



REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Procedura selettiva pubblica unica tra la regione emilia-romagna, la città metropolitana di bologna e l'agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia (arpa), per la copertura di n. 19 posti dell'area "funzionari" – profilo professionale "specialista in informatica e telematica"

Prova 03

1	Quale protocollo viene utilizzato per trasferire file tra computer su Internet? A) FTP B) STP C) SMTP	F00001
2	In cosa si distingue Python rispetto ad altri linguaggi di programmazione tradizionali come C o Java? A) Ha una sintassi semplice e leggibile, ed è spesso interpretato anziché compilato B) È usato solo per programmare dispositivi mobili C) È compilato direttamente in codice macchina prima dell'esecuzione	F00002
3	Che cosa si intende con un'architettura client-server? A) Si tratta di un modello di rete in cui un server fornisce risorse o servizi a uno o più client B) Si tratta di un modello di rete in cui un server fornisce risorse o servizi esclusivamente a un solo client C) Si tratta di un modello dove il server si trova obbligatoriamente su una macchina virtuale	F00003
4	Cos'è la metodologia agile? A) Iterazioni rapide e continuo feedback del cliente B) Un metodo che coinvolge il cliente solo nelle ultime fasi C) L'esclusivo uso di diagrammi a blocchi	F00004
5	In un'architettura informatica a microservizi, ogni microservizio dovrebbe essere: A) Autonomo e responsabile di una singola funzionalità B) Compilato nello stesso linguaggio degli altri servizi C) Responsabile di più funzionalità dipendenti tra di loro	F00005
6	Cosa rappresenta il concetto di "hardening" in un sistema informatico? A) Rafforzare la sicurezza riducendo i componenti superflui o vulnerabili B) Effettuare un backup completo del sistema C) Rendere un sistema meno vulnerabile ai guasti fisici	F00006
7	Per rispettare le linee guida WCAG, un sito deve: A) Offrire contenuti percepibili anche da utenti con disabilità B) Essere disponibile solo in lingua inglese C) Essere monocromatico	F00007
8	Quale tecnica è coerente con il principio di "privacy by default" nella progettazione di un'applicazione web? A) Raccolta dati basata su consenso granulare e opt-in B) Richiedere consenso solo dopo l'accesso completo C) Conservare i log indefinitamente	F00008
9	Qual è la principale differenza tra monitoraggio reattivo e proattivo? A) Il monitoraggio proattivo anticipa i problemi, quello reattivo li rileva dopo che si sono verificati B) Non ci sono differenze C) Il monitoraggio reattivo anticipa i problemi, quello proattivo li rileva dopo che si sono verificati	F00009

-
- 10 **Nel contesto della sicurezza perimetrale quale dispositivo analizza il traffico a livello applicativo per identificare e bloccare minacce?** F00010
- A) Next-Generation Firewall (NGFW)
 - B) Switch Layer 2
 - C) Router
-
- 11 **Quale tra i seguenti strumenti dell'IT Asset Management consente la gestione del processo di acquisizione e implementazione?** F00011
- A) Gestione delle richieste
 - B) Gestione delle licenze
 - C) Database di gestione delle configurazioni (CMDB)
-
- 12 **Quale tra le seguenti opzioni NON riguarda direttamente un meccanismo di autenticazione dell'utente?** F00012
- A) Gestione degli accessi basata sui ruoli (RBAC)
 - B) Single Sign-On (SSO)
 - C) Autenticazione a più fattori (MFA)
-
- 13 **A norma dell'articolo 17 del Codice dell'amministrazione digitale (d.lgs. 82/2005), il Responsabile della transizione digitale:** F00013
- A) all'interno di ogni Pubblica Amministrazione è costituito da un unico ufficio dirigenziale generale
 - B) è istituito presso l'Agenzia per l'Italia digitale e riferisce annualmente al Ministro dello Sviluppo Economico
 - C) è sempre un soggetto esterno alla Pubblica Amministrazione
-
- 14 **Ai sensi dell'art. 47 del d.lgs. 82/2005, le Pubbliche Amministrazioni utilizzano, per le comunicazioni tra l'Amministrazione e i propri dipendenti:** F00014
- A) la posta elettronica o altri strumenti informatici di comunicazione nel rispetto delle norme in materia di protezione dei dati personali e previa informativa agli interessati in merito al grado di riservatezza degli strumenti utilizzati
 - B) esclusivamente la posta interna
 - C) qualsiasi strumento di comunicazione, informatico o cartaceo, idoneo a garantire la sola riservatezza dei contenuti
-
- 15 **Regolamento UE 2016/679 (GDPR), il trattamento dei dati personali si deve basare solamente sul consenso dell'interessato?** F00015
- A) No, sono consentite altre basi legali
 - B) No, è ammessa anche l'autorizzazione del Garante
 - C) Sì, sempre
-
- 16 **In the context of security by design, which practice requires identifying and mitigating vulnerabilities during the design phase?** F00016
- A) Threat Modelling
 - B) Penetration Testing
 - C) Vulnerability Scanning
-

17	Which access control model assigns permissions based on the user's organisational role? A) Role-Based Access Control (RBAC) B) Discretionary Access Control (DAC) C) Mandatory Access Control (MAC)	F00017
18	Secondo l'articolo 6 del d.P.R. 62/2013 e s.m.i., il dipendente pubblico: A) si astiene dal prendere decisioni o svolgere attività inerenti alle sue mansioni in situazioni di conflitto, anche potenziale, di interessi con interessi personali B) può prendere decisioni o svolgere attività inerenti alle sue mansioni esclusivamente in situazioni di conflitto C) in situazioni di conflitto con interessi personali, deve astenersi dal prendere decisioni, ma non può astenersi dallo svolgere le attività inerenti alle sue mansioni	F00018
19	Quanti numeri di tre cifre si possono formare con 7, 8, 9, 2, 4, 6 ammettendo ripetizioni? A) 216 B) 180 C) 240	F00019
20	Per aprire l'armadietto dello spogliatoio della palestra, Paride deve inserire una combinazione composta da tre lettere diverse tra loro e deve individuare la combinazione corretta seguendo le seguenti istruzioni: DBH: una lettera è corretta e si trova nella corretta posizione; DIF: una lettera è corretta ma non si trova nella posizione corretta; HJD: due lettere sono corrette ma non sono nella posizione corretta; CGB: tutte le lettere sono errate; GBJ: una lettera è corretta ma non si trova nella posizione corretta. Seguendo le istruzioni fornite, qual è la combinazione corretta per aprire l'armadietto? A) JFH B) JDF C) DFH	F00020
21	La Regione Emilia-Romagna ha previsto la revisione del sistema interno di gestione delle richieste di assistenza. L'applicazione oggi presente è sviluppata con tecnologie client-server. Il rifacimento dell'applicazione prevede di rivedere sia gli aspetti tecnologici sia quelli di processo. La migrazione al nuovo sistema non deve prevedere interruzione di servizio. Il candidato esponga: quesito 1: L'architettura applicativa proposta per la realizzazione del sistema e le strategie di gestione dei dati in ottica operativa e analitica.	F00021

-
- 22** La Regione Emilia-Romagna ha previsto la revisione del sistema interno di gestione delle richieste di assistenza. L'applicazione oggi presente è sviluppata con tecnologie client-server. Il rifacimento dell'applicazione prevede di rivedere sia gli aspetti tecnologici sia quelli di processo. La migrazione al nuovo sistema non deve prevedere interruzione di servizio. **F00022**

Il candidato esponga:

quesito 2: Le politiche di sicurezza e le modalità di accesso al servizio implementate.

-
- 23** La Regione Emilia-Romagna ha previsto la revisione del sistema interno di gestione delle richieste di assistenza. L'applicazione oggi presente è sviluppata con tecnologie client-server. Il rifacimento dell'applicazione prevede di rivedere sia gli aspetti tecnologici sia quelli di processo. La migrazione al nuovo sistema non deve prevedere interruzione di servizio. **F00023**

Il candidato esponga:

quesito 3: Le modalità di gestione del progetto considerando le varie fasi progettuali.

