Nome	

- 1. In che modo il protocollo Ethernet verifica la correttezza dei frame che riceve? Come si comporta in caso di errore?
- 2. Si consideri la rete IPv6 2001:760:2e04::/52 Quante sottoreti /64 possiamo ricavare? Scrivere l'ultima sottorete in notazione compatta.
- 3. Nel protocollo di routing OSPF a quali destinatari vengono inviati e cosa contengono i pacchetti LS-Update? Qual è l'indirizzo IP di destinazione dei pacchetti?
- 4. Qual'é la massima lunghezza di un messaggio UDP? Cosa accade se durante il percorso viene attraversata una rete con MTU inferiore alla lunghezza del segmento UDP?
- 5. Si consideri l'effetto dell'avvio lento su una linea a 12Mbps con RTT di 1ms e nessuna congestione. La finestra di ricezione è fissa a 24KB e la dimensione del segmento è 1.5 KB. Disegnare il diagramma spazio-tempo e determinare il tempo necessario prima che sia possibile spedire la prima finestra completa.
- 6. Quali sono i vantaggi nell'utilizzo del metodo POST nel passaggio dei parametri ad un server Web?
- 7. Cosa si intende per Proxy Firewall? Quali sono i servizi di sicurezza che può offrire?
- 8. I web browser contengono una lista predefinita di Certificati di Autorità di Certificazione (CA) radice attendibili. In quale fase della comunicazione del browser vengono coinvolti questi certificati e qual'é il loro compito?
- 9. Descrivere l'output atteso del comando openssi dgst -md5 -hex MyFile Quale obiettivo di sicurezza fornisce la pubblicazione di questo output?