

ESERCIZI S1/L2

1) 1.1.1.1/8

11111111.00000000.00000000.00000000

Subnet Mask 255.0.0.0

	IP Network	IP Gateway	IP Broadcast	IP Host
1	1.0.0.0/8	1.0.0.1/8	1.255.255.255/8	1.0.0.2/8 – 1.255.255.254/8

Per il Network sono riservati 8 bit.

Per l'Host sono riservati 24 bit.

2) 128.1.6.5/12

11111111.11110000.00000000.00000000

Subnet Mask 255.240.0.0

256-240 = 16

	IP Network	IP Gateway	IP Broadcast	IP Host
1.	128.0.0.0/12	128.0.0.1/12	128.15.255.255/12	128.0.0.2/12 - 128.15.255.254/12

Per il Network sono riservati 12 bit

Per gli Host sono riservati 20 bit

3) 200.1.2.3/24

11111111.11111111.11111111.00000000

Subnet Mask 255.255.255.0

	IP Network	IP Gateway	IP Broadcast	IP Host
1	200.1.2.0/24	200.1.2.1/24	200.1.2.255/24	200.1.2.2/24 200.1.2.254/24

Per il Network sono riservati 24 bit

Per l'Host sono riservati 8 bit

4) 192.192.1.1/22

11111111.11111111.11111100.00000000

Subnet mask 255.255.252.0

$$256 - 252 = 4$$

	IP Network	IP Gateway	IP Broadcast	IP Host
1	192.192.0.0/22	192.192.0.1/22	192.192.3.255/22	192.192.0.2/22 - 192.192.3.254/22

Per il Network sono riservati 22 bit.

Per l'Host sono riservati 10 bit.

5) 126.5.4.3/9

11111111.10000000.00000000.00000000

Subnet Mask 255.128.0.0

$$256 - 128 = 128$$

	IP Network	IP Gateway	IP Broadcast	IP Host
1	126.0.0.0/9	126.0.0.1/9	126.127.255.255/9	126.0.0.2/9 - 126.127.255.254/9

Per il Network sono riservati 9 bit.

Per l'Host sono riservati 23 bit.

6) 200.1.9.8/24

11111111.11111111.11111111.00000000

Subnet Mask 255.255.255.0

	IP Network	IP Gateway	IP Broadcast	IP Host
1	200.1.9.0/24	200.1.9.1/24	200.1.9.255/24	200.1.9.2/9 - 200.1.9.254/9

Per il Network sono riservati 24 bit

Per l'Host sono riservati 8 bit.

7) **172.16.0.4/16**

11111111.11111111.00000000.00000000

Subnet Mask 255.255.0.0

	IP Network	IP Gateway	IP Broadcast	IP Host
1	172.16.0.0/16	172.16.0.1/16	172.16.255.255	172.16.0.2/16
				172.16.255.254/16

Per il Network sono riservati 16 bit.

Per l'Host sono riservati 16 bit.