

Reti di Calcolatori

Prova scritta del 8 Febbraio 2023 - Parte 1

	Nome
1.	Qual'è il bit rate di una modulazione QAM-16 a 4K baud?
2.	Con quale obiettivo in una rete LAN composta da Bridge/Switch viene attivato lo Spanning Tree protocol?
3.	Sia dato un collegamento punto-punto a 1 Mbps tra due punti sulla terra collegati tramite un satellite geostazionario (altitudine approssimata a 30000 Km) con frame di 500 Byte e un algoritmo di trasmissione a finestra scorrevole illimitata. Determinare il numero di frame inviati da mittente tra l'inizio della trasmissione e il ricevimento del primo ACK.
4.	Nella programmazione di rete da chi viene invocata la primitiva connect() e con quale obiettivo?

upponiamo abo up routor ab	hia la taballa di rautina moatrata in fi	nuro:
upponiamo che un router ab	bia la tabella di routing mostrata in fi	gura:
SubnetNumber	SubnetMask	NextHop
128.96.39.0	255.255.255.128	Interface 0
128.96.39.128	255.255.255.128	Interface 1
	255.255.255.128	R2
178.96.40.0		
128.96.40.0 192.4.153.0	255.255.255.192	R3
192.4.153.0 <default></default>	255.255.255.192	R4
192.4.153.0 <default> router consegna i pacchetti a eterminale l'instradamento pe</default>	255.255.255.192 attraverso le interfacce 0 e 1, o può ir er i pacchetti con i seguiti indirizzi IP	R4 oltrarli ai router R2, R3,
192.4.153.0 <default> router consegna i pacchetti a Determinale l'instradamento pe) 128.96.39.10</default>	attraverso le interfacce 0 e 1, o può ir	R4 oltrarli ai router R2, R3, di destinazione:
192.4.153.0 <default> router consegna i pacchetti a eterminale l'instradamento per l'altre de l'a</default>	attraverso le interfacce 0 e 1, o può ir er i pacchetti con i seguiti indirizzi IP	R4 noltrarli ai router R2, R3, di destinazione:
192.4.153.0	attraverso le interfacce 0 e 1, o può ir er i pacchetti con i seguiti indirizzi IP	R4 noltrarli ai router R2, R3, di destinazione: