# S1/L2 - Network

#### 128.1.6.5/12

- IP Gateway: 128.0.0.1 (Il primo disponibile)
- Ottetti Host: 20/8=2,5 -> 3 ottetti
- Ottetti Network: 12/8=1,5 -> 2 ottetti, il secondo ottetto prevede solo 4 bit per la rete e gli altri 4 per host.

Seguo lo stesso procedimento per gli altri esercizi.

## 200.1.2.3/24

- IP Network: 200.1.2.0 (11001000.0000001.00000010.00000000)
- IP Gateway: 200.1.2.1 (II primo disponibile)
- IP Broadcast: 200.1.2.255
- · Ottetti Host: 1, l'ultimo
- Ottetti Network: i primi 3 ottetti

#### 192.192.1.1/22

• IP Network: 192.192.0.0

• IP Gateway: 192.192.0.1

• IP Broadcast: 192.192.3.255

• Ottetti Host: 1

• Ottetti Network: 3, dove l'ultimo contiene 2 bit host.

# 126.5.4.3/9

• IP Network: 126.0.0.0

• IP Gateway: 126.0.0.1

• IP Broadcast: 126.127.255.255

• Ottetti Host: 2

• Ottetti Network: 2 di cui il secondo ha 7 bit host.

## 200.1.9.8/24

• IP Network: 200.1.9.0

• IP Gateway: 200.1.9.1

• IP Broadcast: 200.1.9.255

• Ottetti Host: 1

• Ottetti Network: 3.

# 172.16.0.4/16

• IP Network: 172.16.0.0

• IP Gateway: 172.16.0.1

• IP Broadcast: 172.16.255.255

• Ottetti Host: 2

• Ottetti Network: 2