

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, A N. 1 POSTO DI CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D1, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, PER LE ESIGENZE DEL CENTRO DI ATENE PER I SERVIZI INFORMATIVI (CS) DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II (COD. RIF. 2219), INDETTO CON DECRETO DEL DIRETTORE GENERALE N. 765 DEL 21.07.2022 E PUBBLICATO SULLA G.U. IV SERIE SPECIALE N. 67 DEL 23.08.2022

TRACCIA A ESTRATTA ALLA PROVA SCRITTA DEL 30/09/2022

	DOMANDE	RISPOSTA_A	RISPOSTA_B	RISPOSTA_C
1	Nel gergo del Project Management, cosa si intende con WBS?	WBS (Work Breakdown Structure) è la scomposizione del progetto in sottoprogetti e questi in macroattività e così via fino alle attività o componenti elementari che possono essere correttamente pianificati, valutati, budgetati, schedulati e controllati.	WBS (Workflow Breakdown System) è il sistema con cui vengono definiti i flussi informativi e di autorizzazione all'interno di un progetto complesso.	WBS (Weak Baseline Schedule) è un approccio dinamico alla gestione dei progetti utilizzato per ottimizzare il livellamento delle risorse quando le interdipendenza tra le diverse attività sono limitate.
2	Quale ruolo giocano le "storie dell'utente" (users' stories) nella pianificazione secondo il modello di sviluppo del software chiamato "Agile Software Development"?	Sono utilizzate per stimare lo sforzo richiesto per costruire l'incremento corrente della versione software.	Sono aneddoti curiosi che servono a creare un'atmosfera rilassata e cooperativa tra il cliente e il gruppo di sviluppo.	Determinano la pianificazione delle consegne di ciascun incremento del prodotto software.
3	La decisione di richiedere un aumento delle risorse per un progetto è una responsabilità del ...	Responsabile del progetto.	Direttore della gestione dei progetti.	Cliente.
4	Che cosa è il PERT chart?	È un diagramma che illustra il flusso delle attività di un progetto.	È un diagramma che descrive le fasi successive dell'ingegneria del software.	È un diagramma utilizzato per definire le relazioni funzionali dei diversi moduli negli sviluppi di programmi software.
5	Quale delle seguenti è una prescrizione dell'Agile Software Development su come devono essere creati processi "agili" per gestire l'imprevedibile?	I processi software si devono adattare ai cambiamenti in modo incrementale (a piccoli passi).	L'imprevedibile deve essere "previsto" mediante un'accurata pianificazione.	Non si deve mai effettuare alcuna pianificazione per abituarsi a gestire le emergenze.
6	La firma elettronica qualificata, oltre a basarsi su un certificato qualificato, deve essere creata attraverso l'utilizzo di un dispositivo di firma qualificato. L'art. 35 del CAD prescrive che tali dispositivi, insieme alle procedure utilizzate per la generazione della firma, siano conformi ai requisiti di sicurezza che garantiscano che la chiave privata:	Rimanga riservata.	Possa essere derivata.	Sia sufficientemente riservata.
7	Qual è la tipologia di crittografia più efficiente per documenti grandi?	la crittografia a chiave simmetrica.	la steganografia.	la crittografia a chiave bilanciata.
8	In cosa differiscono IDS e IPS?	Gli IDS analizzano il traffico di rete alla ricerca di firme corrispondenti ad attacchi informatici noti e li segnalano, anche gli IPS analizzano il traffico per individuare attacchi informatici, ma possono anche impedire la consegna del pacchetto in base al tipo di attacco rilevato.	Gli IPS analizzano il traffico di rete alla ricerca di firme corrispondenti ad attacchi informatici noti e li segnalano, anche gli IDS analizzano il traffico per individuare attacchi informatici, ma possono anche impedire la consegna del pacchetto in base al tipo di attacco rilevato.	Non c'è nessuna differenza sono sostanzialmente la stessa cosa ed il fatto che vengano usati acronimi diversi è solamente legato alle politiche commerciali dei diversi fornitori.
9	Quale ruolo giocano le "storie dell'utente" (users' stories) nella pianificazione secondo il modello di sviluppo del software chiamato "Agile Software Development"?	Permettono di evitare una pianificazione dettagliata delle attività.	Definiscono caratteristiche e funzioni del software rese disponibili all'utente finale.	Sono un elenco delle esperienze negative che il cliente ha avuto con i prodotti software utilizzati in precedenza.
10	Quale ruolo giocano le "storie dell'utente" (users' stories) nella pianificazione secondo il modello di sviluppo del software chiamato "Agile Software Development"?	Sono utilizzate per stimare lo sforzo richiesto per costruire l'incremento corrente della versione software.	Sono aneddoti curiosi che servono a creare un'atmosfera rilassata e cooperativa tra il cliente e il gruppo di sviluppo.	Determinano la pianificazione delle consegne di ciascun incremento del prodotto software.
11	Ad un'organizzazione è stato assegnato un indirizzo in Classe C, se l'organizzazione ha bisogno di creare 4 sottoreti (subnets), quanti sono gli indirizzi disponibili in ciascuna sottorete (inclusi quelli speciali)?	64 .	1024	512
12	Quando parliamo di protocollo orientato alla connessione o circuit switched ci riferiamo al fatto che ...	prima di trasmettere viene stabilita una connessione tra sorgente e destinazione quindi tutti i pacchetti viaggeranno in maniera sequenziale attraversando lo stesso circuito sia esso fisico (es. linea telefonica) o virtuale.	prima di trasmettere viene stabilita una connessione tra sorgente e destinazione quindi tutti i pacchetti viaggeranno in maniera sequenziale attraversando lo stesso circuito fisico .	non si stabilisce un percorso dedicato per trasmettere quindi pacchetti diversi possono attraversare percorsi distinti per poi ricongiungersi a destinazione.
13	Which of the following network devices belong to the Data Link Layer (layer 2) of the ISO OSI model?	Bridge.	Repeater.	Router.
14	Quando un computer che si trova nella rete A invia un messaggio ad un computer che si trova nella rete B, quale indirizzo utilizza il router?	Logico.	Fisico.	Cablato.
15	Gli indirizzi IPv4 di classe A sono usati per reti ...	Con un grande numero di hosts.	Con un piccolo numero di hosts.	Con un numero di hosts medio.
16	Qual è il primo passo del ciclo di vita dello sviluppo del software (software development life cycle)?	Identificazione del problema/opportunità.	Progettazione.	Analisi.
17	Quale delle seguenti affermazioni è corretta?	JSON e XML sono linguaggi autodescrittivi, cioè possono essere letti dalle persone.	Sia JSON che XML usano l'end tag.	JSON è gerarchico, mentre XML non lo è.
18	Nell'ambito dell'attività di elaborazione dei Big Data, come è denominata la fase durante la quale i dati vengono reperiti dalle diverse fonti disponibili, selezionati e caricati nella memoria del sistema di elaborazione?	Estrazione.	Analisi.	Acquisizione.

19	Cosa si intende per Big Data nel settore ITC?	Una collezione di dati che non può essere acquisita, gestita ed elaborata da strumenti informatici, da software e da hardware "tradizionali" in un tempo tollerabile.	una collezione di dati con una soglia dimensionale non inferiore alla unità di misura del Terabyte (TB).	esclusivamente una collezione di dati non strutturati come audio, video, pagine web e testi.
20	Cosa si intende per Cloud Operating System?	Un sistema operativo disegnato per girare nel data center di un provider ed essere consegnato all'utente attraverso internet o un altro network.	Un'applicazione software che non viene mai installata su una macchina locale, ma viene sempre eseguita su internet.	Un soggetto che crea e gestisce relazioni con diversi fornitori di servizi cloud, agendo come punto d'incontro tra clienti e provider.
1	Il candidato descriva i requisiti che deve possedere un efficace sistema di sicurezza informatica			
2	Il candidato illustri i benefici e descriva le raccomandazioni del Continuous Delivery			
3	Il candidato discuta del possibile impatto della tecnologia Blockchain, evidenziandone vantaggi e potenziali rischi			

d'ordine del Presidente della Commissione

Il Segretario

F.to dott. Salvatore Pandolfi