



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 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? A) Wireshark B) OBS Studio C) ODM (onvif device manager)	C00007
8	Cosa si intende per "phishing" nella sicurezza informatica? 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	C00008
9	Qual è una buona pratica nell'uso di un sistema IPS in ambiente aziendale? 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	C00009
10	Quale dei seguenti vantaggi offre l'uso delle VLAN in ambito aziendale? A) Consentono l'isolamento del traffico tra reparti B) Eliminano il bisogno di firewall C) Sostituiscono i sistemi antivirus	C00010
11	Cosa distingue un firewall di nuova generazione (NGFW) da uno tradizionale? 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	C00011
12	Quale tecnica è più efficace per proteggere i dati sensibili in transito tra client e server? A) Crittografia TLS B) Compressione RAR C) Collegamento tramite switch	C00012
13	Quale delle seguenti è una caratteristica tipica del modello SaaS? A) Il provider offre un'applicazione accessibile via web B) L'utente gestisce direttamente l'hardware C) L'utente installa manualmente l'applicazione	C00013
14	Qual è uno degli svantaggi principali delle macchine virtuali rispetto ai sistemi fisici? A) Possono avere prestazioni inferiori a causa dell'overhead dell'hypervisor B) Costi più elevati C) Non possono essere eseguite su sistemi operativi moderni	C00014
15	Quali dei seguenti non è un database relazionale? A) MongoDB B) MySQL C) PostgreSQL	C00015

16	Quale protocollo viene utilizzato per assegnare automaticamente un indirizzo IP a un dispositivo in una rete locale? A) DHCP B) DNS C) BOOTP	C00016
17	Quanti host possono essere configurati in una rete con subnet mask 255.255.255.0 (classe C)? A) 254 B) 256 C) 128	C00017
18	Qual è la principale differenza nella gestione della memoria tra C e Python? 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	C00018
19	In Python, quale struttura dati consente di associare una chiave a un valore? A) Dizionario B) Lista C) Asset	C00019
20	In un problema di classificazione binaria supervisionata, quale potrebbe essere un'applicazione in ambito cybersecurity? A) Etichettare un file come malware o benigno B) Generare nuove firme antivirus C) Rilevare accessi da IP esterni	C00020
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

