



## **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 (arpae) 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	<b>Quale tra le seguenti affermazioni descrive un limite comune dei sistemi IDS basati su firme?</b>	<b>A00008</b>
	A) Non possono analizzare il traffico cifrato B) Rilevano solo minacce hardware C) Rallentano la rete in modo critico	
9	<b>Cosa si intende per "ransomware"?</b>	<b>A00009</b>
	A) Un tipo di malware che cripta i dati e richiede un riscatto B) Un tipo di Spyware C) Un tipo di attacco DDoS	
10	<b>Qual è lo scopo principale della segmentazione di rete in un'infrastruttura aziendale?</b>	<b>A00010</b>
	A) Limitare la diffusione di attacchi e migliorare la sicurezza B) Semplificare il cablaggio C) Ridurre il consumo di banda	
11	<b>Cosa si intende per "regola di deny all" in un firewall?</b>	<b>A00011</b>
	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	<b>Che cos'è una rete DMZ?</b>	<b>A00012</b>
	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	<b>Quale dei seguenti modelli di servizio cloud fornisce solo infrastruttura virtuale come risorse di calcolo, rete e storage?</b>	<b>A00013</b>
	A) IaaS B) SaaS C) PaaS	
14	<b>Qual è la funzione principale di un hypervisor?</b>	<b>A00014</b>
	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	<b>Quale tra questi è un database relazionale?</b>	<b>A00015</b>
	A) MySQL B) SNMP C) JSON	

16	<b>A cosa serve una subnet mask in una rete IP?</b> 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	<b>A00016</b>
17	<b>Quale porta è utilizzata dal protocollo HTTPS per comunicazioni sicure?</b> A) 443 B) 21 C) 80	<b>A00017</b>
18	<b>In C, come termina ogni istruzione?</b> A) ; B) : C) ,	<b>A00018</b>
19	<b>Quale delle seguenti affermazioni è vera riguardo alla gestione degli array in C?</b> 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	<b>A00019</b>
20	<b>Cos'è un algoritmo di apprendimento supervisionato?</b> 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	<b>A00020</b>
21	<b>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.</b>	<b>A00021</b>
22	<b>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.</b>	<b>A00022</b>
23	<b>Il candidato illustri, nell'ambito di una pubblica amministrazione locale, quali elementi dovrebbe avere un piano di gestione degli incidenti di sicurezza.</b>	<b>A00023</b>

