

CONCORSO PUBBLICO A 53 POSTI PER ISPETTORE INFORMATICO DEL CNVVF - ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI

Id	Quesito	Risp_esatta	Risp_errata_1	Risp_errata_2	Materia
1	La velocità di banda tipica di una fibra ottica è nell'ordine di:	GHz	KHz	Hz	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
2	Un gran numero di computer in un'ampia area geografica può essere efficientemente collegato da:	comunicazione satellitare	doppino telefonico	cavo coassiale	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
3	Quale delle seguenti tecnologie radio consente di avere velocità di trasmissione/ricezione dati migliori?	HSDPA	GPRS	Nessuna delle altre risposte è corretta	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
4	Quale affermazione è corretta?	L'UMTS è una tecnologia digitale di telefonia mobile	L'UMTS è un modo diverso di mandare MMS	L'UMTS è un nuovo protocollo Internet	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
5	Quali dei seguenti offre la velocità di trasferimento più alta?	Fibra ottica	Cavo coassiale	Doppino intrecciato	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
6	Una connessione dial-up consente di connettersi all'ISP utilizzando che cosa?	Un modem	Un router	Un gateway	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
7	Qual è l'unità di misura della velocità di trasferimento su una linea di trasmissione?	Mbit/s	MHz	DIPS	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
8	Per quale tipologia di rete è utilizzato principalmente WiMAX?	MAN (Metropolitan Area Network)	Lan (Local Area Network)	PAN (Personal Area Network)	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
9	Cos'è WPA?	Wi-Fi Protected Access	Wired process access	Wi-fi process access	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
10	Cos'è un access point (AP) in una rete LAN wireless?	Un dispositivo che consente ai dispositivi wireless di connettersi a una rete cablata	Gli stessi device wireless	Una porta di accesso per un attacco hacker	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
11	Il comando Ping cosa può mostrare?	Il numero di pacchetti persi	L'indirizzo MAC di una interfaccia di rete	Il numero di passaggi per arrivare a destinazione	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
12	Il comando Ping cosa può mostrare?	I tempi medi di andata e ritorno in una trasmissione	Il numero di passaggi per arrivare a destinazione	L'indirizzo MAC di una interfaccia di rete	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
13	Quale dei seguenti comandi visualizza i valori di configurazione della rete TCP/IP correnti Microsoft Windows?	Ipconfig	Route	Traceroute	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
14	Quale risposta HTTP tra le seguenti non è correttamente associata?	304, Not Found	200, OK	400 Bad Request	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
15	Quale non è un protocollo a livello di applicazione?	TCP	HTTP	SMTP	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
16	Cosa fornisce il protocollo DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) al client?	Un indirizzo IP dinamico	Un indirizzo MAC	Un URL	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
17	L'indirizzo IP fornito al client dal server DHCP è:	limitato nel tempo	assegnato per un tempo illimitato	non dipende dal tempo	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
18	Cos'è Internet?	Una vasta collezione di reti diverse	Interconnessione di reti locali	Un'unica rete	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
19	La dimensione dell'indirizzo IP in IPv6 è:	128 bits	8 bytes	4 bytes	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI

CONCORSO PUBBLICO A 53 POSTI PER ISPETTORE INFORMATICO DEL CNVVF - ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI

20	Cosa si utilizza per trasportare il traffico di un protocollo sulla rete che non supporta direttamente quel protocollo?	Tunneling	Transferring	Switching	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
21	Qual è il significato di larghezza di banda in rete?	Capacità di trasmissione di un canale di comunicazione	Computer collegati in rete	Classe di indirizzi IP utilizzata in rete	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
22	Qual è la funzione di un Bridge in rete?	Connettere reti LAN	Separare reti Lan	Controllare la velocità di rete	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
23	Cosa fa il router in una rete?	Determina su quale link di uscita deve essere inoltrato un pacchetto	Inoltra un pacchetto al prossimo collegamento in uscita gratuito	Inoltra un pacchetto a tutti i link in uscita	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
24	Quale delle seguenti opzioni di risposta può essere anche software?	Firewall	Gateway	Modem	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
25	Qual è l'uso del comando Ping?	Testa se un dispositivo sulla rete è raggiungibile	Testa un guasto del disco rigido	Testa un bug in un'applicazione	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
26	Da quanti conduttori in rame concentrici è costituito il cavo coassiale?	2	4	1	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
27	Quale dei seguenti collegamenti Internet consente un maggiore flusso di dati?	Fibra ottica	Modem	GPRS	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
28	Quale è il numero di porta di default dei Web Server come Apache o IIS?	80	60	55	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
29	Quale dei seguenti collegamenti ad internet è considerato a banda larga?	ADSL	Modem	GPRS	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
30	Quando a casa si collegano tra di loro due computer, senza l'uso di un router, si è realizzata:	una rete peer-to-peer	una rete metropolitana	una WAN (Wide area network)	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
31	Quale, tra i seguenti, è il tipo di porta (a livello fisico) tipicamente utilizzato dalla scheda Ethernet del computer?	RJ-45	USB	Cat 5	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
32	Doppino telefonico, fibre ottiche e cavo coassiale sono un esempio di:	supporto di comunicazione (communications media)	protocolli di comunicazione	controllori di comunicazione	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
33	Com'è definita la quantità di dati per unità di tempo che si può trasferire mediante un supporto di comunicazione?	Larghezza di banda del supporto di comunicazione (Bandwidth)	Flusso del supporto di comunicazione (Throughput)	Concentrazione del supporto di comunicazione (Concentration)	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
34	Quale tra i seguenti non è un esempio di supporto trasmissivo?	Modem	Cavo UTP	Fibra Ottica	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
35	In quale livello dello standard ISO OSI si trova la descrizione di un modem e delle sue specifiche?	Fisico	Data link	Trasporto	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
36	Quale tra i seguenti apparati rigenera il segnale?	Repeater	Bridge	Router	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
37	In una rete Ethernet come può essere utilizzato un bridge per migliorare le prestazioni della rete quando è sovraccarica?	Per creare delle sottoreti in ciascuna delle quali il traffico sia prevalentemente locale	Per aumentare la banda del supporto trasmissivo	Per comprimere i pacchetti e quindi ridurre la banda necessaria	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
38	Nel modello ISO OSI, i repeaters sono apparati di quale livello?	Fisico	Collegamento	Rete	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI

CONCORSO PUBBLICO A 53 POSTI PER ISPETTORE INFORMATICO DEL CNVVF - ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI

39	In una rete di computer il livello fisico ha a che fare con il movimento di:	bit sul supporto di comunicazione	programmi sul supporto di comunicazione	protocolli sul supporto di comunicazione	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
40	Cosa indica CD in una rete Ethernet che utilizza CSMA-CD?	Collision Detection	Carrier Detection	Code Disruption	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
41	Come viene definita la rete di trasmissione che trasporta i dati raccolti da reti minori ad essa collegati?	Backbone (dorsale)	Ultimo miglio (last mile)	ADSL (Asynchronous Digital Subscriber Line)	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
42	Nelle telecomunicazioni, il backbone è:	una dorsale di rete, a larga banda	il collegamento tra un utente ed il suo Internet Provider	il collegamento tra un utente ed il primo apparato dell'operatore di rete, anche detto last mile	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
43	Cos'è chiamato 'ultimo miglio' (last mile)?	Il collegamento tra un utente ed il primo apparato dell'operatore di rete	Nelle reti cellulari, il collegamento tra la Stazione Radio Base (BS) ed il suo Controllore (BSC)	La rete di trasmissione che trasporta i dati raccolti da reti minori ad essa collegati	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
44	Che tipo di tecnologia è il Bluetooth?	Wireless LAN	Wired LAN	VPN	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
45	Cos'è il metodo CSMA/CD?	Un metodo di accesso a contesa su un canale trasmissivo	Un metodo di accesso per evitare contesa su un canale trasmissivo	Un metodo di accesso casuale su un canale trasmissivo	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
46	Quale tra i seguenti è il mezzo trasmissivo che possiede la banda maggiore e la minore attenuazione di segnale su lunghe distanze?	Fibra ottica	Cavo coassiale	Etere	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
47	WiMAX fornisce comunicazione:	full duplex	half duplex	simplex	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
48	Quale dei seguenti elementi è presente sia in una request line HTTP sia in una status line?	Numero di versione HTTP	URL	Method	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
49	Come operano le linee telefoniche a lunga distanza (trunk)?	Come linee Full duplex	Come linee Half duplex	Come linee Simplex	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
50	Quale tra i seguenti apparati collega reti simili?	Bridge	Repeater	Gateway	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
51	Le specifiche IEEE 802.11 riguardano le comunicazioni:	LAN wireless	bluetooth	wireless a banda larga	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
52	Con quale nome è comunemente nota la famiglia di standard IEEE 802.16?	WiMAX	WiFi	Bluetooth	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
53	Il firewall:	controlla i pacchetti in entrata e in uscita da una rete, applicando dei filtri di accesso	divide una rete Intranet da una rete Extranet	permette di collegarsi a una rete senza fili	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
54	Il router:	smista i pacchetti di dati attraverso la rete	pulisce il computer da virus	è un virus	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
55	Il livello MAC, in una rete WiMAX, fa da tramite tra quali livelli?	Livello rete (network layer) e il livello fisico (Physical Layer)	Trasporto (Transport Layer) e il livello fisico (Physical Layer)	Sessione (Session Layer) e Trasporto (Transport Layer)	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
56	Che cos'è Wired Equivalent Privacy (WEP)?	Un algoritmo di sicurezza per reti wireless	Un algoritmo di sicurezza per comunicazioni via usb	Un algoritmo di sicurezza per reti cablate	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
57	In quale modalità può funzionare un controller di interfaccia di rete wireless?	Modalità infrastruttura o modalità ad-hoc	Solo in modalità ad-hoc	Nessuna delle altre risposte è corretta	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI

CONCORSO PUBBLICO A 53 POSTI PER ISPETTORE INFORMATICO DEL CNVVF - ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI

58	In una Wireless Distribution System (WDS):	più access point sono interconnessi tra loro	c'è un solo access point	non ci sono access point	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
59	Nella rete wireless ad-hoc:	l'access point non è richiesto	l'access point è necessario	i nodi non sono necessari	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
60	Quale comando si usa se vuoi trovare il numero di router tra una sorgente e una destinazione?	Traceroute	Ipconfig	Route	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
61	Com'è detto il tempo che intercorre tra l'invio di un segnale più il tempo necessario per la ricezione della conferma di quel segnale?	Round Trip Time (acronimo RTT)	Push-to-talk (PPT)	Time to live (TTL)	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
62	Com'è chiamata la prima riga del messaggio di richiesta HTTP?	Request line	Header line	Status line	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
63	Dove sono specificati i valori GET, POST, HEAD, in un messaggio HTTP?	Nella request line	Nell'header line	Nella status line	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
64	Quale delle seguenti affermazioni non è corretta?	La cache web risiede solo nei moderni web browser	La web cache permette di ridurre l'uso della banda e il tempo di accesso ad un sito web	I web browser moderni includono web cache interne	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
65	DHCP è usato:	sia in IPv4 sia Ipv6	solo in Ipv4	solo in IPv6	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
66	Quale protocollo di comunicazione utilizza il DHCP?	UDP	TPC	FTP	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
67	Quale dei seguenti protocolli è utilizzato in Internet?	Tutte le altre risposte sono corrette	DHCP	DNS	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
68	In IPv6 quale tipo di indirizzo è stato eliminato?	Broadcast	Multicast	Anycast	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
69	Un dispositivo di comunicazione che combina le trasmissioni da diversi dispositivi I/O in un'unica linea è detto?	Multiplexer	Concentratore	Modificatore	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
70	Quale protocollo ha l'obiettivo principale di fornire una comunicazione sicura dalla sorgente al destinatario, fornendo autenticazione, integrità dei dati e confidenzialità?	Transport Layer Security (TLS)	Domain Name System (DNS)	Address Resolution Protocol (ARP)	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
71	In quale livello del modello di riferimento OSI opera il router?	Livello 3 (Network Layer)	Livello 1 (Physical Layer)	Livello 7 (Application Layer)	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
72	Quale dei seguenti non è un dispositivo di rete?	Linux	Router	Gateways	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
73	Il ripetitore opera in quale livello del modello OSI?	Livello Fisico	Livello di Rete	Livello Trasporto	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
74	La tabella di routing di un router tiene traccia di:	rotte da utilizzare per l'inoltro dei dati alla sua destinazione	indirizzi IP distribuiti ai dispositivi di rete	porte assegnate ai dispositivi di rete	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
75	Quale dei seguenti apparati di rete appartiene al Data Link Layer (livello 2) di OSI?	Bridge	Router	Switch	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
76	Nell'ambito dei mezzi fisici utilizzati nelle comunicazioni, l'acronimo inglese Unshielded Twisted Pair (UTP) indica:	un cavo che raggruppa un certo numero di doppini telefonici isolati, ma non schermati	un doppino telefonico non schermato	un cavo che raggruppa un certo numero di doppini telefonici isolati e schermati	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI

CONCORSO PUBBLICO A 53 POSTI PER ISPETTORE INFORMATICO DEL CNVVF - ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI

77	Nell’ambito dei mezzi fisici utilizzati nelle comunicazioni, l’acronimo inglese Shielded Twisted Pair (STP) describe:	un cavo che raggruppa un certo numero di doppini telefonici isolati, ciascuno di essi schermato e con uno schermo esterno complessivo	un cavo che raggruppa un certo numero di doppini telefonici isolati, ma non schermati	un cavo che raggruppa un certo numero di doppini telefonici isolati, ciascuno di essi non schermato e dotato di uno schermo esterno complessivo	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
78	Quale, tra i seguenti, è un componente che costituisce la porta per il flusso di informazioni tra il computer e la rete?	NIC (Network interface card)	Switch	Router	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
79	In una rete di computer, che cosa è un gateway?	Un dispositivo che connette due reti	Una scheda di rete	Un protocollo	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
80	Quale tra i seguenti apparati di rete è più adeguato per collegare sistemi diversi?	Gateway	Firewall	Router	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
81	Come si chiama l’apparato che determina il successivo punto della rete a cui un pacchetto deve essere inoltrato nel suo cammino verso il destinatario finale?	Router	Bridge	Modem	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
82	Come si chiama l’apparato che, in una rete, riceve un segnale (elettrico o ottico) e lo ritrasmette dopo averlo filtrato ed amplificato?	Repeater	Bridge	Gateway	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
83	Quale, tra i seguenti standard, include quello ethernet?	IEEE 802.3	EIA RS232C	CCITT X.25	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
84	In una rete Ethernet, quale tra le seguenti è una funzione dei ripetitori?	L’aumento della lunghezza del cavo del bus nella rete	La diminuzione della lunghezza del cavo del bus nella rete	La connessione di due reti diverse	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
85	Con riferimento alle reti di computer, che cos'è il packet switch?	Un qualsiasi nodo della rete che svolga funzioni di commutazione	Un driver software di un router	Un software per l’analisi statistica del traffico della rete	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
86	In una rete di computer, che cosa si intende con il termine "hop"?	Un segmento del percorso che un pacchetto compie per raggiungere il nodo destinatario	L’interruzione momentanea di un segmento di rete	Un messaggio danneggiato	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
87	Con riferimento ai router, una tabella di routing statica:	contiene dati introdotti manualmente	viene aggiornata automaticamente	non esiste, perché le tabelle di routing sono solo dinamiche	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
88	Quale affermazione è corretta in riferimento al termine Handshake?	È la sequenza di messaggi scambiati tra due o più apparati di rete per assicurare la sincronizzazione della trasmissione	È lo scambio di “convenevoli” che si effettua all’inizio e alla fine di un collegamento su una “chat”	È la procedura con cui il sistema operativo accetta una richiesta di servizio da parte di un programma applicativo	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
89	Come viene definito, in una rete di computer, il nodo che agisce da punto di ingresso in un’altra rete?	Gateway	Firewall	Repeater	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
90	Cos'è l'UMTS?	Una tecnologia digitale di telefonia mobile	Un modo diverso di mandare MMS	Un nuovo protocollo Internet	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
91	Quando il mittente e il destinatario sono su reti differenti, qual è il primo passo che ARP (Address Resolution Protocol) deve effettuare?	Il mittente controlla la tabella di route locale per vedere se conosce l’itinerario per raggiungere l’host di destinazione	Il mittente controlla la locale cache ARP per vedere se c’è un indirizzo IP per il router successivo nella stringa dei checkpoint	Il mittente trasmette il messaggio IP al router perché venga inoltrato alla rete corretta	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
92	Quale delle seguenti affermazioni sugli HUB è vera?	Gli HUB passivi svolgono soltanto la funzione di concentratore di cablaggio e smistamento dei segnali, senza alcuna rigenerazione del segnale	Gli HUB passivi svolgono la funzione di ripetitore, cioè rigenerano il segnale prima di ritrasmetterlo verso le porte d’uscita	Gli HUB attivi svolgono soltanto la funzione di concentratore di cablaggio e smistamento dei segnali, senza alcuna rigenerazione del segnale	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI

CONCORSO PUBBLICO A 53 POSTI PER ISPETTORE INFORMATICO DEL CNVVF - ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI

93	Quale delle seguenti tecnologie di trasmissione non afferisce al collegamento tra router?	Tecnologie di strato session	Tecnologie a commutazione di etichetta o MPLS (Multi Protocol Label Switching)	Tecnologie commutate a circuito	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
94	Qual è il protocollo di trasmissione digitale ad alta velocità, sviluppato inizialmente da Apple e poi formalizzato come standard ufficiale dal comitato IEEE (IEEE 1394), conosciuto anche come i.LINK?	Firewire	Token Ring	GPRS	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
95	Il doppino ritorto UTP (Unshielded Twisted Pair), che viene usato in genere nelle attuali installazioni di reti LAN è:	di tipo non schermato, costituito da 2 o 4 coppie di conduttori in rame, isolati da materiale plastico e intrecciati	costituito da 2 o 4 coppie di conduttori in rame, isolati da materiale plastico, intrecciati e schermati da una maglia metallica che avvolge i fili a coppie	un cavo coassiale, contenente un conduttore centrale in rame, avvolto e schermato da un secondo conduttore a forma di maglia metallica, separati da una guaina di materiale plastico	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
96	Qual è la velocità di trasmissione di un cavo coassiale?	500 Mbit/s	2 Gigabit/s	4-20 Mbit/s	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
97	Il modem è un dispositivo elettronico che rende possibile la comunicazione di più sistemi informatici utilizzando un canale di comunicazione composto tipicamente:	da un doppino telefonico	da uno switch	da un cavo di rete	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
98	Nelle fibre ottiche, il segnale è costituito da:	luce coerente	corrente elettrica	segnali radio	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
99	Quale elemento del cavo coassiale lo rende meno suscettibile ai disturbi rispetto ad altri tipi di conduttori?	Lo schermo conduttivo esterno	Il nucleo conduttivo	La guaina di materiale isolante	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
100	Il materiale che costituisce la parte centrale (core) di una fibra ottica è:	vetro o plastica	rame	rame smaltato	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
101	PPP è un protocollo:	dei livelli physical e data link	del livello physical	del livello data link	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
102	Quale tra i seguenti standard è stato specificamente sviluppato per consentire la comunicazione radio (wireless) a breve distanza tra telefoni cellulari, computers?	BLUETOOTH	EMI	TACS	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
103	Cosa significa l'acronimo ALC nel settore delle reti wireless?	Automatic Level Control (Controllo automatico del livello)	Amplitude Level Control (Controllo automatico dell'ampiezza)	Accurate Level Control (Controllo fine del livello)	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
104	Qual è lo schema di accesso multiplo utilizzato nel GSM?	Una combinazione di TDMA e FDMA	Time Division Multiple Access (TDMA)	Code Division Multiple Access (CDMA)	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
105	Quale dei seguenti standards di telefonia mobile supporta il più alto “data rate” (flusso di dati)?	HSDPA	EDGE	GPRS	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
106	Cosa significa l'acronimo TDM?	Time-Division Multiplexing	Time Domain Measurement	Two-level Digital Modulation	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
107	Cosa significa l'acronimo FDM?	Frequency-Division Multiplexing	Fast Digital Modulation	Frequency Domain Measurement	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
108	A quale indirizzo ha accesso un BRIDGE nelle comunicazioni con un nodo della stessa rete?	Fisico (physical)	Logico (Logical)	Porta (port)	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
109	Cosa si intende per CSMA/CD?	Un metodo di accesso al livello fisico di una rete LAN	Un metodo di collegamento ADSL	Il protocollo di collegamento tra modem e computer	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI

CONCORSO PUBBLICO A 53 POSTI PER ISPETTORE INFORMATICO DEL CNVVF - ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI

110	Che cosa è il “bit di parità”?	Bit aggiuntivo inserito all'interno di un gruppo di bit per assicurare che il numero di bit uguali ad “1” sia pari o dispari	Bit aggiuntivo inserito all'interno di un gruppo di bit per assicurare che il numero totale di bit sia pari o dispari	Sono i bit che fanno parte del CRC (Cyclic Redundancy Code), utilizzati per verificare che il pacchetto dati non sia stato corrotto	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
111	Che cosa è il “local loop”?	La parte di linea telefonica che va dal telefono dell'utente fino alla centralina della compagnia telefonica	Il collegamento tra la centralina e lo switch della compagnia telefonica	Un altro nome per indicare il collegamento Full-Duplex	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
112	La Gigabit Ethernet consente una larghezza di banda pari a:	1000 Mbps	100 Mbps	10 Mbps	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
113	Qual è la limitazione sulla distanza massima per segmento, secondo lo standard Fast Ethernet (100 Mbps), su UTP Cat 5?	100 m	1 km	10 km	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
114	Cos'è la commutazione di circuito (circuit switching)?	Un sistema per creare connessioni telefoniche mediante la costituzione di un “collegamento” effettivo tra i due terminali comunicanti	Un sistema di comunicazione che consente l’attivazione contemporanea di più connessioni sulla stessa linea mediante rapidissime commutazioni tra i terminali coinvolti	Un sistema per la chiusura “protetta” di un circuito telefonico quando tale circuito non è più necessario	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
115	Cos'è il sistema ATM (asynchronous transfer mode)?	Un sistema ad alta velocità per il multiplexing e la commutazione delle comunicazioni, che utilizza celle a dimensione fissa e supporta traffico di diversa tipologia	Un sistema di comunicazione tra computer basato su interrupts, utilizzato nei sistemi a 32 bits e successivi	Un sistema di gestione dei bus interni dei computer ad alta velocità (più di 1.3 GHz) per l’interfacciamento di periferiche asincrone	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
116	Cos'è la trasmissione digitale?	La trasmissione di un segnale convertito in una "stringa" di 0 e 1; voce, testi, immagini e dati possono essere trasformati in segnali digitali ed, in questo modo, trasmessi	L'uso di computer per l'invio di voce, testi, immagini e dati	L'uso del computer e di uno speciale software per telefonare gratuitamente utilizzando internet	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
117	Il BPS è l'unità di misura della:	velocità di trasmissione delle linee di trasmissione	velocità di accesso alla memoria dell’elaboratore	capacità di memorizzazione dei dischi ottici	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
118	Cosa indica il termine "Banda Passante (Bandwidth)" di un canale trasmissivo?	Una misura che indica la quantità di informazione che può fluire attraverso un canale di comunicazione e che viene espressa in Hertz o bit per secondo (bps)	La potenza necessaria a garantire la ricezione di un segnale radio alla distanza desiderata	Un disturbo transitorio su un canale trasmissivo	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
119	A cosa si riferisce il termine "larghezza di banda"?	Definisce l'intervallo di frequenze trasmissibili lungo la portante disponibile per la trasmissione dei dati	Definisce la distanza (in metri) intercorrente tra il dispositivo trasmettitore e quello ricevente	Definisce l'intervallo di frequenze occupate dal segnale da trasmettere lungo un canale per la trasmissione dei dati	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
120	Come si chiama un tipo di collegamento in cui la trasmissione avviene contemporaneamente in entrambe le direzioni?	Full-duplex	Asincrono	Simplex	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
121	La trasmissione half duplex avviene:	alternativamente, nelle due direzioni	contemporaneamente nelle due direzioni	in una sola direzione	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
122	Un Firewall di tipo packet-filter a quali livelli agisce?	Rete, Trasporto	Rete, Applicazione	Trasporto, Applicazione	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
123	Quali sono le due modalità di funzionamento di IPSec?	Tunnel mode; transport mode	Tunnel mode; surface	Transport mode; surface	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI

CONCORSO PUBBLICO A 53 POSTI PER ISPETTORE INFORMATICO DEL CNVVF - ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI

124	Quale dei seguenti è un protocollo di comunicazione da processo a processo che, al pacchetto in arrivo dal livello superiore, aggiunge solamente l'indirizzo della porta, il checksum e la lunghezza del pacchetto?	UDP	TCP	IP	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
125	Come si chiama il protocollo di comunicazione che consente all'Amministratore della rete di gestire centralmente ed automatizzare l'assegnazione dell'indirizzo IP nell'ambito di una rete?	Dynamic Host Configuration Protocol	Transmission Control Protocol	File Transfer Protocol	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
126	Qual è lo standard IEEE che specifica i livelli fisico e datalink per una rete WiFi?	IEEE 802.11	IEEE 802.3	IEEE 802.5	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
127	Le specifiche IEEE 802.16 riguardano le comunicazioni:	wireless a banda larga	bluetooth	LAN wireless	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
128	Le specifiche IEEE 802.15 riguardano le comunicazioni:	bluetooth	LAN wireless	wireless a banda larga	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
129	Quando un segnale si dice a 'tempo continuo'?	Se il dominio temporale T è un insieme continuo (limitato o illimitato)	Se il dominio temporale T è un insieme discreto (limitato o illimitato)	Se il codominio X del segnale è un insieme continuo (limitato)	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
130	Quale di queste affermazioni, riferite alla massima distanza raggiungibile dallo standard IEEE 802.16e, è più corretta?	Circa 50 Km	Circa 500 metri	Circa 5 Km	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
131	Qual è la dimensione massima di un pacchetto IP per IPv4 o IPv6?	65535 byte	128 byte	1024 byte	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
132	Quale tecnica di trasmissione viene spesso utilizzato nelle trasmissioni wireless?	L'Orthogonal Frequency-Division Multiplexing (OFDM)	La multiplazione a divisione di spazio (space division multiplexing)	Time-division multiplexing (TDM)	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
133	Nella rete wireless un 'extended service set' (ESS) è un insieme di:	più 'basic service set' (BSS) collegate tra di loro a livello MAC	tutti gli access point	tutte le stazioni client	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
134	Quale tecnica di accesso multiplo viene utilizzata dallo standard IEEE 802.11 per LAN wireless?	CSMA/CA	ALOHA	CDMA	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
135	Quale opzione di risposta indica un comando per vedere e modificare la tabella di routing?	Route	Ipconfig	Traceroute	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
136	Quale termine non è associato a DSL?	CMTS	DSLAM	Splitter	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
137	Quali porte di comunicazione utilizza il DHCP?	67 per il server e 68 per il client	68 per il server e 67 per il client	45 per il server e 44 per il client	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
138	Quale campo determina la durata del datagramma IPv6?	Hop Limit	Time to Live	Next header	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
139	Quale campo determina la durata del datagramma IPv4?	Time to Live	Hop Limit	Next header	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
140	Cosa è previsto nell'approccio dual-stack?	Un nodo della rete supporta sia IPv4 che IPv6	Implementazione di Ipv4 con 2 stack	Implementazione di Ipv6 con 2 stack	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
141	Quale topologia richiede una connessione multipunto?	Bus	Ad anello	A stella	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
142	Quale dei seguenti protocolli utilizza il Token Passing in una topologia a Bus?	802.4	802.1	802.2	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI

CONCORSO PUBBLICO A 53 POSTI PER ISPETTORE INFORMATICO DEL CNVVF - ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI

143	Quale dei seguenti standard supporta una velocità di 1.5 Mbps?	T1	DSL	ATM	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
144	Qual è la composizione di un ISDN-BRI?	2B + D (2 canali a 64K e 1 canale a 16K)	B + 2D (1 canale a 64K e 2 canali a 16K)	B + D (1 canale a 64K e 1 canale a 16K)	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
145	Qual è la banda totale di una linea ISDN BRI (in Kbps)?	144	256	125	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
146	Quale delle seguenti affermazioni riferite ad una rete in cui viene utilizzato un Protocollo di accesso casuale (Random Access Protocol) non è corretta?	È facile garantire la Qualità del Servizio (QoS)	È possibile utilizzare un Hardware più semplice	L'attivazione della rete è semplice perché richiede una configurazione ridotta	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
147	Come viene comunemente chiamata una linea di trasmissione a larga banda che raccoglie i segnali da linee di comunicazione minori che ad essa si collegano?	Backbone	Sottorete	Linea di accesso	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
148	Quale dei seguenti protocolli è la base per il protocollo Data link di ethernet?	HDLC	SDLC	DNS	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
149	Quale tra questi sistemi di trasmissione wireless utilizza una lunghezza d'onda maggiore della luce visibile, ma minore delle onde radio?	Infrarossi	Microonde	WiFi	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
150	In quale tecnica di routing il percorso a minor "costo" tra due nodi è il percorso a distanza minima?	Distance vector	Link state	Path vector	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
151	Cosa significa l'acronimo CSMA in una rete Ethernet che utilizza CSMA-CD?	Carrier Sense Multiple Access	Carrier Sense Message Authentication	Cognitive Sensing Multiple Access	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
152	Con riferimento allo standard ISO OSI, quale terna di servizi è fornita dal livello data link?	Controllo di flusso, framing, correzione d'errore	Controllo della congestione, correzione d'errore, accesso al supporto trasmissivo	Controllo di flusso, framing, controllo della congestione	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
153	Quale segnale dello standard RS232C è considerato un Handshake remoto tra due stazioni?	CD - carrier detect	RTS - request to send	DSR - data set ready	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
154	Qual è il contenuto utile (payload) di una cella ATM?	48 bytes	64 bytes	53 bytes	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
155	A quale delle seguenti famiglie di standard appartiene il Bluetooth?	IEEE 802.15	IEEE 802.16	IEEE 802.11	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
156	Il BRI (Basic Rate Interface) ISDN o Narrowband ISDN (ISDN a banda stretta) mette a disposizione una serie di linee digitali indipendenti, ciascuna delle quali consente la trasmissione di dati a 64 Kbps. Quante sono tali linee telefoniche?	2 canali Bearer + 1 canale Data	23 canali Bearer + 1 canale Data	1 canale Bearer + 2 canali Data	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
157	Come si definisce l'efficienza di un codice, in relazione alla codifica di canale?	Il rapporto tra i bit di messaggio e la lunghezza della parola di codice	La sommatoria della probabilità che non si verifichi un errore per ogni bit della parola codice	La quantità di informazione del messaggio	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
158	Quale delle seguenti affermazioni relative alle connessioni a commutazione di circuito è corretta?	La banda è garantita in quanto non è condivisa con altre comunicazioni	Il costo è minore rispetto alle connessioni a pacchetto	Nelle connessioni a commutazione di circuito la banda non è garantita, mentre lo è nelle connessioni a pacchetto	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
159	Nella trasmissione asincrona:	ogni gruppo di trasmissione è preceduto dal segnale di start e seguito dal segnale di stop	la trasmissione avviene ad istanti prefissati multipli di un periodo	i dati vengono trasmessi senza segnali di start e stop	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI

CONCORSO PUBBLICO A 53 POSTI PER ISPETTORE INFORMATICO DEL CNVVF - ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI

160	Quale tra i seguenti è un protocollo di trasmissione che non dà al mittente nessuna informazione sull’effettivo arrivo a destinazione del pacchetto?	UDP	TCP	IP	ELEMENTI SU SISTEMI ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI
-----	--	-----	-----	----	--