

# DOMANDE CONCORSO PUBBLICO PER ESAME PER LA COPERTURA DI N. 18 POSTI A TEMPO PIENO E INDETERMINATO NEL PROFILO PROFESSIONALE DI ISTRUTTORE INFORMATICO (CAT. GIUR. C) - PROVA SCRITTA - BUSTA 1

- 
- 1) **Le modalità di elezione del sindaco:**
- A Sono diverse a seconda che il Comune abbia popolazione fino a 150.000 abitanti o superiore a 150.000 abitanti
  - B Sono diverse a seconda che il Comune abbia popolazione fino a 15.000 abitanti o superiore a 15.000 abitanti
  - C Sono uniformi su tutto il territorio nazionale a prescindere dal numero di abitanti del Comune
- 
- 2) **In base al D.Lgs. n. 82/2005 ("Codice dell'amministrazione digitale") l'AGID:**
- A è l'Agenzia Italiana delle Dogane, che promuove attività di studio e ricerca finalizzate all'applicazione dell'innovazione digitale nel Paese ed all'utilizzo delle tecnologie digitali nella progettazione e realizzazione di sistemi di contrasto all'evasione fiscale ed alle frodi
  - B è l'Agenzia per l'Innovazione Domotica, che promuove attività di studio e ricerca finalizzate all'applicazione dell'innovazione digitale nel Paese ed all'utilizzo delle tecnologie digitali nella progettazione e realizzazione di edifici di edilizia residenziale pubblica
  - C è l'Agenzia per l'Italia Digitale, che promuove l'innovazione digitale nel Paese e l'utilizzo delle tecnologie digitali nell'organizzazione della pubblica amministrazione e nel rapporto tra questa, i cittadini e le imprese
- 
- 3) **In base al D.Lgs. 81/2008 ("Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro"):**
- A La riunione periodica deve essere fatta almeno una volta all'anno
  - B La riunione periodica deve essere fatta ogni volta che lo richieda la maggioranza dei lavoratori addetti all'unità produttiva
  - C La riunione periodica deve essere fatta almeno ogni sei mesi
- 
- 4) **Durante il turno di presidio dell'help desk, si riceve una chiamata in cui un collega lamenta l'impossibilità di raggiungere, dalla rete interna, il sito web "ABC" presente su Internet. Problema confermato dagli altri colleghi con cui si è confrontato, mentre altri siti esterni funzionano tutti senza problemi. Tra le spiegazioni proposte, quale è l'unica coerente con la situazione descritta?**
- A La sede risulta del tutto isolata dalla rete interna e dalla navigazione Internet
  - B I dispositivi intermedi di navigazione verso Internet non funzionano correttamente (proxy)
  - C Il sito web "ABC" presenta dei disservizi
- 
- 5) **Il candidato indichi a cosa viene fatto riferimento con la definizione: "Soluzione di sicurezza per reti di computer. Configurazione di rete che stabilisce e implementa delle politiche per definire come i vari dispositivi possano essere ammessi alla rete stessa e trasmettere con i nodi già presenti"**
- A VPN (Virtual Private Network)
  - B NAC (Network Access Control)
  - C DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)
- 
- 6) **Che si intende per sito responsive?**
- A Un sito ottimizzato in maniera tale da essere fruito facilmente usando solo desktop computer
  - B Un sito che adatta dinamicamente alcuni suoi parametri di fruizione in base al tipo di dispositivo che vi si collega
  - C Un sito che consente di svolgervi facilmente e velocemente ricerche
- 
- 7) **Il candidato descriva il concetto di tipo di dato. Che si intende per, e quali sono i, tipi di dati primitivi?**
- 
- 8) **Il candidato indichi quali sono le principali raccomandazioni e le migliori pratiche a cui attenersi per l'esposizione di un servizio on-line su Internet, rivolto a cittadini, professionisti e imprese. Esiste qualche linea guida o normativa di settore a cui fare riferimento?**
- 
- 9) **Il candidato descriva brevemente in cosa consiste un attacco di tipo SQL Injection (Structured Query Language). Quali sono le raccomandazioni e le migliori pratiche da applicare per difendersi da questa tipologia di attacchi. Esiste qualche linea guida o normativa di settore a cui fare riferimento?**

- 
- 10) .... you going to the post office tomorrow?  
A Did  
B Went  
C Are
- 
- 11) In base al Codice di comportamento del Comune di Firenze:  
A Il dipendente ha il dovere di esclusività della prestazione lavorativa in favore dell'Amministrazione e non può svolgere altre attività lavorative caratterizzate da continuità, abitudine e professionalità  
B Il dipendente ha il dovere di esclusività della prestazione lavorativa in favore dell'Amministrazione, ma può svolgere altre attività lavorative caratterizzate da continuità, abitudine e professionalità, purché lo faccia al di fuori del normale orario di lavoro  
C Il dipendente può svolgere in via ordinaria altre attività lavorative caratterizzate da continuità, abitudine e professionalità, purché tali attività non siano in conflitto di interessi, anche potenziale, con le funzioni svolte dallo stesso o dalla struttura di assegnazione
- 
- 12) In base al D.Lgs. n. 82/2005 ("Codice dell'amministrazione digitale") SPID:  
A è un sistema di pagamento che consente l'accesso ai servizi digitali di pagamento verso le pubbliche amministrazioni  
B è un particolare tipo di firma digitale  
C è un sistema di identità digitale che consente l'accesso ai servizi in rete erogati dalle pubbliche amministrazioni che richiedono identificazione informatica
- 
- 13) In base al D.Lgs. 81/2008 ("Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro") si intende per dispositivo di protezione individuale (DPI):  
A qualsiasi attrezzatura destinata ad essere indossata e tenuta dal lavoratore allo scopo di proteggerlo contro uno o più rischi suscettibili di minacciarne la sicurezza o la salute durante il lavoro, nonché ogni complemento o accessorio destinato a tale scopo  
B le attrezzature dei servizi di soccorso e di salvataggio  
C gli apparecchi portatili per individuare e segnalare rischi e fattori nocivi
- 
- 14) Durante il turno di presidio dell'help desk, si riceve una chiamata in cui un collega lamenta l'impossibilità di navigare su Internet (diversi siti istituzionali) dalla rete aziendale interna e tutti i colleghi di sede sono nella stessa condizione. Dalla tua postazione di help desk verifichi di poter raggiungere tutti i siti istituzionali indicati. Tra le spiegazioni proposte, quale è l'unica coerente con la situazione descritta?  
A La sede del collega risulta isolata dalla rete interna  
B I dispositivi intermedi di navigazione verso Internet non funzionano correttamente (proxy)  
C Solo la postazione di lavoro del collega non è configurata correttamente
- 
- 15) Il candidato indichi a cosa viene fatto riferimento con la definizione: "Soluzione che consente e facilita l'amministrazione e la configurazione delle architetture di rete (controllo di rete programmabile), usata in ambito cloud e volta a migliorare performance e monitoraggio"  
A DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)  
B SDN (Software-Defined Networking)  
C DNS (Domain Name System)
- 
- 16) Perché un linguaggio compilato differisce da uno interpretato?  
A Il compilatore verifica prima dell'esecuzione l'esistenza di errori di sintassi nel programma  
B I linguaggi interpretati consentono sempre di ottenere un'esecuzione più veloce rispetto a quelli compilati  
C Il compilatore verifica prima dell'esecuzione l'esistenza di bug nel programma
- 
- 17) Spring is my favourite....  
A food  
B drink  
C season
- 
- 18) You are .... than me  
A a lot  
B oldest  
C older