

**DOMANDE CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI 39 (TRENTANOVE) UNITÀ DI PERSONALE NON DIRIGENZIALE DA ASSUMERE NEL RUOLO DELL'AGENZIA PER L'ITALIA DIGITALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO E PIENO DA INQUADRARE NELL'AREA III, POSIZIONE ECONOMICA F1, NEL PROFILO PROFESSIONALE DI FUNZIONARIO TECNICO - PROVA SCRITTA - BUSTA 1**

---

1) **Quale dei seguenti tool si usa per installare pacchetti software nei sistemi operativi della famiglia Ubuntu?**

- A install.
  - B apt.
  - C yum.
- 

2) **Qual è il sistema operativo open-source più utilizzato per i server?**

- A Windows.
  - B Linux.
  - C macOS.
- 

3) **Cosa è Bootstrap nell'ambito del web?**

- A E' un famoso toolkit per lo sviluppo lato server di web application.
  - B E' il nome tecnico assegnato alla fase di precaricamento di un sito web.
  - C E' un famoso toolkit per lo sviluppo del frontend di web application.
- 

4) **In Bootstrap utilizzando la classe .container su un div quale sarà la dimensione o la proporzione della larghezza dell'elemento in un dispositivo con risoluzione a 400 colonne?**

- A 100%.
  - B 320px.
  - C 540px.
- 

5) **Con quale dei seguenti elementi comunicano i servizi in una architettura SOA?**

- A Interfacce.
  - B Funzioni.
  - C Algoritmi.
- 

6) **Quale delle seguenti affermazioni su PaaS è corretta?**

- A Platform-as-a-Service (PaaS) è un servizio di cloud computing in cui la piattaforma software applicativa viene fornita da terze parti.
  - B PaaS è un modello di servizio del software applicativo realizzato da un produttore che mette a disposizione un programma, direttamente o tramite terze parti, con modalità telematiche come ad esempio un'applicazione web.
  - C PaaS è un tipo di servizio di cloud computing che offre risorse di calcolo, archiviazione e rete essenziali on demand e con pagamento in base al consumo.
- 

7) **Quale è il nome della piattaforma cloud di Google che offre servizi SaaS, PaaS e IaaS?**

- A Google Drive.
  - B Google Suite.
  - C GCP.
-

- 8) **Quale delle seguenti affermazioni su SaaS (Software as a Service) è errata?**
- A Il software come un servizio (SaaS, Software as a Service) consente agli utenti di connettersi ad app basate sul cloud tramite Internet e usare tali app.
  - B Una piattaforma SaaS è un ambiente di sviluppo e distribuzione completo nel cloud, con risorse che ti consentono di distribuire qualsiasi cosa, da semplici app basate sul cloud ad applicazioni aziendali sofisticate abilitate per il cloud.
  - C Software as a service è un modello di servizio del software applicativo realizzato da un produttore che mette a disposizione un programma, direttamente o tramite terze parti, con modalità telematiche come ad esempio un'applicazione web.
- 
- 9) **I servizi in SOA:**
- A devono essere fortemente accoppiati.
  - B dovrebbero essere indipendenti senza mantenere alcuna informazione da sessioni o transazioni passate.
  - C dovrebbero essere dipendenti mantenendo informazioni in sessioni o transazioni passate.
- 
- 10) **A cosa serve un vincolo di FOREIGN KEY in un database?**
- A Ad evitare la ridondanza dei dati.
  - B A definire un vincolo di chiave.
  - C Ad evitare che alcune operazioni alterino la consistenza dei dati referenziati tra più tabelle.
- 
- 11) **Cosa fa la query "ALTER TABLE Customers ADD Email varchar(255);"?**
- A Cambia il tipo di dato della colonna Email nella tabella Customers.
  - B Aggiunge la colonna Email di tipo varchar alla tabella Customers.
  - C Nessuna delle altre alternative di risposta.
- 
- 12) **L' algoritmo DES in crittografia è considerato:**
- A sicuro.
  - B insicuro per moltissime applicazioni.
  - C inattaccabile.
- 
- 13) **Un attacco DDoS:**
- A Tenta di criptare i dati di un server al fine di richiedere un riscatto per renderli di nuovo in chiaro.
  - B Tenta di bloccare un server, un sito web o una rete con un sovraccarico di traffico, generalmente da più sistemi coordinati.
  - C Usa una shell dos per accedere in maniera fraudolenta su un server.
- 
- 14) **Cosa si intende per Crittografia simmetrica (a chiave privata)?**
- A Un sistema primordiale di crittografia non più in uso in quanto soppiantato dalla crittografia a chiave asimmetrica.
  - B Un paradigma crittografico caratterizzato dalla presenza di due chiavi simmetriche, una pubblica ed una privata che vengono usate rispettivamente per cifrare e per decifrare i messaggi.
  - C Un paradigma crittografico caratterizzato dalla presenza di un'unica chiave che viene usata sia per cifrare sia per decifrare i messaggi.
- 
- 15) **Nell'ambito dei cyber attacchi cosa si intende per False flag/False Flag Operations?**
- A Il False flag/False Flag Operations è un tipo di attacco nella guerra tradizionale e non è legata ad aspetti di cybersicurezza.
  - B Si tratta di operazioni generalmente condotte nello spazio cibernetico che vengono poste in essere utilizzando cautele e tecniche tali da indurre il target a ritenere che le stesse siano riconducibili ad un attore diverso da quello che ha condotto l'attacco.
  - C Si tratta di operazioni generalmente condotte nello spazio cibernetico che vengono poste in essere utilizzando cautele e tecniche tali da indurre il target a ritenere che le stesse siano riconducibili a bug della dotazione hardware o software.
-

- 16) **Quale delle seguenti password è da considerarsi più sicura in caso di attacco brute force?**
- A ta73a%&.
  - B ta73a1AA.
  - C ja73G%&.
- 
- 17) **Nel CAD il sistema di comunicazione in grado di attestare l'invio e l'avvenuta consegna di un messaggio di posta elettronica e di fornire ricevute opponibili ai terzi è denominato:**
- A Firma elettronica.
  - B Posta elettronica certificata.
  - C Autenticazione del documento informatico.
- 
- 18) **Lo SPID (art. 64, CAD) è:**
- A Costituito come insieme aperto di soggetti pubblici e privati che, previo accreditamento da parte dell'AglID, identificano gli utenti per consentire loro il compimento di attività e l'accesso ai servizi in rete.
  - B Il sistema pubblico per la gestione dell'identità digitale riservato ai cittadini.
  - C Uno dei documenti di riconoscimento personale italiani, insieme alla CIE.
- 
- 19) **Il Diritto all'uso delle tecnologie di cui all'art. 3 del CAD:**
- A È riconosciuto anche ai fini dell'esercizio dei diritti di accesso e della partecipazione al procedimento amministrativo.
  - B È riconosciuto esclusivamente alle imprese.
  - C È riconosciuto solo nei rapporti con le amministrazioni centrali dello Stato.
- 
- 20) **Se il documento informatico è conservato per legge dalle pubbliche amministrazioni cessa l'obbligo di conservazione a carico dei cittadini?**
- A No, non cessa l'obbligo di conservazione a carico dei cittadini.
  - B Sì, cessa l'obbligo di conservazione a carico dei cittadini e delle imprese (43, CAD).
  - C No, non cessa l'obbligo di conservazione a carico dei cittadini e delle imprese (43, CAD).
- 
- 21) **A norma di quanto dispone l'art. 14-bis del CAD quale autorità è preposta alla realizzazione degli obiettivi dell'Agenda Digitale Italiana?**
- A Agenzia per l'Italia Digitale.
  - B Autorità nazionale anticorruzione.
  - C Agenzia nazionale per la rappresentanza negoziale nella p.a.
- 
- 22) **Ai sensi dell'art. 5-bis, CAD, lo scambio di informazioni e documenti, anche a fini statistici, tra le imprese e le amministrazioni pubbliche avviene:**
- A Preferibilmente utilizzando le tecnologie dell'informazione e della comunicazione.
  - B Utilizzando ogni modalità disponibile.
  - C Esclusivamente utilizzando le tecnologie dell'informazione e della comunicazione.
- 
- 23) **Il diritto all'uso delle tecnologie previsto all'art. 3 del Codice dell'amministrazione digitale:**
- A È riconosciuto a chiunque (soggetto giuridico).
  - B È riconosciuto solo nei rapporti con gli enti pubblici.
  - C È riconosciuto solo nei rapporti con le amministrazioni centrali dello Stato.
- 
- 24) **Uno dei sette principi di PRINCE2 è "Defined roles and responsibilities", che significa che:**
- A I team di progetto PRINCE2 devono apprendere continuamente dall'esperienza e sfruttare al meglio le lesson learned di ogni progetto.
  - B Il team di progetto PRINCE2 deve avere una struttura chiara e coinvolgere le giuste risorse nei giusti compiti.
  - C PRINCE2 deve essere adattato ad ambiente, entità, complessità, importanza, capacità e rischio relativi al progetto.

- 
- 25) I principi sono obblighi e buone prassi di orientamento che determinano se il progetto viene gestito utilizzando il metodo PRINCE2. Se non vengono applicati tutti, non si tratta di un progetto PRINCE2. Quanti sono i principi?
- A Sette.
  - B Tre.
  - C Dodici.
- 
- 26) Ogni processo di PRINCE2 ha delle check list di attività consigliate, prodotti di gestione e responsabilità connesse. Directing a project ha lo scopo:
- A Tenere sotto controllo il rapporto tra project manager e team manager.
  - B Di consentire al comitato di progetto di assumersi la responsabilità del successo del progetto.
  - C Di assegnare il lavoro da svolgere e monitorarlo.
- 
- 27) Il DAILY SCRUM è:
- A Un breve confronto giornaliero (della durata di 15 min) fra Team di Sviluppo e Scrum Master, il quale annota il lavoro svolto il giorno precedente e crea un piano per le prossime 24 ore (fino al prossimo Daily Scrum) per prevedere e sincronizzare le attività.
  - B Un breve confronto giornaliero da tenersi a fine giornata per fare il resoconto delle attività svolte in giornata dal team.
  - C Un breve confronto settimanale per pianificare le attività del team al quale partecipano solo i project manager.
- 
- 28) Sono 4 gli eventi formali utilizzati in Scrum. SPRINT PLANNING è:
- A La riunione in cui il Product Owner ha stilato il Product Backlog e, in presenza del Team di Sviluppo e dello Scrum Master, descrive gli item più importanti e l'obiettivo da raggiungere nello sprint seguente.
  - B Una revisione alla fine di ogni sprint per valutare se l'obiettivo prefissato è stato raggiunto e con quali risultati. Partecipa tutto lo Scrum Team e, in più, anche il committente del prodotto, al quale verrà mostrato il lavoro svolto fino a quello sprint.
  - C Un breve confronto giornaliero (della durata di 15 min) fra Team di Sviluppo e Scrum Master, il quale annota il lavoro svolto il giorno precedente e crea un piano per le prossime 24 ore (fino al prossimo Daily Scrum) per prevedere e sincronizzare le attività.
- 
- 29) Nell'ambito di Extreme Programming (XP), il Planning Game è composto da due fasi. La prima fase:
- A È la fase di Release Planning.
  - B È la fase di Development Planning.
  - C È la fase di Iteration Planning.
- 
- 30) Quale dei seguenti elementi non è soggetto alla verifica di conformità relativamente alle pagine web?
- A Software incorporato nelle pagine web e utilizzato nella rappresentazione o destinato alla rappresentazione insieme alla pagina web in cui è incorporato.
  - B Documenti che sono incorporati nelle pagine web e che sono utilizzati nella rappresentazione o che sono destinati a essere rappresentati insieme alla pagina web in cui sono incorporati.
  - C La dotazione hardware utilizzata per l'accesso al contenuto web.
- 
- 31) Quale dei seguenti CMS è realizzato con tecnologia ASP.NET?
- A Orchard Core.
  - B Drupal.
  - C Joomla.
- 
- 32) Quale tipo di test del software verifica le funzioni emulando gli scenari dell'azienda, in base ai requisiti funzionali?
- A Test di accettazione.
  - B Test di integrazione.
  - C Test funzionale.
-

- 33) Il GDPR riconosce all'interessato il diritto di ottenere dal titolare del trattamento la conferma che sia o meno in corso un trattamento di dati personali che lo riguardano e in tal caso di ottenere le informazioni inerenti alle categorie di dati personali in questione in applicazione:
- A Al diritto di accesso.
  - B Al diritto di limitazione di trattamento.
  - C Al diritto di opposizione.
- 
- 34) Il GDPR prevede varie prescrizioni in merito al consenso, in particolare prevede che:
- A Il titolare del trattamento deve descrivere chiaramente la finalità del trattamento dei dati per la quale richiede il consenso.
  - B Il consenso non può essere raccolto attraverso una dichiarazione verbale registrata, anche tramite mezzi elettronici.
  - C Il titolare del trattamento dovrebbe utilizzare lo stesso modulo delle condizioni generali del contratto, avendo la possibilità di mescolare il consenso con le altre condizioni generali.
- 
- 35) Il "responsabile del trattamento" è la persona fisica o giuridica, l'autorità pubblica, il servizio o altro organismo che (art. 4, GDPR):
- A Determina le finalità del trattamento di dati personali.
  - B Determina i mezzi del trattamento di dati personali.
  - C Tratta dati personali per conto del titolare del trattamento.
- 
- 36) Entro quando le certificazioni ISO/IEC 27001:2013 e ISO/IEC 27001:2017 dovranno transitare alla ISO/IEC 27001:2022?
- A Entro il 31 dicembre 2024.
  - B Entro il 31 dicembre 2023.
  - C Entro il 31 ottobre 2025.
- 
- 37) Secondo le "Misure minime di sicurezza ICT per le pubbliche amministrazioni" di cui alla Circolare AgID 18 aprile 2017 n.2/2017 quanti sono i livelli di attuazione delle misure di sicurezza ICT per le pubbliche amministrazioni?
- A 4 livelli.
  - B 3 livelli.
  - C 2 livelli.
- 
- 38) Quale è la norma ISO che descrive le best practice nell'ambito della sicurezza delle informazioni?
- A ISO 27001.
  - B ISO 9001.
  - C ISO 25001.
- 
- 39) She \_\_\_\_\_ a beautiful song at the concert yesterday.
- A Sings.
  - B Sang.
  - C Singing.
- 
- 40) I saw \_\_\_ at the party last night.
- A Hers.
  - B Ours.
  - C Him.