

## **Analisi indirizzi IPv4**

### **Esercizio S1L2**

#### **• 128.1.6.5/12**

- Subnet mask: 11111111.11110000.00000000.00000000 / 255.240.0.0
- Valore ottetto interessato: 240
- Valore teorema 256: 16
- IP Network: 128.0.0.0
- IP Gateway 'convenzionale': 128.0.0.1
- IP Broadcast: 128.15.255.255
- IP Host: 128.0.0.2 - 128.15.255.254
- Suddivisione ottetti: i primi 12 bit sono per la network, i restanti 20 per gli host

#### **• 200.1.2.3/24**

- Subnet mask: 11111111.11111111.11111111.00000000 / 255.255.255.0
- Valore ottetto interessato: 255
- Valore teorema 256: 1
- IP Network: 200.1.2.0
- IP Gateway 'convenzionale': 200.1.2.1
- IP Broadcast: 200.1.2.255
- IP Host: 200.1.2.2 - 200.1.2.254
- Suddivisione ottetti: i primi 24 bit sono per la network, i restanti 8 per gli host

- **192.192.1.1/22**

- Subnet mask: 11111111.11111111.11111100.00000000 / 255.255.252.0
- Valore ottetto interessato: 252
- Valore teorema 256: 4
  
- IP Network: 192.192.0.0
- IP Gateway 'convenzionale': 192.192.0.1
- IP Broadcast: 192.192.3.255
- IP Host: 192.192.0.2 - 192.192.3.254
- Suddivisione ottetti: i primi 22 bit sono per la network, i restanti 10 per gli host

- **126.5.4.3/9**

- Subnet mask: 11111111.10000000.00000000.00000000 / 255.128.0.0
- Valore ottetto interessato: 128
- Valore teorema 256: 128
  
- IP Network: 126.0.0.0
- IP Gateway 'convenzionale': 126.0.0.1
- IP Broadcast: 126.127.255.255
- IP Host: 126.0.0.2 - 126.127.255.254
- Suddivisione ottetti: i primi 9 bit sono per la network, i restanti 23 per gli host

- **200.1.9.8/24**

- Subnet mask: 11111111.11111111.11111111.00000000 / 255.255.255.0
- Valore ottetto interessato: 255
- Valore teorema 256: 1
  
- IP Network: 200.1.9.0
- IP Gateway 'convenzionale': 200.1.9.1
- IP Broadcast: 200.1.9.255
- IP Host: 200.1.9.2 - 200.1.9.254
- Suddivisione ottetti: i primi 24 bit sono per la network, i restanti 8 per gli host

- **172.16.0.4/16**

- Subnet mask: 11111111.11111111.00000000.00000000 / 255.255.0.0
- Valore ottetto interessato: 255
- Valore teorema 256: 1
  
- IP Network: 172.16.0.0
- IP Gateway 'convenzionale': 172.16.0.1
- IP Broadcast: 172.16.255.255
- IP Host: 172.16.0.2 - 172.16.255.254
- Suddivisione ottetti: i primi 16 bit sono per la network, i restanti 16 per gli host