



- 1) Dare una definizione di **routing** (instradamento). [0,5]
- 2) Elencare e spiegare i componenti hardware principali presenti in un router. [0,5]
- 3) Spiegare la tecnica di **matching** nella gestione di una tabella di routing. [1]
- 4) Spiegare i due tipi di instradamento. [1]
- 5) Spiegare la tabella di instradamento e i dati in essa presenti. [1]
- 6) . [3] Un router IP ha la seguente tabella di routing e la seguente configurazione delle interfacce:

network	netmask	first hop
191.170.12.0	255.255.255.0	191.77.16.1
191.170.13.0	255.255.255.0	191.77.16.1
191.170.14.0	255.255.255.0	191.77.16.1
191.170.0.0	255.255.0.0	191.77.16.2
191.75.0.0	255.255.0.0	191.77.17.254
191.0.0.0	255.0.0.0	191.77.15.1
0.0.0.0	0.0.0.0	191.77.15.254

Interfaces	address	netmask
eth0	191.77.15.2	255.255.255.0
eth1	191.77.16.3	255.255.255.0
eth2	191.77.17.1	255.255.255.0

Dire come avviene l'inoltro per pacchetti con indirizzo di destinazione:

- 191.66.78.4
- 191.170.13.55
- 191.170.32.76
- 191.77.15.45
- 191.75.55.1
- 192.170.16.78



**ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO "G.Chilesotti"**

**II Quadrimestre –Verifica di Sistemi e Reti  
valida per lo scritto**

**Classe 4 C – 4 Febbraio 2014**

**Tempo: 50 min**



7) Spiegare la differenza tra routing statico e dinamico. [1]

8) Spiegare cos'è e come viene gestito il **default gateway**. [1]