



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 03

- 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?** C00001
A) 35
B) 36
C) 33
-
- 2 **Ai sensi dell'art. 41, comma 2, del d.lgs. 82/2005, la Pubblica Amministrazione titolare del procedimento raccoglie in un fascicolo informatico gli atti, i documenti e i dati del procedimento medesimo da chiunque formati; all'atto della comunicazione dell'avvio del procedimento:** C00002
A) comunica agli interessati le modalità per esercitare in via telematica i diritti dei partecipanti
B) comunica a chi ne faccia richiesta le modalità per esercitare in via telematica i connessi diritti
C) pubblica un avviso sul sito Internet del Governo, invitando tutti gli interessati a presentare istanza di accesso
-
- 3 **Ai sensi dell'art. 4 Regolamento UE 2016/679, che cosa s'intende per "responsabile del trattamento"?** C00003
A) La persona fisica o giuridica, l'autorità pubblica, il servizio o altro organismo che tratta dati personali per conto del titolare del trattamento
B) La persona fisica o giuridica, l'autorità pubblica, il servizio o altro organismo che, singolarmente o insieme ad altri, determina le finalità e i mezzi del trattamento di dati personali
C) La persona fisica o giuridica, l'autorità pubblica, il servizio o un altro organismo che riceve comunicazione di dati personali, che si tratti o meno di terzi
-
- 4 **Ai sensi del GDPR 2016/679, i dati personali sono conservati in una forma che consenta l'identificazione degli interessati:** C00004
A) per un arco di tempo di norma non superiore al conseguimento delle finalità per le quali sono trattati
B) per un arco di tempo a discrezione del responsabile del trattamento
C) per sempre presso l'autorità garante
-
- 5 **Ai sensi dell'articolo 5 del d.P.R. 62/2013 e s.m.i., il dipendente pubblico deve comunicare tempestivamente al responsabile dell'ufficio di appartenenza la propria adesione o appartenenza:** C00005
A) ad associazioni o organizzazioni i cui ambiti di interesse possano interferire con lo svolgimento dell'attività dell'ufficio
B) ad associazioni o a qualunque forma di organizzazioni
C) a partiti politici
-
- 6 **What is a snapshot in computer science?** C00006
A) It is an instant copy of the disk of a virtual machine
B) It is a copy of all the data in the system
C) It is a copy of the operating system

| | | |
|----|--|--------|
| 7 | Which of these tools is used to analyse network traffic? | C00007 |
| | A) Wireshark B) OBS Studio C) ODM (onvif device manager) | |
| 8 | Cosa si intende per "phishing" nella sicurezza informatica? | C00008 |
| | A) Una tecnica per ingannare gli utenti al fine di ottenere informazioni personali B) Un attacco che sfrutta vulnerabilità hardware C) Un software antivirus avanzato | |
| 9 | Qual è una buona pratica nell'uso di un sistema IPS in ambiente aziendale? | C00009 |
| | A) Aggiornare frequentemente le firme di minaccia e monitorare i falsi positivi B) Configurare il blocco automatico di ogni traffico sconosciuto C) Disabilitare i log per non sovraccaricare il sistema | |
| 10 | Quale dei seguenti vantaggi offre l'uso delle VLAN in ambito aziendale? | C00010 |
| | A) Consentono l'isolamento del traffico tra reparti B) Eliminano il bisogno di firewall C) Sostituiscono i sistemi antivirus | |
| 11 | Cosa distingue un firewall di nuova generazione (NGFW) da uno tradizionale? | C00011 |
| | A) Integra funzioni avanzate come ispezione approfondita dei pacchetti e controllo delle applicazioni B) Può essere installato solo su laptop C) È utilizzato solo in ambienti cloud | |
| 12 | Quale tecnica è più efficace per proteggere i dati sensibili in transito tra client e server? | C00012 |
| | A) Crittografia TLS B) Compressione RAR C) Collegamento tramite switch | |
| 13 | Quale delle seguenti è una caratteristica tipica del modello SaaS? | C00013 |
| | A) Il provider offre un'applicazione accessibile via web B) L'utente gestisce direttamente l'hardware C) L'utente installa manualmente l'applicazione | |
| 14 | Qual è uno degli svantaggi principali delle macchine virtuali rispetto ai sistemi fisici? | C00014 |
| | A) Possono avere prestazioni inferiori a causa dell'overhead dell'hypervisor B) Costi più elevati C) Non possono essere eseguite su sistemi operativi moderni | |
| 15 | Quali dei seguenti non è un database relazionale? | C00015 |
| | A) MongoDB B) MySQL C) PostgreSQL | |

| | | |
|----|---|--------|
| 16 | Quale protocollo viene utilizzato per assegnare automaticamente un indirizzo IP a un dispositivo in una rete locale? | C00016 |
| | A) DHCP B) DNS C) BOOTP | |
| 17 | Quanti host possono essere configurati in una rete con subnet mask 255.255.255.0 (classe C)? | C00017 |
| | A) 254 B) 256 C) 128 | |
| 18 | Qual è la principale differenza nella gestione della memoria tra C e Python? | C00018 |
| | A) In C la gestione è manuale, in Python automatica tramite garbage collector B) Python non consente allocazione dinamica di memoria C) In C la memoria è gestita automaticamente, in Python no | |
| 19 | In Python, quale struttura dati consente di associare una chiave a un valore? | C00019 |
| | A) Dizionario B) Lista C) Asset | |
| 20 | In un problema di classificazione binaria supervisionata, quale potrebbe essere un'applicazione in ambito cybersecurity? | C00020 |
| | A) Etichettare un file come malware o benigno B) Generare nuove firme antivirus C) Rilevare accessi da IP esterni | |
| 21 | Il datacenter di un Ente pubblico locale ospita i server principali e il collegamento alla rete pubblica Internet. Il candidato illustri quali misure di sicurezza dovrebbero essere implementate per proteggere la rete interna da potenziali minacce provenienti da Internet. | C00021 |
| 22 | Il candidato illustri quali misure di sicurezza ritiene opportuno implementare per proteggere un'applicazione web esposta su internet da attacchi DDoS (Distributed Denial of Service), SQL injection e cross-site scripting (XSS). | C00022 |

- 23 In un Ente pubblico locale, la gestione delle postazioni di lavoro degli impiegati avviene direttamente sui singoli computer, senza l'ausilio di strumenti centralizzati di controllo o 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.
- C00023

