

## **ELENCO MOLTO INDICATIVO DI POSSIBILI DOMANDE**

1. Ricavare l'espressione della send rate del TCP con duplicate ACK
2. Ricavare l'espressione della send rate del TCP nel modello periodico
3. Ricavare la distribuzione del tempo residuo
4. Ricavare le probabilità di stato all'equilibrio dei processi di nascita e morte
5. Ricavare la formula B di Erlang
6. Architettura dei router IP di fascia alta
7. Struttura trie e il Patricia trie
8. Algoritmo spanning-tree
9. Matrice T a scrittura sequenziale e lettura casuale: costo
10. Equivalenza spazio-tempo
11. Architettura SDH e trama STS-1
12. Architettura SS7
13. X.25 e Frame Relay
14. EPON: topologie e metodo di accesso
15. Il cablaggio strutturato
16. L'accesso wireless IEEE 802.11b/g/a
17. Il Fixed Wireless Access
18. Accesso di utente ISDN: gruppi funzionali e punti di riferimento
19. Il Generalized Processor Sharing
20. Packet scheduling: WRR, WFQ
21. Policing: Token Bucket
22. Modello Integrated Services e RSVP
23. Modello Differentiated Services
24. MPLS
25. Modelli overlay, peer-to-peer
26. Network survivability
27. L'architettura di rete: NFV e SDN
28. Commutazione ottica di pacchetto
29. Commutazione ottica di burst
30. Il 5G: sfide e vulnus