



Università
per Stranieri
di Perugia

Concorso pubblico, per esami, per la copertura di n. 2 posti di categoria C,
area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati,
per le esigenze dell'Area Servizi Generali,
pubblicato in G.U. – IV serie speciale Concorsi ed esami - n. 30 del 15/04/2022

Ai sensi dell'art. 19 del D.Lgs. n. 33/2013 si pubblicano le tracce della prova scritta del concorso richiamato in epigrafe, svoltasi in data 20/02/2023:

TRACCIA N. 1:

1. Nell'ambito dello sviluppo software cosa si intende con "eccezione"
 - a. Evento eccezionale che si verifica durante l'esecuzione di un programma e che ne altera il normale flusso di esecuzione, come ad esempio un dato in formato errato
 - b. Istruzione di controllo di flusso di esecuzione che consente di effettuare salti incondizionati da un punto all'altro del codice
 - c. Struttura di codice che può ripetere istruzioni specifiche finché non viene raggiunto un criterio specifico
 - d. Istruzione per terminare l'esecuzione di un ciclo

2. Qual è il comando per installare il server Apache su una macchina con sistema operativo Debian o Ubuntu?
 - a. yum install apache
 - b. lsblk -version
 - c. apt-get install apache
 - d. install apache

3. Una VPN è:
 - a. Una rete privata non collegata ad Internet
 - b. Una connessione a una rete privata attraverso un tunnel criptato all'interno della rete pubblica
 - c. Una rete geografica ad alta velocità che utilizza un tunnel criptato all'interno della rete pubblica
 - d. Una rete pubblica virtuale realizzata tramite satelliti

4. In materia di protezione dei dati personali (Regolamento UE 2016/679 e D.Lgs. 196/2003) si intende come comunicazione elettronica:



Università
per Stranieri
di Perugia

- a. Una comunicazione che avviene tramite un foglio di calcolo elettronico
 - b. Ogni informazione scambiata o trasmessa tra un numero finito di soggetti tramite un servizio di comunicazione elettronica accessibile al pubblico
 - c. La connessione istituita da un servizio telefonico che consente la comunicazione bidirezionale in tempo reale
 - d. Qualsiasi dato sottoposto a trattamento ai fini della trasmissione di una comunicazione su una rete di comunicazione elettronica
5. Il/la candidato/a descriva almeno 3 framework tra quelli più utilizzati nello sviluppo in linguaggio PHP, evidenziando le caratteristiche principali
6. Il/la candidato/a descriva funzione ed uso dei principali dispositivi di rete presenti in una rete di Ateneo, anche ricorrendo ad esempi concreti, soffermandosi sulle possibili implicazioni di sicurezza.

TRACCIA N. 2:

1. Quale di questi è un framework gratuito per lo sviluppo web in ambito front-end?
 - a. HTML5
 - b. JQuery
 - c. Bootstrap
 - d. Javascript
2. Cosa si intende per NAS
 - a. Network Attached Storage
 - b. Network Administration System
 - c. Native Assisted Storage
 - d. Neutral Advanced System
3. I livelli della pila ISO/OSI sono
 - a. 8: fisico, datalink, protocollo, rete, trasporto, sessione, presentazione, applicazione
 - b. 7: fisico, datalink, rete, trasporto, sessione, presentazione, applicazione
 - c. 6: fisico, rete, trasporto, sessione, presentazione, applicazione
 - d. 5: fisico, rete, trasporto, presentazione, applicazione
4. In materia di protezione dei dati personali (Regolamento UE 2016/679 e D.Lgs. 196/2003) si intende come dati sensibili:
 - a. I dati personali idonei a rivelare l'origine razziale ed etnica, le convinzioni religiose, filosofiche o di altro genere, le opinioni politiche, l'adesione a partiti, sindacati,



- associazioni od organizzazioni a carattere religioso, filosofico, politico o sindacale, nonché i dati personali idonei a rivelare lo stato di salute e la vita sessuale
- b. I dati personali idonei a rivelare provvedimenti in materia di casellario giudiziale, di anagrafe delle sanzioni amministrative dipendenti da reato e dei relativi carichi pendenti, o la qualità di imputato o di indagato ai sensi degli articoli 60 e 61 del codice di procedura penale
 - c. I dati personali che permettono l'identificazione diretta dell'interessato
 - d. Qualunque dato di un individuo
5. Il/la candidato/a progetti un'infrastruttura per l'erogazione e la distribuzione delle video lezioni nel contesto dell'Università per stranieri di Perugia
6. Il candidato descriva le più note caratteristiche generali e differenze tra i seguenti sistemi operativi per computer desktop o server, anche ricorrendo ad esempi concreti
- Microsoft Windows
 - Linux

TRACCIA N. 3:

1. Come inserire i 2 di tipo stringa in una tabella di un database SQL
 - a. INSERT INTO table_name (column1, column2) VALUES (value 1, value 2);
 - b. INSERT INTO table_name VALUES (value 1, value 2);
 - c. INSERT table_name (column1, column2) VALUES ('value 1', 'value 2');
 - d. INSERT INTO table_name (column1, column2) VALUES ('value 1', 'value 2');
2. In ambito multimediale cosa si intende per HDMI
 - a. High-Definition Multimedia Interface o interfaccia multimediale ad alta definizione
 - b. High-Durable Mobile Interface o interfaccia mobile ad alta stabilità
 - c. High-Density Multimedia Interface o interfaccia multimediale ad alta densità
 - d. High-Definition Model Interface o Interfaccia a modello ad alta definizione
3. Il TCP/IP è
 - a. Una serie di protocolli di rete che definiscono il livello fisico della pila ISO/OSI
 - b. La definizione formale a priori delle sole regole che due o più apparecchiature elettroniche collegate tra loro devono rispettare
 - c. Una famiglia di protocolli di rete legati da dipendenze d'uso su cui si basa il funzionamento logico della rete Internet
 - d. È il sistema operativo che due o più apparecchiature elettroniche collegate tra loro devono avere installato



Università
per Stranieri
di Perugia

4. Il Codice dell'amministrazione digitale rappresenta:
 - a. Il riferimento normativo relativo alla trasformazione digitale della PA in Italia fornendo indicazioni per la corretta gestione di documenti informatici e processi amministrativi digitalizzati
 - b. Il riferimento normativo relativo alla trasformazione digitale della PA in Italia imponendo l'acquisto di materiale tecnologico e del relativo software licenziato
 - c. La parte del Codice di Procedura Penale rivolta agli illeciti di tipo digitale
 - d. La parte del Codice di Procedura Civile rivolta agli illeciti di tipo digitale
5. Il/la candidato/a descriva una possibile architettura per l'installazione del software LMS Moodle nel contesto dell'Università per Stranieri di Perugia
6. Il/la candidato/a descriva proponga un progetto per la realizzazione di una rete in un contesto universitario

La traccia estratta per la prova scritta è stata quella contraddistinta dal numero 2.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
f.to dott.ssa Tiziana Daiani

AGGIORNATO IN DATA 25/09/2023