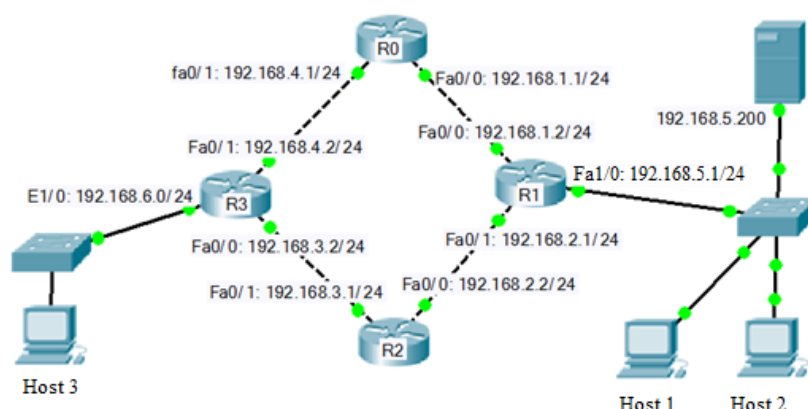


Laboratorio - 15 Febbraio 2019

Cognome	
Nome	
Matricola	

Si consideri la rete in figura e il suo piano di indirizzamento

NB: Scrivere in modo esplicito la modalità del router in cui deve essere eseguito ogni comando



Q1) Configurare ed attivare l'interfaccia Fa0/1 del router R3 assegnandole il corretto indirizzo IP sulla base delle informazioni riportate in figura. (2 punti)

```
R3> enable
R3#configure terminal
R3(config)#interface Fa0/1
R3(config-if)# ip address 192.168.4.2 255.255.255.0
R3(config-if)# no shutdown
```

Q2) Inserire una rotta statica in R3 per inoltrare i pacchetti indirizzati verso la rete 192.168.5.0/24 tramite R0. (1 punto)

```
R3# configure terminal
R3(config)# ip route 192.168.5.0 255.255.255.0 192.168.4.1
```

Q3) Configurare il protocollo RIP sul router R3, abilitando tutte le reti ad esso connesse. (1,5 punti)

```
R3# configure terminal
```

```
R3(config)#router rip
```

```
R3(config-router)# network 192.168.6.0
```

```
R3(config-router)# network 192.168.4.0
```

```
R3(config-router)# network 192.168.3.0
```

Q4) Configurare R1 come server DHCP in modo tale che agli host che si collegano alla sottorete (Host 1 e Host 2) venga assegnata automaticamente una configurazione IP. (1,5 punti)

```
R1# conf t
```

```
R1(config)# ip dhcp pool pool_name
```

```
R1(dhcp-config)# default-router 192.168.5.1
```

```
R1(dhcp-config)# network 192.168.5.0 255.255.255.0
```