.

Prova 01

- 1 Giovanni ha 9 anni e sua cugina Carla ha il triplo della sua età. Quando lui avrà 17 anni, quanti anni avrà sua cugina? A00001
A) 35
B) 36
C) 33
-
- 2 Ai sensi dell'art. 1 del d.lgs. 82/2005 (Codice dell'Amministrazione Digitale), la posta elettronica certificata è il sistema di comunicazione in grado di attestare: A00002
A) l'invio e l'avvenuta consegna di un messaggio di posta elettronica e di fornire ricevute opponibili ai terzi
B) l'invio, ma non l'avvenuta consegna di un messaggio di posta elettronica
C) l'invio e l'avvenuta consegna di un messaggio di posta elettronica, ma senza fornire ricevute opponibili ai terzi
-
- 3 Il Regolamento UE 2016/679 (GDPR), all'art. 5, pone il principio della "minimizzazione dei dati", secondo il quale i dati devono essere: A00003
A) adeguati, pertinenti e limitati a quanto necessario rispetto alle finalità per le quali sono trattati
B) trattati in modo lecito, corretto e trasparente nei confronti dell'interessato
C) esatti e, se necessario, aggiornati
-
- 4 Ai sensi dell'articolo 17 del Regolamento UE 2016/679 (GDPR), il titolare del trattamento: A00004
A) ha l'obbligo di cancellare senza ingiustificato ritardo i dati personali dell'interessato che ne abbia fatto richiesta, salvo eccezioni previste dallo stesso articolo
B) ha la facoltà, ma non l'obbligo, di cancellare i dati personali dell'interessato che ne abbia fatto richiesta
C) deve sempre cancellare i dati personali dell'interessato entro sei mesi dalla sua richiesta
-
- 5 Secondo l'art. 5 del Codice di comportamento dei dipendenti delle Pubbliche Amministrazioni (d.P.R. 62/2013) e s.m.i., il dipendente pubblico che aderisce a un'associazione i cui ambiti di interessi possano interferire con l'attività dell'ufficio in cui presta servizio: A00005
A) deve darne comunicazione al responsabile d'ufficio, salvo che nel caso di adesione a partiti politici o sindacati
B) deve darne comunicazione al dirigente d'ufficio, ma solo nel caso di adesione a partiti politici o sindacati
C) non è tenuto a darne comunicazione se l'attività è senza scopi di lucro
-
- 6 What is a VPN used for? A00006
A) It creates a private network connection between devices on the Internet
B) It creates a public network connection between devices on the Internet
C) It is used to transfer data very quickly over the Internet
-
- 7 What is a commonly used technique to ensure security in cloud environments? A00007
A) Multi-Factor Authentication (MFA)
B) Using passwords that are easy to remember so you don't have to write them down
C) Backup to local devices

| | | |
|----|--|--------|
| 8 | Quale tra le seguenti affermazioni descrive un limite comune dei sistemi IDS basati su firme? | A00008 |
| | A) Non possono analizzare il traffico cifrato B) Rilevano solo minacce hardware C) Rallentano la rete in modo critico | |
| 9 | Cosa si intende per "ransomware"? | A00009 |
| | A) Un tipo di malware che critta i dati e richiede un riscatto B) Un tipo di Spyware C) Un tipo di attacco DDoS | |
| 10 | Qual è lo scopo principale della segmentazione di rete in un'infrastruttura aziendale? | A00010 |
| | A) Limitare la diffusione di attacchi e migliorare la sicurezza B) Semplificare il cablaggio C) Ridurre il consumo di banda | |
| 11 | Cosa si intende per "regola di deny all" in un firewall? | A00011 |
| | A) Una regola che blocca tutto il traffico non esplicitamente consentito B) Una regola che consente tutto il traffico in uscita C) Una modalità per criptare tutto il traffico | |
| 12 | Che cos'è una rete DMZ? | A00012 |
| | A) È una rete perimetrale che protegge e aggiunge un ulteriore livello di sicurezza alla rete locale interna di un'azienda dal traffico non attendibile B) È una rete perimetrale che delimita e aumenta l'accessibilità alla rete locale interna di un'azienda dal traffico attendibile C) È una rete che si attiva solo in caso di violazione dall'esterno | |
| 13 | Quale dei seguenti modelli di servizio cloud fornisce solo infrastruttura virtuale come risorse di calcolo, rete e storage? | A00013 |
| | A) IaaS B) SaaS C) PaaS | |
| 14 | Qual è la funzione principale di un hypervisor? | A00014 |
| | A) Consentire l'esecuzione di più sistemi operativi su un singolo hardware B) Gestire il traffico in una rete C) Fornire servizi di backup | |
| 15 | Quale tra questi è un database relazionale? | A00015 |
| | A) MySQL B) SNMP C) JSON | |

- 16 A cosa serve una subnet mask in una rete IP? A00016
A) A identificare la porzione di rete e di host di un indirizzo IP
B) A proteggere i dati tramite cifratura
C) A tradurre nomi di dominio in indirizzi IP
- 17 Quale porta è utilizzata dal protocollo HTTPS per comunicazioni sicure? A00017
A) 443
B) 21
C) 80
- 18 In C, come termina ogni istruzione? A00018
A) ;
B) :
C) ,
- 19 Quale delle seguenti affermazioni è vera riguardo alla gestione degli array in C? A00019
A) Gli array in C non conoscono la loro lunghezza
B) Gli array in C sono automaticamente inizializzati a zero
C) Gli array in C sono oggetti dinamici
- 20 Cos'è un algoritmo di apprendimento supervisionato? A00020
A) Un algoritmo che apprende da dati etichettati
B) Un algoritmo che apprende senza dati di input
C) Un algoritmo che apprende esclusivamente da immagini
- 21 Un Ente pubblico di piccole dimensioni gestisce una rete privata che collega tutti gli uffici. Questa rete è organizzata in modo piatto, senza una separazione logica o fisica tra i vari dipartimenti. Il candidato illustri quali sono i principali rischi per la sicurezza di una tale architettura di rete e quali azioni si possono adottare per mitigarli. A00021
- 22 Nell'ambito di un Ente pubblico di piccole dimensioni, la gestione del sito web è affidata a un fornitore esterno che si occupa degli aggiornamenti dei sistemi e della pubblicazione dei contenuti. Il candidato indichi quali sono i rischi legati all'esposizione di un applicazione web su internet e quali azioni si possono ipotizzare per mitigare tali rischi. A00022
- 23 Il candidato illustri, nell'ambito di una pubblica amministrazione locale, quali elementi dovrebbe avere un piano di gestione degli incidenti di sicurezza. A00023

