

PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA, PER ESAMI, PER LA COSTITUZIONE DI RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO INDETERMINATO E PIENO CON 1 UNITÀ DI PERSONALE DA INQUADRARE NELLA CATEGORIA C, POSIZIONE ECONOMICA C1, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, CON PROFILO DI TECNICO PER SUPPORTO E ASSISTENZA A SISTEMI E SERVIZI INFORMATICI, PRIORITARIAMENTE RISERVATO A FAVORE DEI VOLONTARI DELLE FORZE ARMATE AI SENSI DELL'ART. 1014, COMMI 3 E 4 E DELL'ART. 678, COMMA 9, DEL D.LGS N. 66/2010, INDETTA CON D.D.G. N. 3098 DEL 09/07/2021, PUBBLICATO NELLA G.U. N 61, 4^ SERIE SPECIALE, DEL 03/08/2021.

Adempimenti di cui all'art. 19 del D.lgs n. 33/2013, come modificato dall'art. 18 del D.lgs n. 97/2016

TRACCE DELLA PROVA SCRITTA

Il giorno 15 marzo 2022 alle ore 08:00 presso l'AULA CLAT III.29, dell'Albergo dei Poveri – Piazzale Emanuele Brignole 2, 16137, ha luogo la seconda riunione della Commissione esaminatrice della procedura di cui al titolo per lo svolgimento della prova scritta.

La Commissione al completo stabilisce, a norma dell'art. 13, comma 6 del "Regolamento di assunzione del personale tecnico amministrativo" di questo Ateneo, i seguenti cinque gruppi da trenta quesiti a risposta multipla ciascuno, che costituiranno la prova scritta da svolgersi mediante l'uso del mezzo informatico:

1) BUSTA N. 1 (vedasi allegato 1)

2) BUSTA N. 2 (vedasi allegato 2)

3) BUSTA N. 3 (vedasi allegato 3)

4) BUSTA N. 4 (vedasi allegato 4)

5) BUSTA N. 5 (vedasi allegato 5)

Nel primo turno è stata estratta la prova indicata con Busta n. 1

Nel secondo turno è stata estratta la prova indicata con Busta n.2

Nel terzo turno è stata estratta la prova indicata con Busta n. 4

Genova, 15.03.2022

La Commissione:

- | | |
|-----------------------------|------------|
| - Prof. Mauro MIGLIARDI | Presidente |
| - Prof. Sandro ZAPPATORE | Componente |
| - Dott.ssa Tiziana PODESTA' | Componente |
| - Dott.ssa Elena Giuliani | Segretario |

1)	<p>Per inviare degli allegati in un messaggio di posta elettronica si usa l'estensione:</p> <p>JPEG MIME Preferisco non rispondere EXE</p>
2)	<p>Indicare quali delle seguenti affermazioni è VERA</p> <p>Il RIP è un algoritmo di tipo Link State Packet, OSPF di tipo Distance Vector OSPF consente di gestire routing anche di reti grandi e complesse attraverso un approccio gerarchico. L'algoritmo di Dijkstra consente di calcolare il percorso ottimo tra due router appartenenti ad Autonomous Systems diversi. Preferisco non rispondere</p>
3)	<p>192.168.1.256 è</p> <p>Preferisco non rispondere Un indirizzo IP generico Non è un indirizzo IP Un indirizzo broadcast</p>
4)	<p>Quale delle seguenti affermazioni è FALSA ?</p> <p>Ogni applicazione richiede un Application Gateway specifico Preferisco non rispondere Ogni Application Gateway richiede una specifica configurazione L'utilizzo di un Application Gateway è in genere trasparente per l'utente</p>
5)	<p>E' possibile effettuare la comunicazione IP tra 2 host che hanno lo stesso indirizzo IP e che si trovano su 2 reti fisiche separate, ma interconnesse tra loro?</p> <p>Si sempre Occorre agire a livello di apparati di internetworking per attivare in ogni sede il NAT No mai Preferisco non rispondere</p>
6)	<p>Con il termine "elaborazione a lotti" si intende che il S.O.:</p> <p>esegue un solo job alla volta senza interagire con l'utente. esegue molti job alla volta senza interagire con l'utente. Preferisco non rispondere esegue solamente il job che interagisce con l'utente.</p>
7)	<p>Il meccanismo dello Spanning Tree nei Bridge IEEE 802.1</p> <p>Non permette di configurare alcuna preferenza per la sezione del "Root Bridge" Preferisco non rispondere Permette di rimuovere eventuali cicli (loop) È specificatamente progettato per selezionare percorsi a minor numero di hop tra due terminazioni rete</p>
8)	<p>Selezionare dall'elenco l'attività di cui è responsabile il gestore della memoria.</p> <p>Preferisco non rispondere Controllo delle interruzioni generate dalle periferiche. Creazione e terminazione di processi Allocazione e deallocazione di spazio ai processi.</p>
9)	<p>Quale dei seguenti server NON necessita di essere posto su una DMZ?</p> <p>Server DNS Server di posta elettronica Preferisco non rispondere File server aziendale</p>
10)	<p>Una rete IP (versione 4) con netmask 255.255.255.240 può contenere al massimo</p> <p>14 computer 30 computer Preferisco non rispondere 6 computer</p>
11)	<p>L'acronimo RDBMS significa:</p> <p>sistema di gestione di una base di dati non-relazionale sistema di gestione di una base di dati relazionale Preferisco non rispondere sistema di gestione di una base di dati orientati agli oggetti</p>
12)	<p>Quale delle seguenti affermazioni relative al "port number" dello strato TCPv4 è FALSA ?</p> <p>E' un numero a 32 bit che permette di identificare univocamente un "endpoint" di una connessione TCP. Preferisco non rispondere E' un numero a 16 bit a cui un server fa il "bind" affinché il server possa essere raggiunto da uno o più client E' un numero a 16 bit che permette di identificare univocamente un "endpoint" di una connessione TCP.</p>
13)	<p>In ambiente Unix quale è il comando per visualizzare la tabella di routing?</p> <p>Preferisco non rispondere ipconfig /route ifconfig -route netstat -r</p>
14)	<p>La condivisione di una chiave di cifratura simmetrica</p> <p>richiede un canale privato e sicuro può essere fatta in chiaro purché avvenga una sola volta può essere fatta su un canale pubblico e insicuro usando l'algoritmo Diffie-Hellman Preferisco non rispondere</p>
15)	<p>Il termine API viene usato per indicare un insieme di procedure software, e significa:</p> <p>Available Programming Interface Application Programming Interface Augmented Programming Interface Preferisco non rispondere</p>
16)	<p>Un centro di servizio di Ateneo è costituito con delibera di</p> <p>Preferisco non rispondere</p>

dipartimento
scuola
consiglio di amministrazione

17) Cosa significa eseguire una query?

Preferisco non rispondere
aggiornare le tabelle e/o query selezionate secondo le nuove condizioni impostate
estrarre dalle tabelle e/o query selezionate eventuali campi in comune tra le tabelle e/o query stesse
estrarre dalle tabelle e/o query selezionate i dati che soddisfano le condizioni impostate

18) Una periferica sia di input che di output:

mouse
keyboard
Preferisco non rispondere
hard disk

19) Quale tra i seguenti sistemi NON permette di identificare gli oggetti nell'IoT?

RFID
NFC
Preferisco non rispondere
CPU

20) UDP è l'acronimo che indica

Un protocollo di comunicazione per il trasferimento "datagram" di pacchetti dati.
Un dispositivo hardware che permette di trasferire dati su una rete.
Un protocollo di comunicazione per il trasferimento di file.
Preferisco non rispondere

21) Quale tra queste sigle NON rappresenta un tipo di servizio cloud ?

DaaS
RaaS
Preferisco non rispondere
PaaS

22) Con il termine LAN si intende

una rete di calcolatori di grande estensione, con trasmissione broadcast e realizzabile con un'unica topologia a stella.
una rete di calcolatori a livello metropolitano, con trasmissione punto-a-punto e realizzabile in molte topologie.
Preferisco non rispondere
una rete di calcolatori di estensione limitata e realizzabile in diverse topologie.

23) Con il termine "parser" si intende:

Compilatore
Preferisco non rispondere
Ottimizzatore
Analizzatore lessicale

24) Il DHCP (Dynamic Host Computer Protocol):

garantisce che il computer si colleghi alla stessa rete quando c'è la possibilità di scelta
mantiene attiva la connessione di una LAN
Preferisco non rispondere
fornisce un indirizzo IP in automatico scegliendolo da un pool di indirizzi disponibili

25) Gli organi di governo dell'Ateneo sono:

il rettore, il senato accademico e il consiglio di amministrazione
Preferisco non rispondere
il senato accademico, il consiglio di amministrazione e il nucleo di valutazione
solo il senato accademico e il consiglio di amministrazione

26) Quale tra le seguenti affermazioni relative alla firma digitale è VERA ?

Preferisco non rispondere
La chiave pubblica è utilizzata per firmare il digest del messaggio
La chiave privata è utilizzata per firmare il digest del messaggio
La chiave condivisa è utilizzata per firmare il digest del messaggio

27) In un sistema RAID 1 costituito da 2 dischi (senza disco di spare) che contiene un disco guasto, cosa succede quando si procede alla sostituzione del disco guasto con un disco nuovo?

Preferisco non rispondere
Nel sistema RAID 1 la ridondanza dei dati è basata sulle informazioni di parità quindi nel disco nuovo vengono ricostruiti i dati utilizzando le informazioni di parità e i dati memorizzati all'interno degli altri dischi
Nel sistema RAID 1 la ridondanza dei dati è basata sulla duplicazione dei dati su due dischi gemelli quindi nel disco nuovo vengono ricopiati i dati contenuti nel disco superstite
Il sistema RAID 1 non ha alcuna ridondanza dei dati memorizzati. Se un disco si guasta i dati sono perduti e la sostituzione del disco guasto non serve a nulla

28) La sicurezza di una password

E' proporzionale al numero di caratteri speciali che contiene
Preferisco non rispondere
Cresce esponenzialmente con la sua lunghezza
Cresce linearmente con la sua lunghezza

29) Il GDPR è:

un provvedimento del Garante della privacy italiano
uno standard ISO
Preferisco non rispondere
un regolamento europeo

30) Una cartella può contenere:

solo file
Preferisco non rispondere
solo cartelle
sia file che cartelle

1)	<p>Una password</p> <p>Deve contenere almeno una data</p> <p>Preferisco non rispondere</p> <p>più è lunga, più è sicura.</p> <p>Più è lunga, più è resistente ad un attacco a forza bruta.</p>
2)	<p>Indicare quali delle seguenti affermazioni è VERA</p> <p>OSPF consente di gestire routing tra Autonomous System.</p> <p>Preferisco non rispondere</p> <p>Il RIP è un algoritmo di tipo Distance Vector, OSPF di tipo Link State Packet.</p> <p>L'algoritmo di Dijkstra consente di calcolare il percorso ottimo tra due router appartenenti ad Autonomous Systems diversi.</p>
3)	<p>Il suono digitalizzato può essere:</p> <p>Preferisco non rispondere</p> <p>Entrambe le risposte precedenti sono vere</p> <p>compresso per ridurre il numero di bit necessari a rappresentarlo</p> <p>replicato esattamente</p>
4)	<p>1 Mbyte corrisponde a</p> <p>512 Kbyte</p> <p>Preferisco non rispondere</p> <p>1.048.576 byte</p> <p>1.048.576 bit</p>
5)	<p>La proprietà di non ripudiabilità di un messaggio</p> <p>Significa che è possibile dimostrare chi lo ha inviato</p> <p>Significa che non è possibile alterarlo durante la trasmissione</p> <p>Preferisco non rispondere</p> <p>Significa che il destinatario non può rifiutarsi di leggerlo</p>
6)	<p>Il DHCP (Dynamic Host Computer Protocol):</p> <p>fornisce un indirizzo IP in automatico scegliendolo da un pool di indirizzi disponibili</p> <p>garantisce che il computer si colleghi alla stessa rete quando c'è la possibilità di scelta</p> <p>Preferisco non rispondere</p> <p>mantiene attiva la connessione di una LAN</p>
7)	<p>Quale delle seguenti affermazioni è vera relativamente a un sistema di cifratura a chiave asimmetrica ?</p> <p>La chiave privata può essere distribuita a chiunque</p> <p>Preferisco non rispondere</p> <p>L'algoritmo di cifratura è semplice e efficiente</p> <p>La chiave privata deve essere conservata gelosamente</p>
8)	<p>La tabella di routing può essere visualizzata, in ambiente operativo Linux, con il comando</p> <p>Preferisco non rispondere</p> <p>route /show</p> <p>netstat -r</p> <p>ifconfig -show route</p>
9)	<p>Che cos'è il W3C?</p> <p>Preferisco non rispondere</p> <p>L'organizzazione mondiale che gestisce la standardizzazione e il miglioramento del Web.</p> <p>Un dispositivo hardware che permette di trasferire ipertesti su una rete.</p> <p>Un formato di ipertesto con cui si possono gestire siti Internet</p>
10)	<p>In una architettura monolitica il ruolo della interfaccia tramite "system call" determina:</p> <p>Uno dei tanti modi con cui i processi possono effettuare chiamate al SO.</p> <p>Il solo modo con cui i processi possono gestire direttamente le periferiche.</p> <p>Il solo modo con cui i processi possono effettuare chiamate al SO.</p> <p>Preferisco non rispondere</p>
11)	<p>Quale delle seguenti netmask fa sì che gli indirizzi IP 130.251.5.20 e 130.251.7.15 NON appartengano alla stessa rete?</p> <p>Preferisco non rispondere</p> <p>255.255.240.0</p> <p>255.255.254.0</p> <p>255.255.224.0</p>
12)	<p>http://mail@unige.it è</p> <p>un sito web</p> <p>Preferisco non rispondere</p> <p>un indirizzo di posta elettronica</p> <p>un errore</p>
13)	<p>Il funzionamento dell'Ateneo è disciplinato:</p> <p>solo dalle norme dell'ordinamento universitario</p> <p>sia dalle norme dell'ordinamento universitario che dallo Statuto e dai regolamenti approvati dal senato accademico e dal consiglio di amministrazione</p> <p>Preferisco non rispondere</p> <p>dallo Statuto e dai regolamenti approvati dal senato accademico e dal consiglio di amministrazione</p>
14)	<p>130.251.1.257 è</p> <p>un indirizzo IP</p> <p>Un indirizzo multicast</p> <p>non è un indirizzo IP</p> <p>Preferisco non rispondere</p>
15)	<p>Nel ciclo Fetch/Execute l'azione di recuperare gli operandi dalla memoria accade durante il passo:</p> <p>Data Fetch (DF)</p> <p>Instruction Execute (EX)</p> <p>Instruction Fetch (IF)</p> <p>Preferisco non rispondere</p>
16)	<p>Il GDPR è:</p> <p>uno standard ISO</p>

	<p>Preferisco non rispondere</p> <p>un regolamento europeo</p> <p>un provvedimento del Garante della privacy italiano</p>
17)	<p>In un sistema RAID 1 costituito da 2 dischi (senza disco di spare) che contiene un disco guasto, cosa succede quando si procede alla sostituzione del disco guasto con un disco nuovo?</p> <p>Nel sistema RAID 1 la ridondanza dei dati è basata sulla duplicazione dei dati su due dischi gemelli quindi nel disco nuovo vengono ricopiati i dati contenuti nel disco superstite</p> <p>Nel sistema RAID 1 la ridondanza dei dati è basata sulle informazioni di parità quindi nel disco nuovo vengono ricostruiti i dati utilizzando le informazioni di parità e i dati memorizzati all'interno degli altri dischi</p> <p>Preferisco non rispondere</p> <p>Il sistema RAID 1 non ha alcuna ridondanza dei dati memorizzati. Se un disco si guasta i dati sono perduti e la sostituzione del disco guasto non serve a nulla</p>
18)	<p>Che cosa si intende con integrità referenziale?</p> <p>Preferisco non rispondere</p> <p>l'integrità referenziale è un sistema che facilita la procedura di collegamento tra tabelle</p> <p>l'integrità referenziale è un sistema di regole utili alla progettazione di un data base per evitare la ridondanza dei dati</p> <p>l'integrità referenziale è un sistema di regole utilizzate per assicurare che le relazioni tra i record delle tabelle correlate siano valide</p>
19)	<p>Quale delle seguenti affermazioni relative a uno switch ethernet è FALSA ?</p> <p>Separa il dominio dei broadcast</p> <p>Preferisco non rispondere</p> <p>Può operare, in genere, a tre diverse velocità di cifra</p> <p>Separa il dominio delle collisioni</p>
20)	<p>Un router è un dispositivo che permette di</p> <p>Preferisco non rispondere</p> <p>interconnettere i computer presenti su LAN differenti</p> <p>interconnettere i computer presenti su reti IP diverse</p> <p>interconnettere i computer presenti sulla stessa rete IP</p>
21)	<p>Quale delle seguenti affermazioni relative agli attacchi di tipo social engineering è FALSA?</p> <p>Preferisco non rispondere</p> <p>Possono utilizzare vari canali di comunicazione (posta elettronica, SMS, telefono, ...)</p> <p>L'attaccante può utilizzare kit di phishing pronti all'uso</p> <p>Le pagine di phishing non utilizzano certificati SSL/TLS</p>
22)	<p>Selezionare dall'elenco l'attività di cui è responsabile il gestore dei processi.</p> <p>Controlli di accesso ai file.</p> <p>Controllo delle interruzioni generate dalle periferiche.</p> <p>Preferisco non rispondere</p> <p>Meccanismi di sincronizzazione e comunicazione.</p>
23)	<p>Software per cui i sorgenti sono disponibili pubblicamente si definisce:</p> <p>free source</p> <p>Preferisco non rispondere</p> <p>open source</p> <p>public code</p>
24)	<p>Ogni interfaccia Ethernet possiede un indirizzo che è un numero a</p> <p>64 bit</p> <p>32 bit</p> <p>48 bit</p> <p>Preferisco non rispondere</p>
25)	<p>MIME è l'acronimo di:</p> <p>Messages Internet Messages Extended</p> <p>Multipurpose Interactions Mail Extensions</p> <p>Multipurpose Internet Mail Extensions</p> <p>Preferisco non rispondere</p>
26)	<p>Quale delle seguenti affermazioni relative al "port number" dello strato TCPv4 è VERA ?</p> <p>E' un numero a 32 bit che permette di identificare univocamente un "endpoint" di una connessione TCP</p> <p>E' un numero a 16 bit che permette di identificare univocamente un "endpoint" di una connessione TCP</p> <p>E' un numero a 32 bit che permette di identificare univocamente un host IP</p> <p>Preferisco non rispondere</p>
27)	<p>Come si usa efficacemente la lista dei risultati di una ricerca?</p> <p>Si controlla la descrizione sommaria e si selezionano i risultati da esplorare ulteriormente</p> <p>Si sceglie un risultato a caso</p> <p>Preferisco non rispondere</p> <p>Si aprono tutti i link ottenuti come risultato</p>
28)	<p>Una rete IP (versione 4) con netmask 255.255.255.224 può contenere al massimo</p> <p>62 computer</p> <p>30 computer</p> <p>14 computer</p> <p>Preferisco non rispondere</p>
29)	<p>Quale tra queste sigle NON rappresenta un tipo di servizio cloud ?</p> <p>PaaS</p> <p>IaaS</p> <p>RaaS</p> <p>Preferisco non rispondere</p>
30)	<p>Il direttore generale</p> <p>partecipa alle sedute del consiglio di amministrazione e del senato accademico senza diritto di voto</p> <p>partecipa alle sedute del consiglio di amministrazione con diritto di voto e alle sedute del senato accademico senza diritto di voto</p> <p>partecipa alle sedute del consiglio di amministrazione e del senato accademico con diritto di voto</p> <p>Preferisco non rispondere</p>

1)	<p>Quale delle seguenti affermazioni relative a uno switch ethernet è VERA ?</p> <p>Separa il dominio dei broadcast E' sempre necessaria una specifica configurazione Preferisco non rispondere Separa il dominio delle collisioni</p>
2)	<p>A cosa serve definire un indice?</p> <p>ad evitare la duplicazione dei dati a migliorare l'aspetto della stampa di una tabella a velocizzare le operazioni di ricerca Preferisco non rispondere</p>
3)	<p>In ambiente Unix, quale dei seguenti comandi configura correttamente, sull'interfaccia Ethernet eth0, un indirizzo secondario appartenente alla rete 192.168.12.128 255.255.255.128 ?</p> <p>ifconfig eth0 192.168.12.129 netmask 255.255.255.128 Preferisco non rispondere ifconfig eth0:1 192.168.12.129 netmask 255.255.255.128 ifconfig eth0:1 192.168.12.128 netmask 255.255.255.128</p>
4)	<p>Le porte TCP sono:</p> <p>Preferisco non rispondere circa 65500 circa 1000 circa 16000</p>
5)	<p>Quale tra i seguenti manca della proprietà di terminazione?</p> <p>Preferisco non rispondere Ripeti sino a che non raggiungi la fine del file. Leggi il capitolo 10. Trova il valore di pigreco.</p>
6)	<p>Ottenere file da un Web server si chiama:</p> <p>uploading Preferisco non rispondere downloading client-based networking</p>
7)	<p>Quale è il ruolo del personale tecnico-amministrativo nell'elezione del rettore?</p> <p>fa parte dell'elettorato attivo nessuno, in quanto il rettore è un docente eletto dai soli docenti fa parte dell'elettorato passivo Preferisco non rispondere</p>
8)	<p>Cosa NON dovrebbe fare l'utente quando riceve un messaggio di posta elettronica e ha il sospetto che si tratti di phishing?</p> <p>Aprire link e allegati (se presenti) Inoltrare immediatamente il messaggio alle liste di posta aziendali per condividere il sospetto coi colleghi Preferisco non rispondere Se possibile, contattare il mittente per altre vie per chiedergli conferma della veridicità del messaggio</p>
9)	<p>Il firewall:</p> <p>è un tipo di antivirus Preferisco non rispondere è un programma che controlla in traffico in ingresso e in uscita a livello di singolo pacchetto. è un programma che controlla che connessioni può accettare un computer</p>
10)	<p>Il Basic Input/Output System (BIOS) e' conservato in un microchip chiamato:</p> <p>Preferisco non rispondere flash memory package kernel Boot ROM</p>
11)	<p>192.168.256.255 è</p> <p>un indirizzo IP generico un indirizzo broadcast non è un indirizzo IP Preferisco non rispondere</p>
12)	<p>La sicurezza di una password</p> <p>Preferisco non rispondere Cresce esponenzialmente con la sua lunghezza Cresce linearmente con la sua lunghezza Non dipende dalla lunghezza</p>
13)	<p>Quale delle seguenti affermazioni è FALSA relativamente a un sistema di cifratura a chiave asimmetrica?</p> <p>Preferisco non rispondere La chiave pubblica deve essere conservata gelosamente La chiave privata deve essere conservata gelosamente L'algoritmo di cifratura è semplice e efficiente</p>
14)	<p>Il richiamo personale, che può essere irrogato a seguito di violazione del codice etico, consiste di:</p> <p>richiamo orale, da parte del garante di ateneo, in via riservata al soggetto responsabile della violazione accertata; il provvedimento, formalizzato con decreto rettorale, viene depositato nel fascicolo personale del soggetto interessato richiamo scritto, in via riservata al soggetto responsabile della violazione accertata; il provvedimento, formalizzato con decreto rettorale, è comunicato al responsabile della struttura di appartenenza. Preferisco non rispondere richiamo orale, da parte del direttore amministrativo nel caso di personale tecnico amministrativo e da parte del rettore nel caso di personale docente, in via riservata al soggetto responsabile della violazione accertata;</p>
15)	<p>Quale dei seguenti server sarebbe opportuno porre su una DMZ?</p> <p>Preferisco non rispondere File server aziendale Identity manager per l'autenticazione degli utenti Server di posta elettronica</p>

16)	<p>Un router è un dispositivo che permette di</p> <ul style="list-style-type: none"> interconnettere i computer presenti sulla stessa rete IP interconnettere i computer presenti su reti IP diverse Preferisco non rispondere interconnettere i computer presenti su LAN differenti
17)	<p>Ogni interfaccia Ethernet possiede un indirizzo che è un numero a</p> <ul style="list-style-type: none"> Preferisco non rispondere 32 bit 128 bit 48 bit
18)	<p>E' possibile effettuare la comunicazione IP tra 3 host che hanno lo stesso indirizzo IP e che si trovano ognuno su 3 reti fisiche separate, ma interconnesse tra loro?</p> <ul style="list-style-type: none"> Occorre agire a livello di apparati di internetworking per attivare in ogni sede il NAT Si sempre Preferisco non rispondere No mai
19)	<p>Quale delle seguenti affermazioni è VERA ?</p> <ul style="list-style-type: none"> L'utilizzo di un Application Gateway non è in genere trasparente per l'utente Ogni applicazione non abbisogna di un Application Gateway specifico Preferisco non rispondere Ogni Application Gateway non richiede una specifica configurazione
20)	<p>Il crimine di far finta di essere un altro con intento fraudolento è</p> <ul style="list-style-type: none"> unauthorized encryption cookie grabbing Preferisco non rispondere identity theft
21)	<p>Il sottosistema di I/O è formato da:</p> <ul style="list-style-type: none"> buffering, caching, spooling, driver interface, device drivers Preferisco non rispondere mastering, caching, spooling, user interface, device drivers buffering, caching, scheduler, driver interface, process drivers
22)	<p>Quale delle seguenti netmask fa sì che gli indirizzi IP 192.168.5.20 e 192.168.7.15 NON appartengano alla stessa rete ?</p> <ul style="list-style-type: none"> 255.255.240.0 255.255.224.0 255.255.254.0 Preferisco non rispondere
23)	<p>Indicare quali delle seguenti affermazioni è VERA</p> <ul style="list-style-type: none"> Il RIP e OSPF sono algoritmi di tipo Link State Packet. Il RIP è un algoritmo di tipo Distance Vector, OSPF di tipo Link State Packet. Preferisco non rispondere Il RIP è un algoritmo di tipo Link State Packet e OSPF di tipo Distance Vector.
24)	<p>La tecnologia NFC (Near Field Communication) permette di realizzare:</p> <ul style="list-style-type: none"> Una comunicazione bidirezionale a corto raggio Una comunicazione monodirezionale a lungo raggio Preferisco non rispondere Una comunicazione bidirezionale a lungo raggio
25)	<p>Che cos'è il W3C?</p> <ul style="list-style-type: none"> Un formato di ipertesto con cui si possono gestire siti Internet L'organizzazione mondiale che gestisce la standardizzazione e il miglioramento del Web. Un dispositivo hardware che permette di trasferire ipertesti su una rete. Preferisco non rispondere
26)	<p>1 Mbyte corrisponde a</p> <ul style="list-style-type: none"> 1.048.576 bit 8.388.608 bit Preferisco non rispondere 1024 Pbyte
27)	<p>MIME è l'acronimo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> Multipurpose Internet Mail Extensions Multipurpose Interactions Mail Extensions Preferisco non rispondere Messages Internet Messages Extended
28)	<p>Selezionare dall'elenco l'attività di cui è responsabile il gestore della memoria.</p> <ul style="list-style-type: none"> Allocazione e deallocazione di spazio ai processi. Creazione e terminazione di processi Preferisco non rispondere Meccanismi di sincronizzazione e comunicazione.
29)	<p>Una cartella può contenere</p> <ul style="list-style-type: none"> solo file regolari (regular file) sia file regolari (regular file) che cartelle solo cartelle Preferisco non rispondere
30)	<p>La tabella di routing può essere visualizzata, in ambiente operativo Linux, con il comando</p> <ul style="list-style-type: none"> Preferisco non rispondere netstat -r ifconfig -show route route /show

1)	<p>La crittografia simmetrica il messaggio crittografato ha la proprietà di simmetria centrale rispetto alle sequenze di Hamilton Preferisco non rispondere usa la stessa chiave per criptare e de-criptare usa solo chiavi palindrome</p>
2)	<p>La tecnologia NFC (Near Field Communication) permette di realizzare: Preferisco non rispondere Una comunicazione bidirezionale a corto raggio Una comunicazione monodirezionale a corto raggio Una comunicazione monodirezionale a lungo raggio</p>
3)	<p>Un server di posta gestisce: Preferisco non rispondere Mail user agent e MIME Inbox degli utenti e mail user agent Inbox degli utenti e outgoing queue</p>
4)	<p>Con il termine "single-stream batch-processing system" si intende un S.O. che: esegue solamente il job che interagisce con l'utente. esegue molti job alla volta senza interagire con l'utente. Preferisco non rispondere esegue un solo job alla volta senza interagire con l'utente.</p>
5)	<p>192.168.3.257 è Preferisco non rispondere non è un indirizzo IP un indirizzo IP generico un indirizzo multicast</p>
6)	<p>In quale dei seguenti è prevista la presenza di uno o più rappresentanti eletti del personale tecnico amministrativo? senato accademico Preferisco non rispondere nucleo di valutazione commissione paritetica di scuola per la didattica e il diritto allo studio</p>
7)	<p>Gli switch Ethernet operano al livello ISO/OSI Preferisco non rispondere tre due quattro</p>
8)	<p>In ambiente Unix, quale dei seguenti comandi configura correttamente, sull'interfaccia Ethernet eth0, un indirizzo secondario appartenente alla rete 192.168.11.128 255.255.255.128 Preferisco non rispondere ifconfig eth0:1 192.168.11.128 netmask 255.255.255.128 ifconfig eth0:1 192.168.11.129 netmask 255.255.255.128 ifconfig eth0 192.168.11.129 netmask 255.255.255.128</p>
9)	<p>In ambiente Unix quale è il comando per visualizzare la tabella di routing ipconfig /route netstat -r Preferisco non rispondere ifconfig -route</p>
10)	<p>L'acronimo RDBMS significa: sistema di gestione di una base di dati non-relazionale Preferisco non rispondere sistema di gestione di una base di dati relazionale sistema di gestione di una base di dati orientati agli oggetti</p>
11)	<p>Il firewall: è un programma che controlla in traffico in ingresso e in uscita a livello di singolo pacchetto. è un programma che controlla che connessioni può accettare un computer Preferisco non rispondere è un tipo di antivirus</p>
12)	<p>La firma digitale richiede di allegare copia di un documento di identità Preferisco non rispondere usa la crittografia asimmetrica permette l'uso del fax</p>
13)	<p>www.c1.washington.edu e' un Preferisco non rispondere sito internet indirizzo email un "Full Qualified Domain Name"</p>
14)	<p>In un canale broadcast Chiunque abbia accesso al canale può ascoltare ogni trasmissione Non è possibile avere strutture client-server Preferisco non rispondere Non è possibile avere strutture peer-to-peer</p>
15)	<p>Il significato dei bit dipende da: il modo in cui il programma (o l'umano) li interpretano i bit hanno un significato intrinseco assoluto Preferisco non rispondere la capacità di trasformare l'analogico in digitale</p>

16)	<p>La netmask permette di individuare il numero massimo di indirizzi MAC che possono essere associati ad un computer identificare l'indirizzo MAC associato al computer a partire dal suo indirizzo IP Preferisco non rispondere individuare la rete IP di appartenenza di un computer</p>
17)	<p>Nel ciclo Fetch/Execute l'azione di recuperare gli operandi dalla memoria accade durante il passo: Data Fetch (DF) Instruction Execute (EX) Preferisco non rispondere Instruction Fetch (IF)</p>
18)	<p>In base art.56 dello Statuto il sistema bibliotecario di Ateneo è costituito dall'insieme delle biblioteche di Preferisco non rispondere centri di servizio scuole dipartimenti</p>
19)	<p>Con il termine virtual memory si intende che un S.O.: Preferisco non rispondere permette ai programmi in esecuzione di credere di lavorare con molte memorie ciascuna avente una sua propria CPU. permette ai programmi in esecuzione di credere di indirizzare più locazioni di memoria di quelle effettivamente a disposizione nella memoria reale. permette ai programmi in esecuzione di credere di lavorare con molte CPU ciascuna avente una sua propria memoria.</p>
20)	<p>Quale delle seguenti netmask fa sì che gli indirizzi IP 192.168.5.20 e 192.168.7.15 NON appartengano alla stessa rete ? 255.255.255.0 255.255.224.0 Preferisco non rispondere 255.255.240.0</p>
21)	<p>Una debolezza di Wikipedia sta nel fatto che copre un numero limitato di argomenti Preferisco non rispondere i contenuti non sono obbligatoriamente validati da esperti l'editing dei contenuti è ristrettissimo</p>
22)	<p>La crittografia asimmetrica richiede una chiave necessariamente non palindroma richiede di usare la chiave di cifratura al contrario per la decifratura ha due chiavi, se si usa una per cifrare si deve usare l'altra per decifrare Preferisco non rispondere</p>
23)	<p>Con il termine LAN si intende Preferisco non rispondere una rete di calcolatori di grande estensione, con trasmissione broadcast e realizzabile con un'unica topologia a stella una rete di calcolatori a livello metropolitano, con trasmissione punto-a-punto e realizzabile in molte topologie. una rete di calcolatori di estensione limitata e realizzabile in diverse topologie</p>
24)	<p>Quale tra le seguenti affermazioni relative alla firma digitale è FALSA ? La chiave pubblica è utilizzata per firmare il digest del messaggio Preferisco non rispondere La chiave privata è utilizzata per firmare il digest del messaggio Il digest del messaggio è creato usando un'apposita funzione di "hash"</p>
25)	<p>Cosa s'intende per chiave primaria in un database relazionale? un campo del database utilizzato per permettere ricerche più rapide l'elenco delle proprietà assegnate a ciascun campo come dimensione e formato il campo (o insieme di campi) che identifica in maniera univoca ogni record della tabella Preferisco non rispondere</p>
26)	<p>Quale tra queste sigle NON rappresenta un tipo di servizio cloud ? VaaS SaaS Preferisco non rispondere IaaS</p>
27)	<p>1 Gbyte corrisponde a 1024 Pbyte 1024 Mbyte 1024 Kbyte Preferisco non rispondere</p>
28)	<p>Quale delle seguenti è una funzione del servizio Whois? Tradurre un full qualified domain name in un indirizzo IP Notificare la messa in linea di nuovi siti web Permettere di rintracciare un Admin-c dato un domain name Preferisco non rispondere</p>
29)	<p>L'architettura denominata "TCP/IP suite" è strutturata in 4 livelli 7 livelli Preferisco non rispondere non è strutturata in livelli</p>
30)	<p>Le Password: Preferisco non rispondere possono essere viste dal superuser devono essere cambiate 3 volte al mese sono conservate cifrate e confrontate nella forma cifrata, non in chiaro</p>

1)	<p>In ambiente Unix, quale dei seguenti comandi configura correttamente, sull'interfaccia Ethernet eth0, un indirizzo secondario appartenente alla rete 192.168.10.128 255.255.255.128 ?</p> <p>Preferisco non rispondere</p> <p>ifconfig eth0:1 192.168.10.129 netmask 255.255.255.128</p> <p>ifconfig eth0:1 192.168.10.128 netmask 255.255.255.128</p> <p>ifconfig eth0 192.168.10.129 netmask 255.255.255.128</p>
2)	<p>A cosa serve definire un indice?</p> <p>a velocizzare le operazioni di ricerca</p> <p>Preferisco non rispondere</p> <p>a ordinare i record di una tabella</p> <p>ad evitare la duplicazione dei dati</p>
3)	<p>Quale delle seguenti affermazioni relative agli attacchi di tipo social engineering è FALSA?</p> <p>L'attaccante può utilizzare kit di phishing pronti all'uso</p> <p>Preferisco non rispondere</p> <p>Le pagine di phishing non utilizzano certificati SSL/TLS</p> <p>Possono utilizzare vari canali di comunicazione (posta elettronica, SMS, telefono, ...)</p>
4)	<p>Una password</p> <p>Più è lunga, più è sicura.</p> <p>Preferisco non rispondere</p> <p>Più è lunga, più è resistente ad un attacco a forza bruta.</p> <p>Deve contenere almeno una data</p>
5)	<p>Quale delle seguenti affermazioni relative alla posta elettronica è VERA ?</p> <p>Il protocollo SMTP utilizza i servizi di trasporto offerti dall'UDP</p> <p>Gli User Agent comunicano con i server di posta usando i protocolli POP3 e/o IMAP</p> <p>Preferisco non rispondere</p> <p>Il protocollo SMTP consente nativamente il trasferimento di dati binari, come ad esempio file Jpeg</p>
6)	<p>Selezionare dall'elenco l'attività di cui è responsabile il gestore dei processi.</p> <p>Preferisco non rispondere</p> <p>Meccanismi di sincronizzazione e comunicazione.</p> <p>Controllo delle interruzioni generate dalle periferiche.</p> <p>Controlli di accesso ai file.</p>
7)	<p>La tabella di routing può essere visualizzata, in ambiente operativo Linux, con il comando</p> <p>route /show</p> <p>netstat -r</p> <p>Preferisco non rispondere</p> <p>ifconfig -showroute</p>
8)	<p>Quale tra i seguenti sistemi NON permette di identificare gli oggetti nell'IoT ?</p> <p>Preferisco non rispondere</p> <p>NFC</p> <p>CPU</p> <p>QR code</p>
9)	<p>Una rete IP (versione 4) con netmask 255.255.255.248 può contenere al massimo</p> <p>6 computer</p> <p>Preferisco non rispondere</p> <p>14 computer</p> <p>4 computer</p>
10)	<p>Gli organi di governo dell'Ateneo sono:</p> <p>Preferisco non rispondere</p> <p>il rettore, il senato accademico e il consiglio di amministrazione</p> <p>solo il senato accademico e il consiglio di amministrazione</p> <p>il senato accademico, il consiglio di amministrazione e il nucleo di valutazione</p>
11)	<p>Il Livello Applicativo permette di realizzare</p> <p>i sistemi per la commutazione dei pacchetti</p> <p>I sistemi in grado di comunicare wireless</p> <p>Preferisco non rispondere</p> <p>le applicazioni in grado di operare in rete</p>
12)	<p>Quale delle seguenti è una funzione del DNS?</p> <p>tradurre un "full qualified domain" name in un indirizzo IP</p> <p>Preferisco non rispondere</p> <p>permettere di rintracciare un Admin-c dato un "full qualified domain name"</p> <p>notificare la messa in linea di nuovi siti web</p>
13)	<p>Il protocollo ARP serve a</p> <p>individuare l'associazione tra l'indirizzo MAC e il produttore della scheda Ethernet di un computer presente sulla rete</p> <p>Preferisco non rispondere</p> <p>risolvere l'associazione tra l'indirizzo MAC e il nome dominio di ogni computer presente sulla rete LAN</p> <p>risolvere l'associazione tra l'indirizzo MAC e l'indirizzo IP di ogni computer presente sulla rete LAN</p>
14)	<p>http://mail@unige.it è</p> <p>Preferisco non rispondere</p> <p>un indirizzo di posta elettronica</p> <p>un errore</p> <p>un sito web</p>
15)	<p>Quale funzione assolve un server DHCP ?</p> <p>Garantisce il routing corretto in una LAN</p> <p>Il server DHCP assegna un indirizzo IP in automatico a una macchina presente su una LAN.</p> <p>Preferisco non rispondere</p> <p>Provvede a monitorare le connessioni di una LAN</p>

16)	<p>Le "certification authority" permettono di garantire Preferisco non rispondere che una chiave privata sia di colui che dice di essere che una chiave pubblica sia di colui che dice di essere che l'algoritmo di cifratura sia tra quelli standardizzati</p>
17)	<p>La crittografia simmetrica È obsoleta Utilizza la stessa chiave per criptare e decriptare Accetta solo chiavi che siano palindrome Preferisco non rispondere</p>
18)	<p>Quale dei seguenti componenti è tipico del core o kernel di un SO? Multiprogrammed manager Preferisco non rispondere Usability manager Memory manager</p>
19)	<p>L'indirizzo MAC di un'interfaccia Ethernet è un numero a Preferisco non rispondere 16 bit 48 bit 32 bit</p>
20)	<p>Gli switch Ethernet operano al livello ISO/OSI tre uno due Preferisco non rispondere</p>
21)	<p>Quale fra le seguenti NON è una mansione del direttore amministrativo? Preferisco non rispondere Attribuisce le funzioni ai dirigenti e ne dirige, coordina e controlla l'attività. Ha la competenza della complessiva gestione e organizzazione dei servizi, delle risorse strumentali e del personale tecnico-amministrativo sulla base degli indirizzi forniti dal consiglio di amministrazione. Autorizza il rettore a sottoscrivere il contratto integrativo del personale tecnicoamministrativo.</p>
22)	<p>La firma digitale Preferisco non rispondere usa la crittografia asimmetrica richiede di allegare copia di un documento di identità permette l'uso del fax</p>
23)	<p>Con il termine "parser" si intende un: Applicativo che collega assieme diverse librerie Preferisco non rispondere Analizzatore lessicale Compilatore</p>
24)	<p>Indicare quali delle seguenti affermazioni è FALSA L'OSPF è generalmente utilizzato all'interno di un Autonomous System. Il RIP è un algoritmo di tipo Distance Vector, OSPF di tipo Link State Packet. Il RIP è un algoritmo di tipo Link State Packet e OSPF di tipo Distance Vector. Preferisco non rispondere</p>
25)	<p>Nel ciclo Fetch/Execute l'azione di recuperare gli operandi dalla memoria accade durante il passo: Data Fetch (DF) Instruction Execute (EX) Instruction Fetch (IF) Preferisco non rispondere</p>
26)	<p>Quale tra queste sigle NON rappresenta un tipo di servizio cloud? IaaS RaaS Preferisco non rispondere DaaS</p>
27)	<p>1 Mbyte corrisponde a 1.048.576 Kbyte 1.048.576 byte Preferisco non rispondere 1.048.576 bit</p>
28)	<p>192.168.4.256 è Non è un indirizzo IP Preferisco non rispondere Un indirizzo broadcast Un indirizzo IP generico</p>
29)	<p>Un messaggio di posta elettronica E' sempre protetto dal diritto di autore E' sempre rappresentato in forma segreta Preferisco non rispondere Può facilmente venire copiato, conservato e inoltrato a destinatari diversi da quello originalmente individuato</p>
30)	<p>Dal livello di astrazione più alto al più basso: linguaggio di programmazione, assembly, binario binario, assembly, linguaggio di programmazione binario, linguaggio di programmazione, assembly Preferisco non rispondere</p>