

CONCORSO PUBBLICO A 53 POSTI PER ISPETTORE INFORMATICO DEL CNVVF - ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI

Id	Quesito	Risp_esatta	Risp_errata_1	Risp_errata_2	Materia
1	Cos'è un firewall?	Un sistema per bloccare accessi non autorizzati	Un sistema operativo	Nessuna delle altre risposte è corretta	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
2	Il protocollo di comunicazione de facto più utilizzato in Internet è:	TCP/IP	ASCII	SHTTP	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
3	Il DHCP consente di:	assegnare automaticamente indirizzo IP, DNS e WINS	tradurre il nome degli host esterni al dominio in indirizzi IP	tradurre gli indirizzi IP di host esterni al dominio in nomi	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
4	DNS è l'acronimo di:	Domain Name System	Dynamic Network System	Domain Network Service	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
5	Il protocollo SMTP utilizza la porta TCP:	25	21	23	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
6	Quale tecnologia ci permette di condividere le risorse a costi inferiori?	Cloud computing	Data mining	Big Data Analytics	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
7	Il protocollo IPv4 , nello stack ISO-OSI si trova al livello:	3	1	4	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
8	Quale tra i seguenti è un indirizzo IP di localhost ?	127.0.0.1	128.0.0.1	129.0.0.1	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
9	L'HTTP è un protocollo per il trasferimento di:	pagine Internet	file tra computer e computer	messaggi di posta elettronica	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
10	Nel modello OSI, quando un pacchetto viene trasferito dai livelli più bassi verso quelli più alti, gli header vengono:	rimossi	aggiunti	riposizionati	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
11	Cosa indica il numero 100 nello standard 100BASE-T?	La velocità di trasferimento	Il tipo di trasmissione di dati	Il tipo di connettore utilizzabile	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
12	Quale protocollo è utilizzato per l'invio di messaggi di posta elettronica?	SMTP	POP3	IMAP	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
13	Quale protocollo è utilizzato per la ricezione di messaggi di posta elettronica?	POP3	SMTP	MTA	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
14	Quale protocollo consente la gestione di messaggi di posta elettronica da remoto?	IMAP	SMTP	MTA	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
15	La VPN è una rete:	virtuale, privata	virtuale, pubblica	wireless, pubblica	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
16	Cos'è l'SMTP?	Un protocollo per trasferire messaggi dal client al server Mail	Un sistema di cifratura	Un protocollo per la lettura di smart card	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
17	DNS è un servizio Internet che traduce i nomi di dominio da o verso indirizzo:	IP	MAC	MAIL	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
18	Come è detta la disposizione fisica o logica di una rete?	Topologia	Networking	Instradamento	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
19	L'acronimo FTP cosa significa?	File Transfer Protocol	First Transfer Protocol	Fine Transfer Protocol	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI

CONCORSO PUBBLICO A 53 POSTI PER ISPETTORE INFORMATICO DEL CNVVF - ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI

20	Come si chiama l'architettura su cui si basa l'FTP?	Client-server	P2P	B2B	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
21	Quale non è un protocollo a livello di applicazione?	TCP	HTTP	SMTP	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
22	Quali dei seguenti sono servizi di rete?	Tutte le altre risposte sono corrette	Servizio di stampa	Servizio di database	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
23	Se tutti i dispositivi sono collegati a un hub centrale, come viene chiamata la topologia?	A stella	Ad anello	Ad albero	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
24	Cosa significa FDDI?	Fiber distributed data interface	Fiber Data Distributed Interface	Fiber Dual Distributed Interface	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
25	Quale livello cambia i bit in segnali elettromagnetici?	Livello fisico	Livello trasporto	Livello presentazione	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
26	Qual è il nome del protocollo che fornisce il terminale virtuale nel modello TCP/IP?	Telnet	SMTP	HTTP	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
27	Qual è il primo livello del modello OSI?	Livello fisico (Physical layer)	Livello di routing (Router layer)	Livello di collegamento (Link layer)	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
28	Quale delle modalità di comunicazione supporta il traffico bidirezionale ma in una sola direzione alla volta?	Half-duplex	Simplex	Full duplex	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
29	Quale dei protocolli del livello di trasporto è senza connessione?	Udp	Tcp	Ftp	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
30	Il DNS può ottenere dell'host se il suo nome di dominio è noto e viceversa.	l'indirizzo IP	l'indirizzo dello stack	la porta di collegamento	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
31	Qual è la suite standard di protocolli utilizzati da Internet, Intranet, extranet e alcune altre reti?	TCP/IP	Open system	Internet work processor	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
32	Quale protocollo ha il compito di convertire un indirizzo IP in un indirizzo MAC?	L'Address Resolution Protocol (ARP)	Il Bootstrap Protocol (BOOTP)	L'Internet Control Message Protocol (ICMP)	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
33	Quali porte di connessione sono utilizzate dal server FTP?	20 e 21	19 e 20	21 e 25	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
34	Quale livello è responsabile della risoluzione dell'accesso alle risorse condivise?	Sottolivello MAC	Livello Rete	Livello Sessione	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
35	Quali delle seguenti sono soluzioni per la sicurezza della rete?	Crittografia e autenticazione	Identità ed ereditarietà	Instradamento e Collision detection	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
36	Come si possono proteggere dati e password?	Con la crittografia	Con l'autenticazione	Con l'autorizzazione	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
37	Cosa si intende per applicazione Client/Server?	Un'applicazione che ha due versioni, Client e Server, che possono essere eseguite anche su computer distinti collegati attraverso rete locale	Un'applicazione che ha due versioni, Client e Server, che però non possono essere eseguite su computer distinti collegati attraverso rete locale	Un'applicazione che ha due versioni, Client e Server, che possono essere eseguite solo su computer distinti collegati attraverso rete locale	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI

CONCORSO PUBBLICO A 53 POSTI PER ISPETTORE INFORMATICO DEL CNVVF - ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI

38	Il protocollo di comunicazione più utilizzato per lo scambio di messaggi in Internet è:	TCP/IP	FTP	ASCII	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
39	I calcolatori nella rete Internet comunicano attraverso il protocollo:	TCP/IP	ASCII	FTP	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
40	Il modem è un dispositivo hardware che permette la modulazione e demodulazione: cosa si intende per modulazione?	La trasformazione di segnali da digitali ad analogici	La trasformazione di segnali da analogici a digitali	La trasformazione di segnali esclusivamente digitali	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
41	Il modem è un dispositivo hardware che permette la modulazione e demodulazione: cosa si intende per demodulazione?	La trasformazione di segnali da analogici a digitali	La trasformazione di segnali da digitali ad analogici	La trasformazione di segnali esclusivamente digitali	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
42	Il modem è un dispositivo hardware che permette la modulazione e demodulazione. La modulazione trasforma i segnali da digitali in analogici. In tal modo, i segnali:	digitali del computer possono viaggiare sulla rete telefonica analogica	analogici del computer possono viaggiare sulla rete telefonica digitale	analogici vengono trasformati in digitali	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
43	Cosa occorre per trasmettere una e-mail da un computer, oltre all'eventuale software di gestione della posta elettronica?	Una presa telefonica e un Modem	Una presa televisiva e un Modem	È sufficiente solo il Modem	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
44	Quale delle seguenti apparecchiature consente di collegarsi ad Internet utilizzando una linea telefonica?	Il Modem	Lo Switch	Lo Scanner	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
45	L'HTTP, acronimo di HyperText Transfer Protocol (protocollo di trasferimento di un ipertesto) è un protocollo stateless di livello 7 (application) dello standard ISO/OSI usato come principale sistema per la trasmissione di informazioni:	sul web	su hard disk	su memorie di massa	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
46	Quale porta TCP viene utilizzata dal protocollo HTTP?	80	81	82	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
47	Il TTL (time to live) è un campo dell'header del protocollo IP che determina :	il numero massimo di router che possono essere attraversati da un pacchetto	i campi opzionali dell'IP	la lunghezza del pacchetto	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
48	L'IP (v4) è un protocollo di livello (ISO-OSI):	3	4	2	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
49	TCP è un protocollo di routing?	No	Sì	Solo in alcuni casi	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
50	NFS è un protocollo di routing?	No	Sì	Solo in alcuni casi	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
51	Il protocollo SMPT viene usato per trasferire:	messaggi di posta da un server ad un altro	sms	da informazioni criptate	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
52	L'SMTP è un protocollo che permette soltanto di inviare messaggi di posta, ma non di richiederli ad un server. Per fare questo il client di posta deve usare altri protocolli, come per esempio il:	POP3	TCP	MAC	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
53	Il modello OSI quanti livelli definisce?	7	5	3	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
54	Un router è usato per interconnettere una rete locale LAN con:	una rete geografica	un PC	un server	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI

CONCORSO PUBBLICO A 53 POSTI PER ISPETTORE INFORMATICO DEL CNVVF - ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI

55	La divisione in livelli dei diversi protocolli di rete è fatta in modo tale che ciascuno di essi utilizzi i servizi offerti:	dal livello inferiore	da tutti i livelli	da nessun livello	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
56	Cosa si intende per localhost nelle reti TCP/IP ?	La macchina locale	L'interfaccia di rete	Un'applicazione da remoto	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
57	L'FTP è un protocollo di livello applicativo per la trasmissione di dati tra computer, basato su:	TCP	UDP	URP	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
58	HTTP è il protocollo che regola il trasferimento di:	pagine internet in formato HTML	file da computer a computer	messaggi di posta elettronica	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
59	La rete PSTN è:	analogica	digitale	non analogica	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
60	La rete PSTN è:	a banda stretta	a banda larga	a banda ridotta	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
61	La rete PSTN :	usa il doppino telefonico	non usa il doppino telefonico	usa la rete wi fi	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
62	Che cos'è un firewall nella rete di computer?	Un sistema progettato per prevenire accessi non autorizzati	Un sistema operativo di rete	Il confine fisico della rete	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
63	Quale protocollo fornisce un servizio affidabile orientato alla connessione per l'invio di messaggi?	TCP	UDP	IP	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
64	Quali sono gli usi del subnetting?	Divide una grande rete in diverse reti più piccole	Divide la rete in classi di rete	Accelera la velocità della rete	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
65	Cosa si intende per broadcasting in Networking?	Indirizzare un pacchetto a tutte le macchine	Indirizzare un pacchetto a qualche macchina	Indirizzare un pacchetto a una particolare macchina	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
66	Quale dei seguenti protocolli sono definiti nel livello di trasporto?	TCP e UDP	FTP e WWT	DNS e DS-DOS	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
67	Due dispositivi sono in rete se:	un processo in un dispositivo è in grado di scambiare informazioni con un processo in un altro dispositivo	un processo è in esecuzione su entrambi i dispositivi	i PID dei processi in esecuzione su dispositivi diversi sono gli stessi	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
68	Il sistema di comunicazione dati che abbraccia Stati, Paesi o il mondo intero è:	WAN	MAN	LAN	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
69	Quale protocollo utilizza il livello applicazione quando si visualizza una pagina Web?	HTTP	FTP	SMTP	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
70	Quale indirizzo viene utilizzato per identificare un processo su un host dal livello di trasporto?	L'indirizzo di porta	L'indirizzo fisico	L'indirizzo logico	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
71	Identificare l'affermazione che non può essere associata al modello OSI.	La funzionalità a un livello non richiede in alcun modo informazioni da un altro livello	Un livello può duplicare la funzionalità del livello inferiore	È un modo strutturato per discutere e aggiornare più facilmente i componenti del sistema	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
72	Perché è stato sviluppato il modello OSI?	Gli standard erano necessari per consentire la comunicazione tra due sistemi diversi	La velocità di trasferimento dei dati stava aumentando in modo esponenziale	Ai produttori non piaceva la suite di protocolli TCP/IP	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
73	Quale configurazione di rete LAN è strutturata con un elaboratore centrale a cui sono collegati tutti i computer?	Stella - Star	Anello - Ring	Bus	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI

CONCORSO PUBBLICO A 53 POSTI PER ISPETTORE INFORMATICO DEL CNVVF - ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI

74	Quale configurazione di rete LAN è strutturata in modo tale che ogni computer sia collegato ad altri due adiacenti?	Anello - Ring	Stella - Star	Bus	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
75	Quale delle seguenti non è una topologia di rete?	Linear	Star	Bus	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
76	Un protocollo di comunicazione è un:	insieme di regole con le quali strutturare il messaggio da trasmettere	dispositivo hardware per collegare un computer ad una rete digitale	contratto stipulato tra un cliente ed un fornitore del servizio di trasmissione	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
77	Internet è una rete di tipo:	WAN	WLAN	VPN	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
78	In una rete di computer è possibile stampare sulle stampanti connesse ad altri PC della rete?	Sì, se queste sono condivise	No, si possono usare solo le stampanti direttamente connesse al PC	Solo se sono stampanti PostScript	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
79	Cosa era Arpanet?	Il primo esempio di una rete analoga ad Internet	Un Client per la gestione della posta elettronica	Una rete aziendale che funziona come la rete Internet, ma è utilizzabile solo dai dipendenti dell'azienda	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
80	Qual è la porta di default di un SMTP server?	25	8	21	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
81	Che cosa è una VPN (Virtual Private Network)?	Una rete privata instaurata tra sistemi che utilizzano un mezzo di trasmissione pubblico	Una sottorete nell'ambito di una LAN	Una rete tra computer che utilizzano il sistema operativo Linus	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
82	Com'è chiamata, in inglese, l'operazione con cui si salva, da internet, un file sul proprio computer?	Downloading	Uploading	Storing	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
83	In una rete a stella due nodi, i dati devono transitare per una stazione centrale?	Sì	No	Sì, ma solo se i due nodi non sono adiacenti	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
84	Con riferimento ad una rete di tipo Ethernet, quando un pacchetto di dati viene inviato ad un indirizzo sulla rete:	tutti gli apparati collegati in rete ricevono una copia del pacchetto, ma solo la scheda di rete al cui indirizzo è destinato il pacchetto lo inoltrerà ai livelli superiori dello stack	il pacchetto arriva soltanto al nodo a cui è destinato	Il pacchetto arriva a tutti i nodi con lo stesso indirizzo	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
85	In informatica in generale e nelle reti di comunicazione in particolare, che cosa significa il termine inglese "idle"?	Un periodo in cui non vi è alcuna attività	Il momento di picco dell'attività, quando si avvicina al livello massimo consentito	Il momento di picco dell'attività, quando supera il livello massimo consentito	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
86	Quale degli "headers" di un pacchetto IP indica quando il pacchetto deve essere eliminato?	TTL - Time to Live	Fragment control	Checksum	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
87	Quale indirizzo IP è riservato per il loop-back software?	127.x.x.x	224.x.x.x	2,55255E+11	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
88	A che cosa serve il servizio Telnet, disponibile su Internet?	Viene utilizzato per collegarsi ad un altro calcolatore della rete	Viene utilizzato per scrivere le pagine Web	Viene utilizzato per inviare messaggi di posta elettronica	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
89	Come viene chiamata la metodologia di trasmissione che invia un messaggio a tutti gli utenti di una rete?	Broadcast	Multicast	Omnicast	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
90	Secondo il modello OSI, quale livello converte i dati in pacchetti?	Network	Physical	Application	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI

CONCORSO PUBBLICO A 53 POSTI PER ISPETTORE INFORMATICO DEL CNVVF - ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI

91	Quanti sono i livelli del modello ISO OSI?	7	4	3	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
92	Da quanti bit è composto un indirizzo IPV4:	32 bit	16 bit	10 bit	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
93	Il campo TTL nell'header di un pacchetto IPv4 specifica:	il tempo di vita rimanente in termini di numero di router ancora attraversabili dal pacchetto prima che questo venga scartato	la lunghezza totale del pacchetto	i dati necessari per allineare l'intestazione a 32 bit	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
94	Il Protocollo SMTP è utilizzato per:	trasferire messaggi da un server di posta ad un altro	la telefonia su Internet	leggere i messaggi di posta dal server di posta	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
95	In una rete di computer, un servizio è:	un insieme di operazioni che un livello può fornire al livello superiore	la descrizione di un protocollo	l'indirizzo di un nodo	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
96	Che differenza c'è tra UDP (User Datagram Protocol) e TCP (Transmission Control Protocol)?	UDP è più efficiente, ma meno affidabile di TCP	UDP è più affidabile, ma meno efficiente di TCP	TCP è usato di solito assieme al protocollo IP, mentre UDP non lo è mai	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
97	In quale configurazione di rete LAN tutti i computer sono collegati ad un elaboratore centrale?	Topologia Star	Topologia Ring	Topologia Token Ring	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
98	Cosa si intende per 'bridge' in una rete?	Un dispositivo che opera a livello di data link ed ha il compito di consentire l'attraversamento solo ai messaggi diretti all'esterno	Un dispositivo che opera a livello di rete e connette tra loro reti che utilizzano formati di indirizzi incompatibili tra loro	Un dispositivo che connette reti tra loro dissimili	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
99	Che cos'è il NAT (Network Address Translation)?	Una tecnica di firewall in cui il firewall effettua una traduzione degli indirizzi IP della rete locale, nascondendo il vero indirizzo IP dei client locali e presentando al mondo esterno un unico indirizzo IP per tutta la rete	Una tecnica di pacchettizzazione dei dati del protocollo TCP/IP	L'evoluzione della rete Ethernet	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
100	La funzione dell'Address Resolution Protocol (ARP) è:	risolvere un indirizzo IP di un host destinatario in un indirizzo MAC	garantire la ritrasmissione dei pacchetti IP persi	stabilire una comunicazione Client/Server	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
101	Quale affermazione è falsa?	Il protocollo TCP non ritrasmette eventuali pacchetti IP persi	Il protocollo TCP garantisce che i dati arrivino a destinazione senza errori	Il protocollo TCP ritrasmette i pacchetti IP che sono andati persi	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
102	Quando un'organizzazione crea una rete privata:	può usare un blocco di indirizzi di sua scelta senza bisogno di alcuna formalità	può usare un blocco di indirizzi di sua scelta, ma deve informare le autorità che gestiscono Internet	deve richiedere un blocco di indirizzi alle autorità che gestiscono Internet	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
103	Quale tecnologia si occupa di sostituire, nei pacchetti che escono dal router, l'indirizzo sorgente con l'appropriato indirizzo globale?	NAT	VPN	Routing	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
104	Il pacchetto di informazioni a livello di applicazione è chiamato:	Messaggio	Frame	Segmento	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
105	Qual è un paradigma dell'architettura di rete?	Peer to peer	HTTP	B2C	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI

CONCORSO PUBBLICO A 53 POSTI PER ISPETTORE INFORMATICO DEL CNVVF - ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI

106	Il sistema Ethernet utilizza quale delle seguenti tecnologie?	Bus	Anello	Stella	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
107	Quale dei seguenti è un servizio a livello di applicazione?	Servizio mail	Trasferimento file, accesso e modifica	Network virtual terminal	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
108	Qual è la funzione principale del livello di trasporto?	È fornire un canale logico di comunicazione end-to-end per pacchetti	Sincronizzazione	Aggiornamento e mantenimento delle tabelle di routing	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
109	Qual è il nome della topologia di rete in cui sono presenti collegamenti bidirezionali tra ogni possibile nodo?	Mesh (a maglia)	Ring (ad anello)	Star (a stella)	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
110	Come viene definita la perdita di potenza del segnale quando la luce viaggia lungo la fibra ottica?	Attenuazione	Dispersione	Interruzione	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
111	Come si chiama l'unità di dati a livello collegamento (data link)?	Frame	Segmento	Bit	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
112	I dispositivi su una rete possono comunicare con i dispositivi su un'altra rete tramite un:	gateway	file server	server di stampa	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
113	Quale dei seguenti è uno svantaggio della topologia ad anello?	Il guasto di un computer può interessare l'intera rete	Se l'hub centrale si guasta, l'intera rete non funziona	Un nodo può essere facilmente sostituito senza interferire con le attività della rete	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
114	Quale dei seguenti non è un livello del protocollo TCP/IP?	Livello Sessione	Livello di rete	Livello trasporto	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
115	Quale classe di indirizzi IP è riservata per il multicasting?	Classe D	Classe A	Classe C	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
116	Quali tra i seguenti protocolli e sistemi viene comunemente usato per fornire sicurezza nella rete di computer?	IP security Architecture (IPsec)	Reverse Address Resolution Protocol (RARP)	Comunicazione a doppio anello	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
117	Quanti livelli di comunicazione comprende il protocollo TCP/IP?	Quattro	Due	Tre	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
118	Il modem è un dispositivo hardware che permette la modulazione e demodulazione. La demodulazione trasforma i segnali analogici in digitali, permettendo così l'ingresso di segnali:	analogici provenienti dalla linea telefonica nel computer, che usa solo segnali digitali	digitali provenienti dalla linea telefonica nel computer, che usa solo segnali analogici	digitali provenienti dalla linea telefonica nel computer, che usa sia segnali analogici sia digitali	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
119	Quale opzione di risposta è corretta, tra le seguenti?	Il TCP/IP è un protocollo di rete a commutazione di pacchetto	Il TCP/IP è un sistema operativo	Il TCP/IP è un microprocessore	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
120	Il TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) è il protocollo di comunicazione usato :	dalle macchine collegate ad una rete a commutazione di pacchetto	dal microprocessore per comunicare con l'esterno	dal sistema operativo per scambiare dati	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
121	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	uno switch	un cavo di rete	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
122	Il DHCP consente di assegnare automaticamente:	indirizzo IP, DNS e WINS	ed esclusivamente l'indirizzo IP	ed esclusivamente l'indirizzo WINS	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
123	Il DHCP è un protocollo usato per assegnare in maniera dinamica i:	parametri di configurazione ai calcolatori di una rete	destinatari della posta elettronica	parametri di installazione	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI

CONCORSO PUBBLICO A 53 POSTI PER ISPETTORE INFORMATICO DEL CNVVF - ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI

124	Stateless significa che, tra una connessione e l'altra, il server:	non tiene traccia della connessione precedente	tiene traccia della connessione precedente	traccia solo in parte le connessioni precedenti	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
125	Quale affermazione è corretta tra le altre?	Il protocollo SMTP utilizza la porta TCP 25	Il protocollo SMTP utilizza la porta TCP 21	Il protocollo SMTP utilizza la porta TCP 32	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
126	Quale affermazione è corretta tra le altre?	Il protocollo FTP utilizza la porta TCP 20 insieme alla 21	Il protocollo FTP utilizza la porta TCP 21 insieme alla 22	Il protocollo FTP utilizza la porta TCP 22 insieme alla 23	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
127	Quale porta TCP viene utilizzata dal protocollo Telnet ?	23	22	21	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
128	Gli indirizzi IP che hanno il primo ottetto nel range 1-126 appartengono alla classe:	A	B	C	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
129	Gli indirizzi IP che hanno il primo ottetto nel range 128 - 191 appartengono alla classe:	B	C	E	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
130	Gli indirizzi IP che hanno il primo ottetto nel range 192 - 223 appartengono alla classe:	C	B	E	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
131	Gli indirizzi IP che hanno il primo ottetto nel range 224 - 239 appartengono alla classe:	D	C	B	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
132	Il TTL (time to live) è un campo dell'header del protocollo IP che determina il numero massimo di router che possono essere attraversati da un pacchetto. Al momento della trasmissione iniziale del pacchetto il campo, della dimensione di un byte, viene caricato con un valore compreso tra:	1 e 255	1 e 266	1 e 277	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
133	Da quanti bit è composto il MAC Address?	48	32	64	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
134	Il MAC address è un codice di 48 bit assegnato in modo univoco ad ogni scheda di rete ethernet prodotta al mondo. I 48 bit del codice vengono solitamente rappresentati con 12 cifre esadecimali, le prime 6 cifre cosa individuano?	Il produttore dell'interfaccia di rete	Il numero di serie della scheda	Niente, è un numero casuale	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
135	L'SMTP è un protocollo che permette soltanto di inviare messaggi di posta, ma non di richiederli ad un server. Per fare questo il client di posta deve usare altri protocolli, come per esempio:	l'IMAP	il TCP	il MAC	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
136	Quale dei seguenti strumenti è necessario utilizzare per collegare una rete locale ad una geografica?	Un router	Un hub	Un modem	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
137	I diversi protocolli di rete sono organizzati con un sistema detto a:	livelli	settori	matrici	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
138	La divisione in livelli dei diversi protocolli di rete è fatta in modo tale che ciascuno di essi fornisca servizi più estesi:	al livello superiore	al livello inferiore	a tutti i livelli	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
139	Cosa si intende per loopback nelle reti TCP/IP ?	Un'interfaccia utilizzata per individuare la macchina locale	Un'interfaccia utilizzata per individuare la macchina da remoto	Un'interfaccia utilizzata per individuare il cloud	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI

CONCORSO PUBBLICO A 53 POSTI PER ISPETTORE INFORMATICO DEL CNVVF - ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI

140	Su cosa basa le sue decisioni di routing un protocollo IP?	Sulle parti rete e host	Solo sulla parte host	Solo sulla parte rete	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
141	Il protocollo di rete UDP è:	non connesso e non confermato	connesso e confermato	connesso e non confermato	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
142	Il protocollo di rete TCP è:	connesso e confermato	non connesso e non confermato	connesso e non confermato	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
143	Perché il protocollo di rete UDP è meno affidabile del protocollo di rete TCP?	Perché non è prevista una conferma della ricezione dei pacchetti inviati	Perché è prevista una conferma di ricezione dei pacchetti inviati	Perché usa una tecnologia obsoleta	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
144	Perché il protocollo di rete UDP è più efficiente del protocollo di rete TCP?	Perché non è necessario inviare pacchetti di controllo del flusso di dati	Perché è necessario inviare pacchetti di controllo del flusso di dati	Perché usa una tecnologia più moderna	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
145	In una rete con topologia a stella:	tutti i computer sono connessi ad un nodo centrale	solo alcuni computer sono connessi ad un nodo centrale	nessun computer è connesso ad un nodo centrale	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
146	In quale delle seguenti configurazioni di rete LAN tutti i computer sono collegati direttamente ad un elaboratore centrale?	Star	Ring	Circle	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
147	Quanti gruppi di cifre, separati da un punto, definiscono gli indirizzi IPv4?	4	6	8	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
148	Qual è il significato dell'acronimo MTU?	Maximum Transmission Unit	Minimum Transfer Unit	Maximum Transfer Unit	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
149	La MTU indica le dimensioni:	massime in byte di un pacchetto dati, che può essere inviato attraverso un protocollo di comunicazione	minime in byte di un pacchetto dati, che può essere inviato attraverso un protocollo di comunicazione	medie in byte di un pacchetto dati, che può essere inviato attraverso un protocollo di comunicazione	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
150	Indicare i livelli alti dello standard ISO OSI, ordinati dall'alto verso il basso.	Application, presentation, session	Session, application, physical	Application, session, presentation	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
151	Cosa deve contenere un pacchetto IP?	L'indirizzo del mittente e del destinatario	Solo l'indirizzo del destinatario	Solo l'indirizzo del mittente	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
152	Il bridge funziona in quale livello del modello OSI?	Livello collegamento (Data Link)	Livello Trasporto (Transport layer)	Livello Rete (Network layer)	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
153	Quali livelli del modello OSI sono livelli host-to-host?	Transport, Session, Persentation, Application	Network, Transport, Session, Presentation	Datalink, Network, Transport, Session	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
154	Quale dei seguenti livelli del modello OSI è chiamato anche livello end-to-end?	Transport layer	Presentation layer	Network layer	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
155	Qual è la dimensione dell'indirizzo IP di origine e di destinazione nell'intestazione IP?	32 bits	16 bits	8 bits	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
156	Qual è la maschera di sottorete per una rete di classe C?	255.255.255.0	255.255.255.254	255.255.255.255	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
157	Come sono definiti i computer all'interno di una rete?	Nodi	Client	Server	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
158	Nella gerarchia dei livelli, quando il pacchetto di dati si sposta dal livello superiore a quello inferiore, le intestazioni sono:	aggiunte	rimosse	riorganizzate	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI

CONCORSO PUBBLICO A 53 POSTI PER ISPETTORE INFORMATICO DEL CNVVF - ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI

159	La velocità di trasmissione dei dati è decisa dal livello:	fisico	trasporto	di collegamento	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
160	Quale livello stabilisce, mantiene e sincronizza le interazioni tra dispositivi comunicanti?	Session Layer	Network Layer	Physical Layer	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
161	Quale livello è responsabile della trasmissione di unità di dati da una stazione all'altra senza errori?	Data link	Network Layer	Application Layer	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
162	Quale layer coordina le funzioni necessarie per trasmettere un flusso di bit su un supporto fisico?	Physical Layer	Transport Layer	Session Layer	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
163	Quale delle seguenti tipologie di rete è utilizzata per fornire ai propri partner commerciali accesso limitato e controllato ai dati interni aziendali?	Extranet	DDP	WAN	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
164	Quale delle seguenti affermazioni riferite ad una rete ethernet è corretta?	La trasmissione è di tipo broadcast su bus	La trasmissione è di tipo token passing	È una tecnologia di trasmissione a commutazione di circuito	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
165	Quale livello aggiunge al pacchetto, che arriva da un livello superiore, un header che include gli indirizzi logici del mittente e del destinatario?	Network	Physical	Application	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
166	Nel modello OSI, a quale livello compete la consegna dell'intero messaggio da un processo ad un altro?	Transport	Network	Application	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
167	Secondo il modello OSI, quale livello converte i dati in segmenti?	Transport	Application	Physical	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
168	A quale livello del modello OSI appartiene il sottolivello MAC?	Data Link	Transport	Network	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
169	Le architetture a tre livelli consentono di tenere la presentazione, la logica di business e i dati delle applicazioni:	chiaramente separati e funzionanti su macchine differenti connesse in rete	chiaramente separati, ma funzionanti sulla stessa macchina	ben collegati e funzionanti sulla stessa macchina	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
170	In una trasmissione di tipo Multicast, il messaggio viene inviato:	ad un sotto insieme di nodi collegati ad una rete	a tutti i computer collegati ad una rete	a tutti i computer collegati direttamente al mittente	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
171	Quale tra i seguenti è uno dei vantaggi nell'utilizzo di reti per il lavoro di gruppo ?	Gli utenti possono lavorare sullo stesso documento	Gli utenti possono usare programmi molto potenti	Gli utenti possono utilizzare programmi applicativi particolari	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
172	Quale delle seguenti tipologie di rete è utilizzata per collegare tra di loro siti anche remoti di una stessa organizzazione?	Intranet	Extranet	WAN	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
173	Quale tipo di connessione di una rete richiede che alla fine della connessione fisica i fili siano collegati a delle terminazioni?	Rete a bus	Rete mesh	Rete a stella	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
174	Come sono organizzati i dati che circolano in una rete di computer?	In pacchetti	In datagrammi	In tokens	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
175	Quali livelli sono coinvolti nella trasmissione di dati tra due routers adiacenti?	Il livello fisico, il livello data link, il livello network	Solamente il livello fisico	Solamente il livello fisico e il livello data link	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
176	Nel modello ISO OSI, qual è l'unità dati fondamentale del livello di Rete?	Pacchetto	Payload	Byte	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI

CONCORSO PUBBLICO A 53 POSTI PER ISPETTORE INFORMATICO DEL CNVVF - ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI

177	Qual è la tecnica che consente di utilizzare contemporaneamente un blocco di indirizzi IP privati e degli indirizzi globali Internet?	NAT	ISP	VPN	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
178	Il TTL (time to live) è un campo dell'header del protocollo IP che determina il numero massimo di router che possono essere attraversati da un pacchetto. Al momento della trasmissione iniziale del pacchetto il campo, dalla dimensione di un byte, viene caricato con un valore compreso tra:	1 e 255	1 e 266	1 e 277	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
179	Quale delle seguenti affermazioni, relative ad una rete token ring, è corretta?	Il token è un particolare pacchetto che autorizza il nodo che lo riceve a trasmettere i propri dati, non vi può essere più di un token nella rete ed a turno tutti i nodi della rete ricevono il token	Il token è un particolare pacchetto che autorizza il nodo che lo riceve a trasmettere i dati ed il nodo che ha ricevuto il token può continuare a trasmettere finché non ha esaurito i dati da inviare	Il token è un particolare pacchetto che autorizza il nodo che lo riceve a trasmettere i propri dati ed il numero di token presenti sulla rete dipende dalle dimensioni della rete	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
180	In una rete di comunicazione a commutazione di pacchetto quale servizio garantisce che il mittente non invii più pacchetti di quanti il destinatario ne possa gestire?	Il controllo di flusso	Il routing	La collision detection	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
181	Tra gli algoritmi di routing, quali sono più efficaci dal punto di vista del bilanciamento del carico?	Quelli basati sullo stato della connessione	Quelli che utilizzano i vettori di distanza	Quelli basati sull'indirizzamento statico	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
182	In una rete Ethernet, qual è la funzione del preambolo?	Consente la sincronizzazione del clock delle stazioni riceventi	Contiene il campo che indica la lunghezza del pacchetto	Contiene il campo che indica la codifica utilizzata	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
183	In una rete Ethernet, qual è la funzione del campo CRC?	Consente di verificare la presenza di errori nel pacchetto	Consente la sincronizzazione del clock delle stazioni riceventi	Contiene il campo che indica la lunghezza del pacchetto	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
184	Nel modello ISO OSI, partendo dal basso, cioè dal livello fisico, qual è il primo livello realmente end-to-end, cioè da host sorgente a destinatario?	Trasporto	Datalink	Applicazione	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
185	Se una rete implementa l'instradamento statico dei messaggi, è necessario che i router si scambino le tabelle d'instradamento?	No	Sì, tramite messaggi RIP	Sì, tramite messaggi multicast	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
186	In una rete di computer che utilizza l'instradamento statico dei messaggi, quale svantaggio comporta l'impostazione sui nodi del router "predefinito"?	L'impossibilità di usare eventuali percorsi alternativi	Un elevato overhead del carico della rete dovuto al continuo invio di messaggi rip	Un elevato overhead del carico della CPU dovuto al calcolo dei percorsi	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
187	In una rete di computer che utilizza l'instradamento dei messaggi basato sui vettori di distanza, come si scambiano le informazioni sull'instradamento i router?	Mediante l'invio di messaggi RIP	Mediante l'invio di file	Allegando le informazioni ai normali pacchetti di traffico	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
188	Il Routing Information Protocol (RIP) è un meccanismo di routing intradomain basato sul:	distance vector routing	link state routing	path vector	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
189	Su cosa è basato il protocollo di routing Open Shortest Path First (OSPF)?	Link state routing	Path vector	Gatekeeper routing	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
190	Quale tra i seguenti protocolli di routing non supporta l'autenticazione?	OREP	RIP version 2	BGP	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
191	Come si chiama la tipologia di rete privata che utilizza il TCP/IP e che non consente alcun accesso dall'esterno?	Intranet	Internet	Extranet	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI

CONCORSO PUBBLICO A 53 POSTI PER ISPETTORE INFORMATICO DEL CNVVF - ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI

192	Normalmente, in una rete che usa la tecnologia NAT, in quale apparato si trova la tabella di traduzione (translation table)?	Nel router	Nel server	Nel bridge	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
193	Quale dei seguenti modelli specifica in che modo le funzioni di una rete di calcolatori dovrebbero essere organizzate?	OSI	CCITT	ANSI	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
194	Nel modello ISO OSI, quando un pacchetto di dati passa da un livello più basso ad uno più alto, l'incapsulamento (header) del pacchetto viene:	rimosso	aggiunto	modificato	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
195	Secondo il modello OSI, qual è la sequenza corretta dei livelli dall'alto verso il basso?	Application, Presentation, Session, Transport, Network, Datalink, Physical	Application, Session, Presentation, Transport, Network, Datalink, Physical	Application, Presentation, Network, Session, Transport, Datalink, Physical	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
196	Secondo il modello OSI, quale livello converte i dati in bit?	Physical	Network	Session	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
197	Nel modello OSI, qual è il livello responsabile per la crittografia dei dati?	Presentation	Session	Transport	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
198	Con riferimento allo standard ISO OSI, a quale livello appartiene il DNS?	Application	Transport	Network	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
199	Nell'ambito delle reti di calcolatori, chi può richiedere un servizio?	Un client	Un'interfaccia	Un server	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
200	Nell'ambito delle reti di calcolatori, chi può offrire un servizio?	Un server	Un client	Un'interfaccia	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
201	Quale tra quelli elencati è un programma di utilità diagnostico che visualizza la configurazione TCP/IP per una scheda di rete specificata?	Ipconfig	Msconfig	Telnet	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
202	Qual è la tipologia di LAN, adottata da IBM e descritta nelle raccomandazioni IEEE 802.5, in cui tutti i nodi sono collegati con una tipologia ad anello?	Token Ring	AS400	TN3270	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
203	Che cos'è una Extranet?	La parte di rete di un'organizzazione utilizzabile da persone non appartenenti all'organizzazione (ad es., fornitori)	Una rete di comunicazione globale	Una rete privata di un'organizzazione	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
204	Cosa usano tipicamente le reti di tipo Extranet e Intranet?	La tecnologia Internet	Una tecnologia proprietaria	La tecnologia SSL	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
205	Quale tra le seguenti tipologie di rete assicura il livello massimo di servizio, per quanto riguarda l'affidabilità nei collegamenti?	A maglia	A bus	A stella	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
206	In una rete di computer è possibile cancellare dei file situati sull'Hard Disk di un altro computer?	Sì, purché l'utente abbia i necessari permessi d'accesso sui file e sull'Hard Disk	No, in nessun caso	Solo se i file in questione sono file di testo	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
207	Cos'è un proxy server?	Un computer che consente l'accesso all'esterno	Un computer che consente di effettuare il back-up dei dati dei PC collegati in rete	Un computer che consente di gestire le stampanti collegate in rete	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
208	Quale tra i seguenti non è un protocollo orientato alla connessione (connection oriented protocol)?	UDP	ATM	Frame Relay	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI

CONCORSO PUBBLICO A 53 POSTI PER ISPETTORE INFORMATICO DEL CNVVF - ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI

209	Quale tra i seguenti non è un protocollo senza connessione (connectionless protocol)?	ATM	IPX	UDP	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
210	Quale dei seguenti protocolli non opera al livello di rete del modello ISO OSI?	TCP	IP	RARP	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
211	Quale sottoinsieme dello standard 802.11i fu creato per superare le vulnerabilità del WEP?	WPA	TKIP	AES	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
212	Nel modello ISO OSI, quando un pacchetto di dati passa da un livello più basso ad uno più alto l'incapsulamento (header) del pacchetto viene:	rimosso	aggiunto	modificato	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
213	Cosa è TCP/IP?	Un protocollo di rete a commutazione di pacchetto	Un'apparecchiatura di rete	Un sistema operativo distribuito	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
214	DHCP è l'acronimo di:	Dynamic Host Configuration Protocol	Dynamic Host Control Protocol	Dynamic Hyper Control Protocol	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
215	Il protocollo HTTP è un protocollo di tipo:	stateless	statefull	data-link	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
216	Quale protocollo usa l'algoritmo distance vector?	RIP	TCP	NFS	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
217	Il MAC address è composto da:	48 bit	32 bit	64 bit	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
218	Nello standard ISO OSI, cosa significa l'acronimo MTU?	Maximum Transmission Unit	Minimum Transmission Unit	Maximum Transfer Unit	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
219	I servizi del protocollo IP sono:	non confermati e non connessi	confermati e non connessi	confermati e connessi	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
220	Qual è il primo passo che ARP (Address Resolution Protocol) deve effettuare quando il mittente e il destinatario sono su reti differenti?	Il mittente controlla la tabella di route locale per vedere se conosce l'itinerario per raggiungere l'host di destinazione	Il mittente trasmette in broadcast una richiesta ARP sulla rete locale per trovare il gateway di default	Il mittente trasmette il messaggio IP al router perché venga inoltrato alla rete corretta	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
221	Cos'è il metodo CSMA/CD?	Un metodo di accesso a contesa su un canale trasmissivo	Un metodo di accesso casuale su un canale trasmissivo	Un metodo di accesso per evitare contesa su un canale trasmissivo	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
222	Quale funzionalità è tipica del livello 'Presentation' dello stack OSI?	Occuparsi della sintassi e della semantica delle informazioni da trasferire	Fornire tutti i protocolli utilizzati dalle applicazioni comunemente usate dall'utente	Controllare la congestione del traffico	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
223	Quale funzionalità è tipica del livello 'Data Link' dello stack OSI?	Deve raggruppare i bit da inviare in frame e aggiungere delimitatori (framing)	Deve effettuare il routing dei pacchetti	Ha a che fare con la trasmissione di bit grezzi sul mezzo fisico	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
224	Quale funzionalità è tipica del livello 'Fisico' dello stack OSI?	La trasmissione di bit grezzi sul mezzo fisico	Deve raggruppare i bit da inviare in PDU chiamate frame e aggiungere delimitatori al frame (framing)	Effettua il routing dei pacchetti	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
225	Quale funzionalità è tipica del livello 'Network' dello stack OSI?	Effettuare il routing dei pacchetti	La trasmissione di bit grezzi sul mezzo fisico	Raggruppare i bit da inviare in frame e aggiungere delimitatori	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
226	Quali delle seguenti coppie di tecnologie sono utilizzate contemporaneamente da una VPN per garantire la riservatezza?	IPSec; tunneling	SSL; tunneling	NAT; tunnelling	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI

CONCORSO PUBBLICO A 53 POSTI PER ISPETTORE INFORMATICO DEL CNVVF - ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI

227	Quale delle seguenti è una topologia di rete?	BUS	LAN	WAN	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
228	A quale livello lavora un firewall proxy?	Application	Transport layer	Network Layer	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
229	Quante connessioni separate utilizza il protocollo FTP per il trasferimento di file?	2	3	4	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
230	Se 5 file vengono trasferiti dal server A al client B nella stessa sessione FTP, quant'è il numero di connessioni TCP tra A e B?	1 di controllo e 5 per trasferire i file	5 di controllo e 5 per trasferire i file	5 di controllo e 1 per trasferire i file	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
231	Una Fiber distributed data interface (FDDI) è basata su quale tipo di topologia di rete?	Topologia ad anello token ring	Topologia a stella	Topologia ad albero	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
232	Quale relazione c'è tra i dispositivi nella topologia mesh (a maglie)?	Peer-to-peer	Primario a client	Primario a secondario	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
233	Quale delle seguenti applicazioni consente a un utente di accedere e modificare file remoti senza trasferimento effettivo?	Network File System (NFS)	Telnet	Ftp	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
234	In quali livelli OSI opera il protocollo FDDI?	Fisico (Physical layer) e collegamento (data link layer)	Rete (Network)	Sessione (Session)	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
235	In FDDI, i dati normalmente viaggiano su:	l'anello primario	l'anello secondario	nessun anello	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
236	Quale opzione di risposta è corretta, tra le seguenti?	Il protocollo HTTP è di tipo stateless	Il protocollo HTTP è di tipo statefull	Il protocollo HTTP è di tipo statemore	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
237	L'HTTP, acronimo di HyperText Transfer Protocol (protocollo di trasferimento di un ipertesto) è un protocollo stateless di livello:	7	2	5	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
238	Quale porta TCP viene utilizzata dal protocollo SSH?	22	20	21	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
239	Uno solo dei seguenti protocolli opera secondo l'algoritmo distance vector. Quale?	RIP	NFS	TCP	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
240	L'OSPF è un protocollo di routing di tipo :	Link state	Full State	Less State	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
241	Il protocollo di routing OSPF usa l'algoritmo distance vector?	No	Sì	Solo in alcuni casi	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
242	Quale dei seguenti è una locazione sulla rete in cui possono essere lasciati messaggi pubblici leggibili da tutti gli utenti?	BBS	URL	CBS	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
243	Qual è la dimensione dell'indirizzo di IPv6?	128 bit	64 bit	256 bit	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
244	Qual è la dimensione dei bit host nella classe B dell'indirizzo IP?	16	32	8	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
245	Qual è la dimensione utilizzabile dei bit di rete nella classe B dell'indirizzo IP?	14	8	16	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI

CONCORSO PUBBLICO A 53 POSTI PER ISPETTORE INFORMATICO DEL CNVVF - ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI

246	Come viene chiamata la metodologia di trasmissione che invia un messaggio ad alcuni utenti di una rete?	Multicast	Broadcast	Radiocast	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
247	Quale livello del modello ISO OSI è deputato alla crittografia?	Presentation layer	Application layer	Data Link layer	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
248	Che cosa si indica con Spanning Tree Protocol?	Un protocollo che organizza i bridge di una rete in modo da eliminare il problema dei circuiti chiusi	Un protocollo che organizza i server di una rete in modo da eliminare il problema dei circuiti chiusi	Un protocollo che organizza gli UPC di una rete in modo da eliminare il problema dei cortocircuiti	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
249	Che cos'è il groupware?	Un tipo di software specializzato per il lavoro di gruppo	Una rete locale	Un software concesso gratuitamente	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
250	Quale dei seguenti algoritmi di routing consente all'amministratore di assegnare un costo chiamato metrica ad ogni itinerario?	OSPF	RIP	BGP	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
251	TCP è definito un protocollo:	connection-oriented	message-oriented	block-oriented	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
252	Nel TCP, com'è chiamato il pacchetto in cui vengono raggruppati i dati?	Segment	Datagram	User datagram	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
253	Cosa utilizza una VPN per garantire la riservatezza?	IPSec e tunnelling	Solo IPSec	Solo SSL	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
254	In una rete Ethernet, qual è la lunghezza minima di un pacchetto?	64 byte	32 byte	128 byte	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
255	Nelle reti di computer, a quale categoria appartengono i messaggi RIP?	Messaggi di gestione scambiati fra router	Messaggi di prova inviati per misurare il carico di un segmento di rete	Messaggi di controllo inviati tra l'utenza domestica e l'ISP	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
256	Quale delle seguenti informazioni non è indispensabile per un nodo di una rete TCP/IP?	L'indirizzo del DNS Server	L'indirizzo del Default gateway	La maschera di sottorete (Subnet Mask)	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
257	Quale dei seguenti è un esempio di WAN?	Frame Relay, ISDN	Token Ring, ARCNet	Star, Banyon Vines	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
258	Quale dei seguenti può essere un indirizzo Ethernet corretto?	07:01:02:01:2C:4B	07:01:02:01:2C:4B:2C	4B:4B:2C	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
259	Secondo il modello OSI, quale delle seguenti operazioni non fa parte del livello Session?	Garantire che il "segmento" sia privo di errori	Stabilire una sessione	Terminare una sessione	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
260	Quale tra le seguenti topologie di rete consente a due coppie di computer, in due diverse parti della rete, di comunicare contemporaneamente tra di loro?	Mesh	Star	Bus	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
261	A cosa serve il protocollo SSH?	A consentire il login sicuro a terminali, da parte di utenti remoti sia per l'emulazione di terminale sia per il trasferimento di file	Ad effettuare tramite browser richieste http sicure	A cifrare le comunicazioni radio	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
262	Quali raccomandazioni specificano l'indirizzamento nelle reti X.25?	ITU X.121	X.400	X.500	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI

CONCORSO PUBBLICO A 53 POSTI PER ISPETTORE INFORMATICO DEL CNVVF - ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI

263	Quali delle seguenti caratteristiche appartengono agli indirizzi IP a 32 bit di classe B?	16 bit individuano la rete, 16 bit gli host presenti nella rete (il primo ottetto può assumere valori compresi tra 128 e 191)	8 bit individuano la rete, 24 bit gli host presenti nella rete (il primo ottetto può assumere valori compresi tra 1 e 126)	24 bit individuano la rete, 8 bit gli host presenti nella rete (il primo ottetto può assumere valori compresi tra 192 e 223)	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
264	Relativamente alla struttura trasmissiva di una rete LAN, cosa specifica un LLC (Logical Link Control)?	L'interfaccia unificata verso il livello di rete dello stack OSI	La struttura dell'indirizzo di rete	Le modalità per la condivisione del mezzo trasmissivo tra gli utenti	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
265	Quale delle seguenti caratteristiche non è tipica di una rete locale con topologia a stella?	Un guasto sul cablaggio di rete di un computer interrompe l'operatività dell'intera rete	L'inserzione di nuove stazioni nella rete è molto semplice	Ogni dispositivo può accedere in modo indipendente alla rete	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
266	Quale delle seguenti primitive non appartiene al servizio di trasporto del TCP?	FORWARD	RECEIVE	CONNECT	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
267	In quale delle seguenti raccomandazioni è definita l'introduzione, la formattazione dei dati e l'interfaccia del protocollo UDP?	RFC 768	RFC 793	RFC 1122	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
268	Il protocollo IP basa le sue decisioni di routing:	su entrambe le parti (rete + host) dell'indirizzo IP	sulla parte host dell'indirizzo IP	sulla parte rete dell'indirizzo IP	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
269	Quali Enti si occupano di accelerare la crescita dell'evoluzione delle comunicazioni Internet?	IETF e ANSI	Internet Society	ISBN	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
270	Se l'indirizzo IP è 201.14.78.65 e la subnet Mask (maschera di sottorete) è 255.255.255.224, qual è l'indirizzo della sottorete?	201.14.78.64	201.14.78.32	201.14.78.65	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
271	A quale delle classi di indirizzi IP appartiene il seguente indirizzo 229.1.2.3 ?	Classe B	Classe A	Classe C	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
272	A quale delle classi di indirizzi IP appartiene il seguente indirizzo 4.5.6.7 ?	Classe A	Classe B	Classe C	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
273	Cosa utilizza il protocollo IP?	Il sottolivello (sublayer) AAL5	Il sottolivello (sublayer) AAL1	Il sottolivello (sublayer) AAL2	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
274	Ad un'organizzazione è stato assegnato un indirizzo in Classe C. Se l'organizzazione ha bisogno di creare 4 sottoreti (subnet), quanti sono gli indirizzi disponibili in ciascuna sottorete (inclusi quelli speciali)?	64	256	512	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
275	Quanti sono gli indirizzi totali disponibili in una Classe C?	256	1024	128	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
276	Quanti sono gli indirizzi totali disponibili in una Classe B?	65534	1024	256	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
277	Approssimativamente, quanti hosts per rete sono consentiti con un indirizzo IP di Classe D?	Gli indirizzi IP di classe D non sono assegnati agli hosts, sono riservati per il multicasting	128	64	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
278	Approssimativamente, quanti hosts per rete sono consentiti con un indirizzo IP di Classe B?	65000	1024	512	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
279	Gli indirizzi IP di Classe B sono usati per reti con un:	numero di hosts medio-grande	piccolo numero di hosts	grande numero di router	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI

CONCORSO PUBBLICO A 53 POSTI PER ISPETTORE INFORMATICO DEL CNVVF - ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI

280	Quale dei seguenti standard definisce una rete con topologia a stella (con un hub come centro stella) e connessioni tramite doppino telefonico (twisted pair)?	10BASE-T	10BASE5	10BASE2	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
281	Che caratteristica ha il codice di Hamming?	È un codice ridondante con capacità di autocorrezione	È un codice ciclico di rilevamento degli errori (CRC)	È un codice che non rileva gli errori a distribuzione casuale	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
282	Quale tra le seguenti affermazioni è corretta in riferimento allo Stop bit?	Nei trasferimenti asincroni, il carattere reale termina con uno o due stop bit che assicurano la fine del carattere	Nei trasferimenti sincroni, il carattere reale termina con uno o due stop bit che assicurano la fine del carattere	Lo Stop bit è il bit che indica la fine di un pacchetto di dati nei trasferimenti asincroni	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
283	Nel Frame Relay quale delle seguenti funzionalità prevede una fase di attivazione ed una di terminazione?	Switched Virtual Circuit (SVC)	Permanent Virtual Circuit (PVC)	Permanent Virtual Circuit (PVC) e Switched Virtual Circuit (SVC)	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
284	Cos'è il token passing?	Un metodo di controllo dell'accesso utilizzato nelle reti ad anello	Un metodo di controllo dell'accesso utilizzato nelle reti BNC	Un metodo ciclico ridondante di rilevamento degli errori	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
285	Il protocollo Ethernet è:	un protocollo di comunicazione specifico per Reti Locali basato sul sistema di accesso CSMA/CD	una rete per il collegamento di computer, senza l'uso di cavi, nell'ambito della stessa stanza	un protocollo di comunicazione originariamente definito per WLAN	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
286	Nell'ambito della sicurezza informatica si usa talvolta l'acronimo inglese CHAP: cosa significa?	Challenge Handshake Authentication Protocol	Certificate Handling Application Program	Controlling Hierarchical Access Protocol	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
287	Quale dei seguenti protocolli è in grado di garantire l'autenticazione e l'integrità del messaggio, ma non la privacy?	Authentication Header (AH)	Encapsulating Security Payload (ESP)	AH e ESP utilizzati in sequenza	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
288	Quale dei seguenti protocolli è in grado di garantire l'autenticazione, l'integrità del messaggio e anche la privacy?	Encapsulating Security Payload (ESP)	Authentication Header (AH)	Nessuna delle altre risposte è corretta	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
289	Quale dei seguenti non è uno standard utilizzato nelle reti tipo WiFi?	IEEE 802.16d	IEEE 802.11a	IEEE 802.11b	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
290	Quali sono le funzioni del "network layer" (livello di rete)?	Determinare i percorsi (routes)	Garantire la consegna dei pacchetti dell'host mittente all'host destinatario	La consegna affidabile, di un pacchetto, al successivo nodo della rete (hop)	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
291	Come viene chiamato il numero di identificazione hardware, univoco, di un computer in una rete?	MAC address	URL	DNS address	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI
292	In una topologia di rete a bus, se un nodo va in avaria, l'intera rete cessa di funzionare?	No	Sì	Sì, ma solo se il nodo che va in avaria è il primo nodo	ARCHITETTURA E SVILUPPO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI