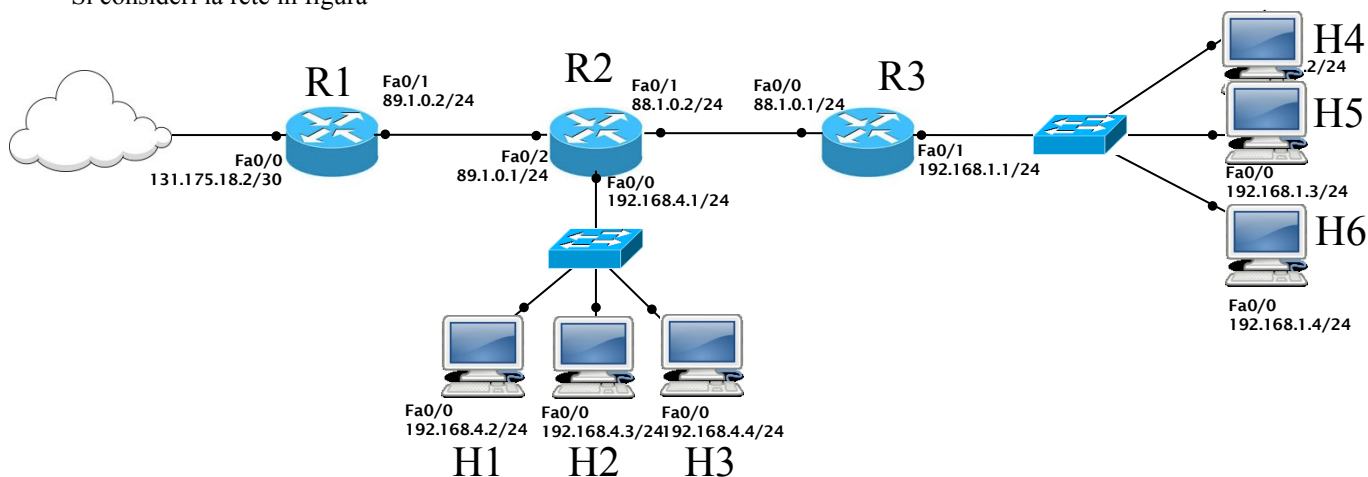


Laboratorio - 2° prova in itinere – 2/7/2019

Cognome	
Nome	
Matricola	

Packet Tracer:

Si consideri la rete in figura



Attenzione:

- Indirizzi IP e gateway sono già stati configurati per gli host H1, H2, H3, H4, H5 e H6
- I router R3 non è stato ancora configurato mentre R1 e R2 sono stati configurati
- Indicare sempre prima del comando il prompt visualizzato dal sistema, prestando attenzione alla modalità di partenza in ciascuna richiesta

1) Configurare gli indirizzi e attivare entrambe le interfacce del router R3. (1 punto)

R3>

2) Configurare il routing statico sul router R2 in modo che gli host H1, H2 e H3 possano raggiungere la rete privata 192.168.1.0 e la rete Internet. (1,5 punti)

R2>

Si supponga ora che il routing sia già stato configurato sui rimanenti dispositivi

- 3) **Abilitare il NAT sul router R3 per i pacchetti provenienti dalla rete degli host H4, H5, H6 (utilizzare 1 come ID della lista d'accesso). (1,5 punti)**

R3 (config) #

- 4) **Che indirizzi di livello 3 hanno i pacchetti IP destinati al Internet che vengono inviati sulla rete tra R3 e R2? (1 punto)**

- 5) **Scelta multipla. Si supponga che routing statico sia già stato configurato su tutti i router. Dall'host H5 si vuole effettuare un ping verso H1. Dove è necessario configurare NAT per effettuare con successo questa operazione? (1 punto)**

- ☐ Su nessun router
- ☐ Su R2
- ☐ Su R3
- ☐ Su R3 e R2