

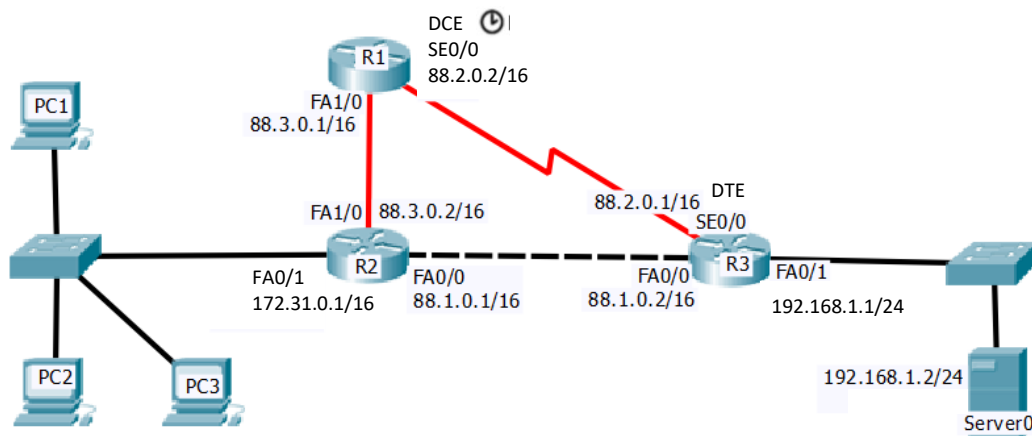
Laboratorio - 9 Giugno 2021

Cognome	
Nome	
Matricola	

Packet Tracer (3 punti)

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 Seriale SE0/0 del router R3 assegnandole il corretto indirizzo IP sulla base delle informazioni riportate in figura assumendo un collegamento a 8Mbit/s. (1 punto)

```
R3> enable
R3# configure terminal
R3(config)# interface SE0/0
R3(config-if)# ip address 88.2.0.1 255.255.0.0
R3(config-if)# no shutdown
```

Q2) Configurare routing statico in R3 solo per le reti PUBBLICHE. (1 punto)

```
R3# configure terminal
R3(config)# ip route 88.3.0.0 255.255.0.0 88.1.0.1
```

Oppure:

```
R3(config)# ip route 88.3.0.0 255.255.0.0 88.2.0.2
```

Q3) Supponendo che il server0 esponga un servizio HTTP sulla porta 8081 e il PC1 voglia raggiungere quel servizio usando il seguente URL: <http://88.1.0.2:9191>, configurare correttamente port forwarding nel router R3. (1 punto)

```
R3(config)# interface FA0/1
```

```
R3(config-if)# ip nat inside
```

```
R3(config-if)# exit
```

```
R3(config)# interface FA0/0
```

```
R3(config-if)# ip nat outside
```

```
R3(config-if)# exit
```

```
R3(config)# ip nat inside source static tcp 192.168.1.2 8081 88.1.0.2 9191
```