



IUSS

Scuola Universitaria Superiore Pavia

Selezione pubblica per esami, per il reclutamento di n. 1 unità di personale di categoria C, posizione economica C/1 - Area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati - con rapporto di lavoro subordinato a tempo indeterminato presso la Scuola Universitaria Superiore IUSS Pavia per le esigenze della U.O. Servizi informatici e amministrazione digitale - Cod. 2023_03_PTA_C

Prova 1

DOMANDE	RISP.
1. Domanda: Cos'è un sistema binario? a) Un sistema numerico basato su 8 cifre b) Un sistema numerico basato su 2 cifre c) Un sistema numerico basato su 10 cifre	
2. Domanda: Qual è lo scopo di un sistema di controllo di versione come Git? a) Tracciare e gestire le modifiche al codice sorgente b) Creare file di backup c) Ottimizzare le prestazioni del computer	
3. Domanda: Cosa rappresenta l'acronimo "PDF"? a) Pretty Document Format b) Portable Document Format c) Program Design Framework	
4. Domanda: Cos'è un virus informatico? a) Un dispositivo hardware dannoso b) Una protezione antivirus c) Un software che si replica e danneggia il sistema	
5. Domanda: Cosa significa "CPU clock speed"? a) La quantità di memoria della CPU b) La temperatura della CPU c) La velocità di elaborazione della CPU	
6. Domanda: Cos'è un indirizzo IP? a) Un identificatore univoco per un sito web b) Un numero che identifica un dispositivo in una rete c) Un codice sorgente di un programma	
7. Domanda: Cosa fa il comando "mkdir" in un sistema Unix/Linux? a) Mostra il contenuto di una directory b) Crea una nuova directory c) Elimina una directory	
8. Domanda: Qual è il protocollo utilizzato per inviare e-mail su Internet? a) SMTP b) FTP c) HTTP	
9. Domanda: Cosa rappresenta l'acronimo "LAN"? a) Large Area Network	



IUSS

Scuola Universitaria Superiore Pavia

b) Linear Access Node c) Local Area Network	
10. Domanda: Cos'è un "browser" web? a) Un software che esegue calcoli matematici complessi b) Un'applicazione che consente di navigare su Internet c) Una parte hardware di un computer	

Domanda: Il candidato descriva l'importanza di un sistema di backup e le principali considerazioni per un piano di backup efficace (max 15 righe)

Domanda: Il candidato descriva cosa sono le vulnerabilità di sicurezza informatica e come possono essere mitigati i rischi associati (max 15 righe)



IUSS

Scuola Universitaria Superiore Pavia

Selezione pubblica per esami, per il reclutamento di n. 1 unità di personale di categoria C, posizione economica C/1 - Area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati - con rapporto di lavoro subordinato a tempo indeterminato presso la Scuola Universitaria Superiore IUSS Pavia per le esigenze della U.O. Servizi informatici e amministrazione digitale - Cod. 2023_03_PTA_C

Prova 2

<i>DOMANDE</i>	<i>RISP.</i>
1. Domanda: Cos'è un file in informatica? a) Un'unità di archiviazione permanente b) Un'unità di archiviazione temporanea c) Una pagina web	
2. Domanda: Cosa rappresenta l'acronimo "HTTP" nel contesto delle comunicazioni web? a) HyperText Transfer Protocol b) High-Level Text Processing c) HyperTransfer Text Protocol	
3. Domanda: Cosa indica l'estensione di file ".jpg"? a) Un documento di testo b) Un'immagine c) Un file eseguibile	
4. Domanda: Qual è il significato di "WWW" nell'URL di un sito web? a) World Wide Web b) Web World Wonders c) Wide Web World	
5. Domanda: Cosa significa "CPU" nel contesto del computer? a) Computer Processing Unit b) Central Processing Unit c) Central Peripheral Unit	
6. Domanda: Qual è la differenza tra un hub e uno switch in una rete? a) Entrambi connettono dispositivi in una rete b) Uno switch è meno costoso di un hub c) Uno switch è più intelligente e gestisce il traffico in modo più efficiente	
7. Domanda: Qual è la funzione principale di un sistema di gestione di database (DBMS)? a) Creare documenti di testo b) Gestire e organizzare i dati in un database c) Controllare l'accesso fisico al computer	
8. Domanda: Cosa rappresenta l'acronimo "FTP" nel contesto delle reti? a) File Transfer Protocol b) Fast Transmission Protocol c) File Transport Process	
9. Domanda: Qual è il concetto chiave dietro la programmazione orientata agli oggetti? a) Variabili e funzioni	



IUSS

Scuola Universitaria Superiore Pavia

b) Classi e oggetti c) Condizioni e cicli	
10. Domanda: Cosa rappresenta l'acronimo "SQL"? a) Software Quality Level b) System Question Language c) Structured Query Language	

Domanda: Il candidato descriva i principi fondamentali della sicurezza informatica e come potrebbero essere applicati in un ambiente aziendale (max 15 righe)

Domanda: Il candidato descriva i principi fondamentali del cloud computing e fornisca un esempio di come un'azienda potrebbe beneficiare dall'adozione di questa tecnologia (max 15 righe)



IUSS

Scuola Universitaria Superiore Pavia

Selezione pubblica per esami, per il reclutamento di n. 1 unità di personale di categoria C, posizione economica C/1 - Area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati - con rapporto di lavoro subordinato a tempo indeterminato presso la Scuola Universitaria Superiore IUSS Pavia per le esigenze della U.O. Servizi informatici e amministrazione digitale - Cod. 2023_03_PTA_C

Prova 3

<i>DOMANDE</i>	<i>RISP.</i>
1. Domanda: Cosa rappresenta l'acronimo "CSS" nel contesto del web? a) Computer Style Sheet b) Cascading Style Sheet c) Creative Style System	
2. Domanda: Cosa rappresenta l'acronimo "RAM"? a) Read-Only Memory b) Random Access Memory c) Real-time Automation Module	
3. Domanda: Qual è la differenza tra "HTTP" e "HTTPS" in un URL? a) HTTP è più veloce di HTTPS b) HTTPS è sicuro e utilizza una connessione crittografata c) HTTP è obsoleto rispetto a HTTPS	
4. Domanda: Cosa indica l'indirizzo IP in una rete? a) Identità unica di un utente b) Posizione geografica di un dispositivo c) Identità unica di un dispositivo nella rete	
5. Domanda: Cosa significa "IoT" nel contesto dell'informatica? a) Internet of Technology b) Internet of Things c) Input-Output Technology	
6. Domanda: Cos'è un "cookie" in termini di navigazione web? a) Un piccolo file contenente dati utente b) Un virus informatico c) Un dispositivo hardware	
7. Domanda: Cosa fa il comando "Ctrl + Z" su un computer Windows? a) Copia il testo selezionato b) Annulla l'ultima azione c) Taglia il testo selezionato	
8. Domanda: Cos'è il cloud computing? a) Archiviazione di dati sul proprio computer b) Utilizzo di risorse informatiche via Internet c) Programmazione di giochi online	
9. Domanda: Cosa fa un firewall? a) Protegge il computer da accessi non autorizzati	



IUSS

Scuola Universitaria Superiore Pavia

b) Accelerare la connessione Internet c) Creare una rete di computer	
10. Domanda: Qual è il significato di URL? a) Uniform Resource Locator b) Universal Resource Language c) Unified Routing Language	

Domanda: Il candidato descriva cos'è Active Directory e quale ruolo svolge in un ambiente di rete aziendale (max 15 righe)

Domanda: Il candidato descriva cos'è Apache e quale ruolo svolge nel contesto delle tecnologie web (max 15 righe)