



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 (arpa) per la copertura di n. 8 posti dell'area “istruttori” – profilo professionale “tecnico della cybersecurity”.

Prova 02

- 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? **B00001**
A) 35
B) 36
C) 33
-
- 2 Ai sensi dell'art. 1 del d.lgs. 82/2005, la definizione di "documento informatico avente contenuto identico a quello del documento analogico da cui è tratto" corrisponde a: **B00002**
A) una copia informatica del documento analogico
B) un duplicato informatico
C) una copia per immagine su supporto informatico del documento analogico
-
- 3 In base al Regolamento UE 2016/679 (GDPR), tra i dati contenuti nel Registro delle attività di trattamento: **B00003**
A) il titolare del trattamento deve annotare, ove possibile, i termini ultimi previsti per la cancellazione delle diverse categorie di dati
B) l'incaricato deve annotare, in ogni caso, i termini ultimi previsti per la cancellazione delle diverse categorie di dati
C) non è necessario indicare le finalità del trattamento
-
- 4 Secondo il GDPR, Regolamento generale sulla protezione dei dati (UE 2016/679), per dato personale si intende: **B00004**
A) qualsiasi informazione riguardante una persona fisica identificata o identificabile (definito anche «interessato»)
B) l'insieme dei dati anagrafici di una persona giuridica
C) esclusivamente il nome e il cognome di una persona
-
- 5 In base al d.P.R. 62/2013 e s.m.i., il dipendente pubblico può usare a fini privati le informazioni di cui dispone per ragioni d'ufficio? **B00005**
A) No, non può
B) Sì, può in ogni caso
C) Sì, purché informi il superiore gerarchico
-
- 6 What does the acronym VPN mean? **B00006**
A) Virtual Private Network
B) Virtual Public Network
C) Virtual Protocol Nexus
-
- 7 What type of attack intercepts data between two communicating nodes? **B00007**
A) Man-in-the-Middle
B) DDoS
C) Cross-Site Scripting
-
- 8 Quale tra i seguenti è un esempio di malware che registra le attività dell'utente? **B00008**
A) Spyware
B) Adware
C) Worm

- 9 Qual è la funzione principale di un sistema IDS in una rete aziendale? **B00009**
- A) Segnalare e registrare attività sospette o anomale
 - B) Bloccare il traffico sospetto in tempo reale
 - C) Gestire le patch di sicurezza
-
- 10 Come può una cattiva configurazione delle VLAN compromettere la sicurezza aziendale? **B00010**
- A) Può consentire a utenti non autorizzati di accedere a dati riservati
 - B) Rendendo la rete più lenta
 - C) Disattivando il firewall
-
- 11 Qual è la funzione principale di un firewall? **B00011**
- A) Controlla il traffico di rete in entrata e in uscita dal computer o dalla rete
 - B) Criptare tutti i dati in transito
 - C) Applicare aggiornamenti software
-
- 12 Quale protocollo viene comunemente usato per la crittografia nelle VPN? **B00012**
- A) IPsec
 - B) HTTP
 - C) SNMP
-
- 13 Quale modello cloud consente agli sviluppatori di distribuire applicazioni senza gestire l'infrastruttura sottostante? **B00013**
- A) PaaS
 - B) IaaS
 - C) SaaS
-
- 14 Di cosa si occupa un hypervisor? **B00014**
- A) Gestire macchine virtuali su un host fisico
 - B) Garantire la ridondanza di più sistemi operativi
 - C) Applicare gli aggiornamenti appena vengono resi disponibili
-
- 15 Quali dei seguenti è un database NOSQL? **B00015**
- A) MongoDB
 - B) MySQL
 - C) PostgreSQL
-
- 16 Qual è la funzione principale del protocollo ARP (Address Resolution Protocol)? **B00016**
- A) Risolvere indirizzi IP in MAC address
 - B) Tradurre un dominio in un indirizzo IP
 - C) Assegnare dinamicamente indirizzi IP
-
- 17 Quale classe di indirizzi IPv4 è comunemente usata per grandi reti aziendali (fino a circa 16 milioni di host)? **B00017**
- A) Classe A
 - B) Classe B
 - C) Classe C

18	Quale di queste è una struttura di controllo presente sia in C che in Python?	B00018
	A) for B) loop C) select	
19	In C, quale parola chiave è usata per definire una funzione che non restituisce valori?	B00019
	A) void B) int C) null	
20	Quale di questi è un esempio di algoritmo di classificazione supervisionata?	B00020
	A) Decision Tree B) Support Vector Machine C) Naive Bayes	
21	Il candidato illustri quali sono le finalità dell'introduzione di un sistema di protezione perimetrale (ad esempio firewall) all'interno di una rete aziendale.	B00021
22	La struttura IT di un Ente pubblico locale deve realizzare una nuova applicazione web che espone dati anagrafici a servizio dei cittadini. Il candidato descriva quali sono le principali azioni che ritiene opportuno adottare prima della pubblicazione su internet dell'applicazione al fine di proteggerla da possibili attacchi informatici.	B00022
23	In un Ente pubblico locale, la gestione dei server fisici e virtuali avviene direttamente sui singoli server, senza l'ausilio di strumenti centralizzati di controllo e gestione. Il candidato descriva le problematiche di sicurezza e gestione che possono derivare da questa mancanza di centralizzazione e quali soluzioni tecnologiche ritiene opportuno adottare.	B00023
