

- 1) Descrivere il source routing di IPV6.
- 2) Dato un client e il servizio di posta elettronica, chi interagisce con il dns? Descrivere la modalità iterativa del dns.
- 3) Descrivere la DHCP request e i campi che vengono utilizzati al suo interno.
- 4) E' possibile collegare un host con una scheda ethernet non conforme a 802.3 1Q? Come deve operare il bridge in tal caso?
- 5) Codifica manchester di 110001 e vantaggi che ottiene il ricevitore.
- 6) Descrivere la fase di congestion avoidance di TCP.
- 7) Descrivere http V1.0 e come viene risolto il problema delle connessioni tcp non persistenti.
- 8) Dimensione delle frame = 2000 bit, Banda di 1Mbps, tp = 10ms. Dati 3 bit per il numero di sequenza calcolare l'utilizzo del canale in caso di Idle-Request e Go-back-n.
- 9) Data la seguente rete:
A – S1 – R1 – R2 – S2 - B
costruire le tabelle di indirizzi (base, broadcast, range, gateway, netmask e wildcard mask)
date le seguenti reti, seguendo la modalità di allineamento e considerando come indirizzo base 82.171.208.0/23:
 - A1 51 host
 - A2 28 host
 - A3 84 host
 - B1 15 host
 - B2 33 host