

**DOMANDE CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, A N.10 POSTI DI
CUI N. 3 POSTI RISERVATI, DI CAT.C, POS. ECONOMICA C1,
DELL'AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICO ED ELABORAZIONE
DATI CON COMPETENZE INFORMATICHE - PROVA SCRITTA -
BUSTA 3**

-
- 1) **Nell'ambito del Piano Triennale per l'Informatica nella PA "once only" significa che:**
- A Le pubbliche amministrazioni devono fornire ai cittadini le informazioni solo attraverso il sito internet
 - B Le pubbliche amministrazioni devono evitare di chiedere ai cittadini e alle imprese informazioni già fornite
 - C Le pubbliche amministrazioni devono fornire ai cittadini le informazioni richieste
 - D Le pubbliche amministrazioni devono fornire ai cittadini le informazioni una sola volta
-
- 2) **Nell'ambito del Piano Triennale per l'Informatica nella PA "codice aperto" significa che:**
- A Le pubbliche amministrazioni devono prediligere software in vendita sul mercato elettronico per la pubblica amministrazione
 - B Le pubbliche amministrazioni devono prediligere l'utilizzo di applicazioni fruibili da browser
 - C Le pubbliche amministrazioni devono prediligere l'utilizzo di software con codice con linguaggio php
 - D Le pubbliche amministrazioni devono prediligere l'utilizzo di software con codice aperto e, nel caso di software sviluppato per loro conto, deve essere reso disponibile il codice sorgente
-
- 3) **Nell'ambito del Piano Triennale per l'Informatica nella PA "user-centric, data driven e agile" significa che:**
- A Le amministrazioni sviluppano i servizi digitali, prevedendo sviluppo software su piattaforme open source
 - B Le amministrazioni sviluppano i servizi digitali, realizzando soluzioni usabili
 - C Le amministrazioni sviluppano i servizi digitali, realizzando soluzioni accessibili
 - D Le amministrazioni sviluppano i servizi digitali, prevedendo modalità agili di miglioramento continuo, partendo dall'esperienza dell'utente e basandosi sulla continua misurazione di prestazioni e utilizzo
-
- 4) **Nell'ambito delle Misure minime per la sicurezza informatica nelle Pubbliche Amministrazioni il livello Avanzato:**
- A Deve essere adottato dalle organizzazioni maggiormente esposte a rischi (ad esempio per la criticità delle informazioni trattate o dei servizi erogati)
 - B Deve essere adottato entro 3 anni dall'emanazione delle misure
 - C Deve essere adottato solo dalle organizzazioni che erogano servizi con pagamenti elettronici
 - D Deve essere adottato dalle organizzazioni che implementano PagoPA
-
- 5) **Nell'ambito delle Misure minime per la sicurezza informatica nelle Pubbliche Amministrazioni**
- A Non è consentito filtrare il contenuto del traffico web
 - B Filtrare il traffico web non è previsto fra le misure
 - C Filtrare il traffico web è consentito solo in caso di incidente informatico
 - D E' consentito filtrare il contenuto del traffico web
-
- 6) **In quale delle seguenti situazioni sono sicuro di avere i dati necessari per collegarmi ad un servizio wifi proprietario?**
- A Eseguo la rilevazione delle reti wifi disponibili perchè non conosco il SSID, verifico l'assenza di copertura del segnale wifi, possiedo un dispositivo dotato di scheda wifi funzionante
 - B Ho un PC fisso con la sola scheda ethernet funzionante, conosco il SSID per l'accesso al wifi, ho credenziali valide di accesso al wifi, la copertura del segnale wifi è buona
 - C Seleziono il SSID di accesso al wifi, ho username e password valide per l'accesso al wifi, ho uno smartphone o un portatile di nuova generazione
 - D Nessuna delle situazioni precedenti
-
- 7) **Il protocollo http (tcp porta 80) è connection oriented**
- A E' falso perchè il protocollo non ha alcun meccanismo di controllo della connessione
 - B E' vero ma non c'è alcun meccanismo di sincronizzazione e riconoscimento fra gli host coinvolti nelle prime fasi della comunicazione
 - C E' falso perchè non è un protocollo criptato
 - D E' vero. Oltre ad altri controlli effettua una verifica sul packet loss
-
- 8) **Un firewall**

- A Raccoglie le segnalazioni di sicurezza da altri sistemi e gira il traffico che lo attraversa ai sistemi di monitoraggio
- B Analizza il traffico che lo attraversa e genera alert ma non ha mai un ruolo attivo
- C Analizza il traffico che lo attraversa e definisce regole di sicurezza
- D Raccoglie i log di sistemi differenti e li correla

9) **Esistono indirizzi IP privati e pubblici?**

- A Esiste una differenza definita dagli standard. Gli indirizzi privati sono comuni a tutti gli Enti e non possono essere annunciati fuori dal perimetro dell'Ente
- B Gli indirizzi pubblici sono quelli di uso Open. Ogni Ente li può utilizzare per pubblicare i propri servizi verso Internet
- C Tutte le classi di indirizzamento sono equivalenti. La differenza fra pubblico e privato dipende solo dal tipo di uso che se ne fa
- D Le classi di indirizzamento privato sono quelle che vengono assegnate ad ogni Ente o Impresa dagli organismi deputati. I range così assegnati restano di proprietà dell'Ente

10) **In HTML il tag significa**

- A A capo
- B Corsivo
- C Grassetto
- D Sottolineato

11) **In SQL per selezionare tutti i record di una tabella, quale istruzione è corretta?**

- A SELECT * FROM tabella
- B INSERT * FROM tabella
- C SELECT * FROM tabella WHERE nome
- D SELECT ALL tabella

12) **In SQL quale di questi campi di una tabella "anagrafica utenti" è la chiave primaria?**

- A CAP di residenza
- B Codice fiscale
- C Sesso
- D Nome

13) **In SQL quale di queste query è formalmente corretta?**

- A SELECT * FROM tabella WHERE cognome ; "ROSSI"
- B SELECT ALL tabella WHERE cognome = "ROSSI"
- C SELECT cognome FROM tabella WHERE "ROSSI"
- D SELECT * FROM tabella WHERE cognome = "ROSSI"

14) **Nella query SELECT DISTINCT nome FROM persone**

- A Se nella tabella persone ci sono 10 Mario Rossi, la query ritorna 1 record
- B Se nella tabella persone ci sono 10 Mario Rossi, la query ritorna 10 record
- C Se nella tabella persone ci sono 10 Mario Rossi, la query ritorna 5 record
- D Se nella tabella persone ci sono 10 Mario Rossi, la query ritorna due mario rossi

15) **Quale query seleziona tutti i record della tabella Stati dove la colonna Stato è uguale a Italia**

- A SELECT * FROM Stati WHERE Stato <> "Italia"
- B SELECT * FROM Stati WHERE Stato è "Italia"
- C SELECT * FROM Stati WHERE Stato = "Italia"
- D SELECT ALL Stati WHERE Stato = "Italia"

16) **In SQL, per NULL si intende**

- A Il valore zero
- B Un errore
- C L'assenza di un dato ovunque
- D L'assenza di un dato in un campo

17) **Cos'è un'informativa privacy?**

- A Un template di documento word da utilizzare per raccogliere in modo sicuro i dati degli utenti che visitano il proprio sito web
- B Un documento in formato pdf, che reca l'elenco dei siti web ritenuti sicuri da un ente
- C Una dichiarazione che chiarisce come un ente o un'azienda raccoglie, gestisce ed elabora i dati dei propri utenti e clienti
- D Una dichiarazione sottoscritta dal Garante per la Privacy, recante le sue informazioni di contatto

18) **Quali delle seguenti tipologie di dati sono considerate dati genetici?**

- A Le caratteristiche genetiche ereditarie o acquisite di una persona fisica che forniscono informazioni univoche sulla fisiologia o sulla salute di detta persona fisica
- B I dati ottenuti da un trattamento tecnico specifico relativi alle caratteristiche fisiche, fisiologiche o comportamentali di una persona fisica che ne consentono o confermano l'identificazione univoca, quali l'immagine facciale
- C Il nome, un numero di identificazione, dati relativi all'ubicazione, un identificativo online
- D I dati attinenti alla salute fisica o mentale di una persona fisica, che rivelano informazioni relative al suo stato di salute

19) Cosa si intende per Registro dei trattamenti?

- A Costituisce uno dei principali elementi di accountability del titolare, in quanto strumento idoneo a fornire un quadro aggiornato dei trattamenti in essere all'interno della propria organizzazione, indispensabile per ogni attività di valutazione o analisi del rischio e dunque preliminare rispetto a tali attività
- B Costituisce l'unico elemento di accountability del titolare, in quanto strumento idoneo a fornire un quadro aggiornato dei trattamenti in essere all'interno della propria organizzazione, indispensabile per ogni attività di valutazione o analisi del rischio e dunque preliminare rispetto a tali attività
- C Costituisce uno dei principali elementi di accountability dell'interessato, in quanto strumento idoneo a fornire un quadro aggiornato dei trattamenti in essere all'interno della propria organizzazione, indispensabile per ogni attività di valutazione o analisi del rischio e dunque preliminare rispetto a tali attività
- D Costituisce uno dei principali elementi di verifica delle responsabilità del titolare, in quanto strumento idoneo a fornire un quadro aggiornato dei trattamenti in essere all'interno e all'esterno della propria organizzazione, indispensabile per ogni attività di valutazione o analisi del rischio e dunque preliminare rispetto a tali attività

20) Quale ente ha predisposto le Linee guida sulle Misure minime di sicurezza ICT per le Pubbliche Amministrazioni?

- A AGID: l'Agenzia per l'Italia digitale
- B La Commissione Europea
- C Un gruppo di lavoro nazionale composto da enti pubblici, tra i quali Sapienza Università di Roma
- D Il Ministero della Difesa

21) Le Application Programming Interfaces sono

- A Server in Cloud dedicati a servire programmi specifici
- B Un'interfaccia di programmazione dell'applicazione che fornisce l'accesso a livello di javascript alla funzionalità del servizio
- C Server in Cloud dedicati a servire dati e programmi specifici
- D Un'interfaccia di programmazione dell'applicazione che fornisce l'accesso a livello di codice alla funzionalità del servizio e ai dati all'interno di un'applicazione o di un database

22) In HTML `Visit W3Schools` significa

- A Istruzione per creare un link verso il sito www.w3schools.com in un programma API
- B Istruzione per creare un link verso il sito www.w3schools.com in una pagina web impostando i cookie
- C Istruzione per creare un link verso il sito www.w3schools.com in una pagina web
- D Istruzione per creare una pagina web www.w3schools.com con un carattere Arial

23) La pila ISO/OSI

- A E' uno standard approvato dagli organismi riconosciuti a livello internazionale per descrivere i processi di instradamento del traffico sulla rete Internet
- B E' un modello a strati (Pila) che descrive le best practice per la progettazione ed il design di una topologia di rete per le telecomunicazioni
- C E' un modello di riferimento per il processo di troubleshooting e monitoraggio del traffico di rete. Suddivide il processo in 7 diverse attività cicliche
- D E' uno standard definito per l'architettura logica di rete e per le telecomunicazioni. Suddivide in 7 livelli gerarchici le funzionalità dei protocolli di comunicazione a commutazione di pacchetto

24) Nella suite di protocolli TCP/IP, un protocollo che utilizza una porta TCP è sempre connection oriented

- A FALSE
- B Vero solo nel caso di servizi web
- C TRUE
- D Vero solo se è usato sotto TLS

25) Il default gateway che viene configurato sulla scheda di rete di un PC serve

- A A definire a priori (default) quale proxy gateway dovrà usare il PC per navigare
- B A definire quale è il gateway di autenticazione del PC
- C A mettere in comunicazione il PC con tutti i dispositivi appartenenti al suo stesso network
- D A mettere in comunicazione il PC con servizi e dispositivi che risiedono su network diversi dal proprio

-
- 26) Un edificio storico che ha muri in mattoni e pietra molto spessi**
- A Potrebbe creare problemi alla diffusione e alla copertura del segnale wifi
 - B Potrebbe creare problemi alla trasmissione dei segnali sulla fibra ottica anche quando il cablaggio sia stato completato con successo
 - C Facilita la trasmissione dei segnali sulla rete ethernet perchè propaga bene le onde elettromagnetiche
 - D Facilita le comunicazioni in rete perchè risponde ad esigenze di solidità superiori ad altri edifici
-
- 27) Una VPN (Virtual Private Network) serve**
- A A rendere virtuale il processo di instradamento dei pacchetti in una rete privata
 - B A creare reti private virtuali in chiaro - non criptate - per garantire trasparenza nelle comunicazioni critiche
 - C A creare una tunnel criptato per permettere comunicazioni sicure attraverso Internet.
 - D A virtualizzare gli indirizzi IP privati aumentando la flessibilità
-
- 28) Quando si parla di business continuity si fa riferimento**
- A Alla necessità di stipulare polizze assicurative che garantiscano la possibilità di fare business anche in caso di incidente
 - B Alla capacità di un ente/azienda di assicurare negli anni la stessa qualità di servizio verso i clienti
 - C Alla capacità di un Ente/Azienda di proteggere i propri dati sensibili con misure tecnologiche adeguate
 - D Alla necessità di mettere in atto misure tecniche che assicurino la continuità nell'erogazione dei servizi ICT
-
- 29) Per SSO si intende**
- A Secure Single On è un metodo di autenticazione che consente agli utenti di accedere usando le stesse credenziali per più sistemi software indipendenti, con l'accesso Secure Single On, gli utenti possono accedere a tutte le applicazioni necessarie senza dover eseguire l'autenticazione usando credenziali diverse
 - B Single Sign On è un metodo di autenticazione che consente agli utenti di accedere usando più credenziali per più sistemi software indipendenti, con l'accesso Single Sign On, gli utenti possono accedere a tutte le applicazioni necessarie
 - C Single Sign On è un metodo di autenticazione che consente agli utenti di accedere usando le stesse credenziali per più sistemi software indipendenti, con l'accesso Single Sign On, gli utenti possono accedere a tutte le applicazioni necessarie senza dover eseguire l'autenticazione usando credenziali diverse
 - D Single Sign On è un metodo di autorizzazione che consente agli utenti di accedere usando le stesse credenziali per più sistemi software indipendenti, con l'autorizzazione, gli utenti possono accedere a tutte le applicazioni necessarie senza dover eseguire l'autenticazione
-
- 30) Nell'ambito del GDPR, l'acronimo DPIA significa**
- A Digital Protection Infrastructure Architecture
 - B Data Protection Identity Authentication
 - C Data Protection Internet Automation
 - D Data Protection Impact Assessment