

# Laboratorio di Amministrazione di Sistemi T - Laboratorio di Amministrazione di Sistemi T

[DASHBOARD](#) / [CORSI](#) / [LABORATORIO DI AMMINISTRAZIONE DI SISTEMI T - LABORATORIO DI AMMINISTRAZIONE DI SISTEMI T](#) / [SEZIONI](#)  
/ [ESERCITAZIONI NETWORKING](#) / [SOLUZIONE: CONFIGURAZIONE ISTANTANEA](#)

## Soluzione: configurazione istantanea

```
##### configurazione interfacce #####
### i comandi ifconfig e route commentati sono obsoleti
### il comando ip (suite iproute2) li sostituisce entrambi

SU Client:
# ifconfig eth2 10.1.1.1 netmask 255.255.255.0 broadcast 10.1.1.255
ip addr add 10.1.1.1/24 dev eth2

SU Server:
# ifconfig eth1 10.9.9.1 netmask 255.255.255.0 broadcast 10.9.9.255
ip addr add 10.9.9.1/24 dev eth1

SU Router:
# ifconfig eth2 10.1.1.254 netmask 255.255.255.0 broadcast 10.1.1.255
ip addr add 10.1.1.254/24 dev eth2
# ifconfig eth1 10.9.9.254 netmask 255.255.255.0 broadcast 10.9.9.255
ip addr add 10.9.9.254/24 dev eth1

TEST:
verificare con ping che Client e Server vedano Router
(da Client: ping 10.1.1.254, da Server: ping 10.9.9.254)

##### configurazione instradamento #####

SU Client:
# route add -net 10.9.9.0 netmask 255.255.255.0 gw 10.1.1.254
ip route add 10.9.9.0/24 via 10.1.1.254

SU Server:
# route add -net 10.1.1.0 netmask 255.255.255.0 gw 10.9.9.254
ip route add 10.1.1.0/24 via 10.9.9.254

##### abilitazione instradamento #####

SU Router:
# echo 1 > /proc/sys/net/ipv4/ip_forward
sysctl -w net.ipv4.ip_forward=1

##### connessioni tcp/ip

effettuare da Client una connessione ssh verso Server
riscontrare l'effetto nelle 3 macchine sull'output di "netstat -anp"
```

Ultime modifiche: martedì, 31 marzo 2020, 19:13

[◀ Obiettivo della configurazione della rete](#)

Vai a...

[Soluzione: configurazione persistente ▶](#)

---

©Copyright 2022 - ALMA MATER STUDIORUM - Università di Bologna - Via Zamboni, 33 - 40126 Bologna - Partita IVA: 01131710376

[Informativa sulla Privacy](#) - [Informativa per l'uso dei cookie](#)

[LdAdSTLdAdST19-20/PRAN](#)