

DOMANDE CONCORSO PUBBLICO PER ESAMI PER N. 1 POSTO AREA DEI FUNZIONARI E DELL'ELEVATA QUALIFICAZIONE, PROFILO PROFESSIONALE D/IT "FUNZIONARIO SISTEMI INFORMATIVI E TECNOLOGICI", CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO INDETERMINATO E PIENO - PROVA SCRITTA - BUSTA 3

1) **Il Sistema di Portafoglio Digitale Italiano (IT-Wallet)**

- A è stato istituito dalla nuova normativa europea eIDAS 2 (reg. UE n. 1183/2024, che modifica il reg. UE n. 910/2014 su "electronic identification, authentication and trust services").
- B verrà istituito a seguito di una circolare tecnica congiuntamente emanata da Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato e SOGEI (Società Generale d'Informatica S.p.A. - in-house controllata dal Ministero Economia e Finanze).
- C è stato istituito ufficialmente dal DLgs n. 19/2024 art. 20, il quale introduce l'Art. 64-quater nel Codice Amministrazione Digitale.
- D è stato istituito dal Ministero del Made in Italy con la legge 27 dicembre 2023, n. 206, per tutelare e promuovere il settore manifatturiero italiano.

2) **Quali delle seguenti caratteristiche di vantaggio non è necessariamente o generalmente riconducibile all'utilizzo del cloud per l'implementazione di un servizio**

- A Pay per Use
- B Time to market
- C Scalabilità
- D Open source

3) **Cosa si intende per Service Level Agreement (SLA) in ambito ICT?**

- A Sono accordi formali tra le parti di un contratto che, nella fornitura di beni fisici di natura informatica, garantiscono che questi siano certificati ai fini delle normative ambientali.
- B E' la penale che viene applicata ad un fornitore di software nel caso in cui non corregga un errore bloccante entro le 24 ore dall'avvenuta rilevazione e richiesta di intervento per ripristinare il normale funzionamento di un sistema informativo classificato dall'ente come critico nell'ambito del censimento dell'Autorità Cybersecurity Nazionale.
- C Sono clausole contrattuali tra un fornitore di servizi informatici ed un cliente che delineano il servizio da fornire, il livello di prestazioni previsto, come esse verranno misurate e approvate, e cosa succede se i livelli previsti non vengono raggiunti.
- D E' il sistema informativo certificato che le stazioni appaltanti delle PA devono utilizzare per la gestione dei contratti di appalto e delle procedure di gara elettroniche (e-procurement).

4) **Il piano di business continuity è**

- A La strategia che permette ai programmatori software di un'azienda od organizzazione, o ai suoi collaboratori esterni cui vengono assegnati compiti esternalizzati in tal senso, di sviluppare codice sicuro.
- B L'insieme dei processi che concorrono ad effettuare il backup dei dati e a garantirne il restore in caso di necessità.
- C Un recovery plan, che rappresenta l'insieme documentato di procedure da adottare per recuperare l'infrastruttura ICT ed il funzionamento delle applicazioni software in seguito a disastri.
- D La pianificazione delle attività per la continuità operativa di un'azienda o di un'organizzazione, che mira a garantirne la capacità di affrontare le possibili situazioni difficili per poter continuare a funzionare con il minor numero possibile di interruzioni.

5) **A che serve un file YAML**

- A E' il pacchetto dati che serve per addestrare i modelli di machine learning, che per tale scopo viene suddiviso nel subset di dati per il training (90%) ed in quello per il testing (10%).
- B YAML è un linguaggio di serializzazione dei dati utilizzato per scrivere file di configurazione per il deployment dell'infrastruttura. Si usa, ad esempio, per distribuire un'applicazione Docker su Kubernetes, oppure per descrivere, nel file di metadateazione standard denominato publiccode.yml, il codice sorgente che viene reso disponibile per il riuso sul portale GitHub di Developers.italia.it.
- C Contiene le asserzioni in formato XML, relative ai dati di autenticazione e autorizzazione che vengono scambiati tra domini di sicurezza distinti, tipicamente tra un identity provider ed un service provider.

colucci *R G* *A*

D Serve a descrivere le ontologie, attraverso un linguaggio di markup, dunque il significato e la semantica di termini comprendendone vocabolari e relazioni tra gli stessi. Di fatto descrive delle basi di conoscenze, per permettere di effettuare delle deduzioni su di esse e di integrarle con i contenuti di pagine web.

6) Per interoperabilità si intende

- A La facoltà per due fornitori di collaborare alla realizzazione di un software sulla base, normata e regolamentata sulla base di clausole tecniche contenute in accordi formali sottoscritti.
 - B La capacità di un'architettura di aumentare di scala, ad esempio incrementando le proprie prestazioni, agilmente e senza colli di bottiglia, in funzione delle necessità e della disponibilità di risorse.
 - C La caratteristica di un sistema informativo, le cui interfacce sono pubbliche e aperte, di interagire in maniera automatica con altri sistemi informativi per lo scambio di informazioni e l'erogazione di servizi.
 - D La possibilità di cancellare dati da una tabella, purché i record da eliminare non contengano riferimenti incrociati che, data la regola di integrità referenziale, rendono impossibile tale eliminazione.
-

7) Quale delle seguenti non è una funzionalità normalmente offerta dalle piattaforme di videoconferenza, quali TEAMS, Zoom, Google Meet, etc.?

- A Utilizzare la stampa unione per creare lettere personalizzate con dati provenienti da altre fonti.
 - B Permettere di configurare i dispositivi locali per l'audio (microfoni ed altoparlanti) ed il video (webcam).
 - C Abilitare una chat tra i partecipanti.
 - D Condividere link di servizio per agevolare l'accesso ad una videoconferenza.
-

8) Per Privacy by design si intende che

- A imprese ed organizzazioni devono trattare solamente i dati personali necessari per le attività e le finalità che li richiedono e per un periodo non superiore a quanto necessario a tali fini.
 - B alcuni stati membri UE possono disporre di più autorità pubbliche indipendenti incaricate di sorvegliare l'applicazione del regolamento UE 2016/679 al fine di tutelare i diritti delle persone fisiche con riguardo al trattamento e di agevolare la libera circolazione dei dati personali all'interno dell'Unione.
 - C la protezione dei dati personali degli utenti deve essere integrata e presente lungo tutto il ciclo di progettazione del prodotto/servizio digitale.
 - D i servizi devono poter essere erogati in modalità SaaS (Software as a Service), consentendo agli utenti di connettersi tramite internet e via browser ad applicazioni basate sul cloud per utilizzarle.
-

9) Riferendoci al modello LLM (large language model) di OpenAI, GPT-4o è l'acronimo di

- A Google Play model Training – version 4 (by Open_ai)
 - B Gans Python neural network – Open source (release n. 4)
 - C Generative Pre-trained Transformer 4 Omnimodal
 - D Generative natural language Processing Text2speech model – v. 4 Omega
-

10) Quale delle seguenti frasi non è riconducibile al rispetto del principio del DNSH "Do Not Significant Harm" per spese della PA relative all'ICT

- A Per ottemperare agli obiettivi di sostenibilità ambientale e mantenere in equilibrio l'ecosistema terrestre globale, la quota dei lavoratori aziendali in smart working non può eccedere il 20% del totale della forza lavoro, dal momento che il lavoro in presenza nelle sedi dei datori di lavoro garantisce un minor utilizzo di connessioni Internet.
 - B Qualora, in un progetto del PNRR, si acquisiscano PC desktop o portatili, tali dispositivi devono possedere il requisito della certificazione Environmental Protection Agency EPA Energy Star relativa al programma governativo americano per la riduzione dei consumi energetici.
 - C Ai fini della corretta erogazione dei finanziamenti di cui alla Misura 1 Componente 1 investimento 1.2 "migrazione al cloud", un fornitore che ospiti un'applicazione software di un ente pubblico nel proprio cloud deve rilasciargli un'attestazione che confermi il rispetto del DNSH con riferimento al datacenter che eroga il servizio.
 - D Qualora, in un progetto del PNRR, si acquisiscano PC desktop o portatili, il fornitore offerente di tali dispositivi, oppure il produttore, oppure il distributore deve risultare iscritto al Registro nazionale dei soggetti obbligati al finanziamento dei sistemi di gestione dei RAEE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche).
-

11) Occorre garantire l'integrazione tra l'app attraverso cui un paziente prenota le visite specialistiche ed i Sistemi informativi sanitari che gestiscono le attività dei medici ospedalieri: quali architetture e tecnologie utilizzeresti?

colorei



-
- 12) IL CSIRT (COMPUTER SECURITY INCIDENT RESPONSE TEAM - ITALIA) mi informa che sono state violate le credenziali di autenticazione di un utente a dominio. Quali attività prevedi di mettere in campo, in qualità di funzionario regionale coinvolto nel team di controllo della sicurezza?

colocci
PW & AS