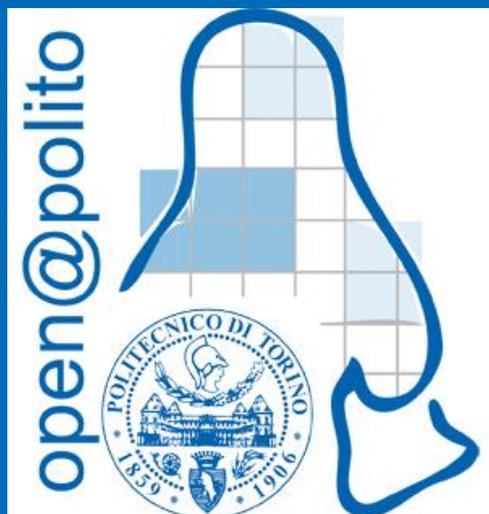




SSH

ovvero come
accedere ad un host
remoto

Con il supporto di:



Bob 2024

SSH?

Secure Shell

Protocollo (ed annessi tools)

OpenBSD

Sessione (ma non solo)

Rimpiazza telnet

```
apt-get install openssh-server openssh-client
```

Prima Connessione

```
ssh studente01@zenigata.polito.it
```

comando utente@indirizzo macchina remota

Trasferire Files

```
scp stu01@zen.pol.it:/tmp/pippo.txt ~/Downloads
```

```
scp ~/Downloads/pippo.txt stu01@zen.pol.it:/tmp
```

comando percorso sorgente percorso destinazione

Trasferire Multi Files

```
rsync -az /tmp/cartella stu01@zen.pol.it:/tmp
```

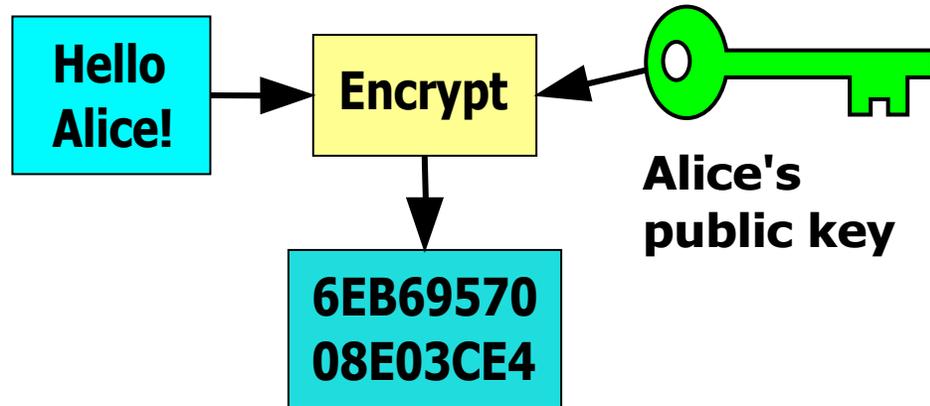
comando **parametri** percorso sorgente percorso destinazione

Generazione di una “Chiave”...

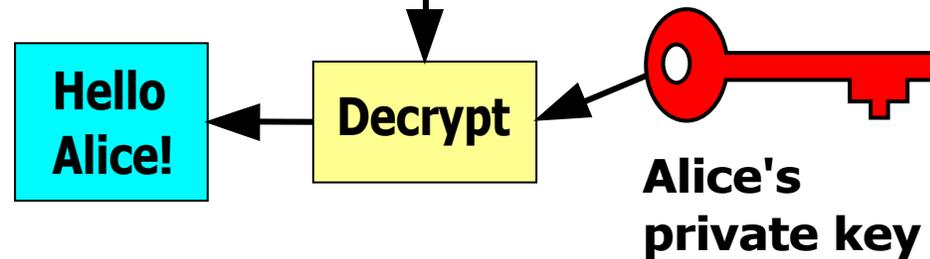
ssh-keygen

(Digressione: Chiavi Pubbliche e Private)

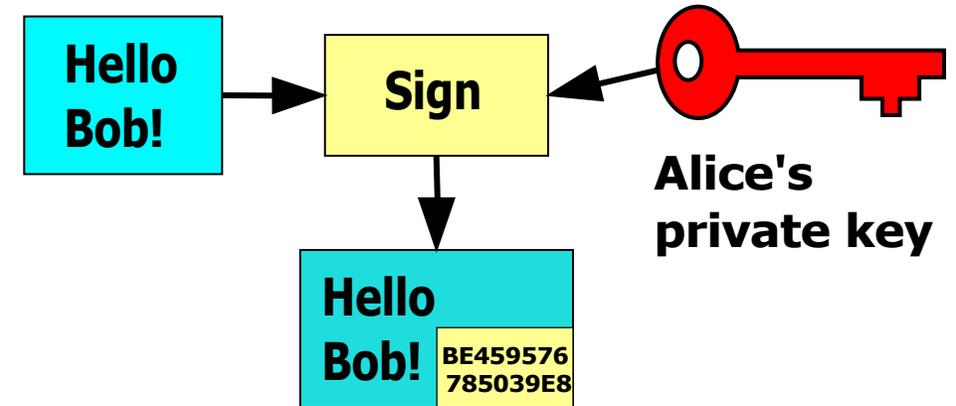
Bob



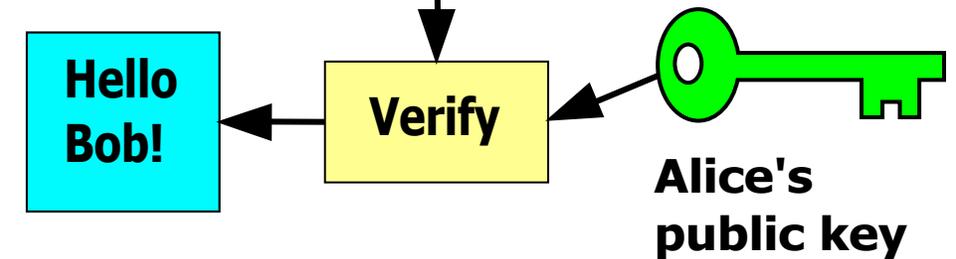
Alice



Alice



Bob



Dicevamo...: Generazione di una “Chiave”

locale

```
ssh-keygen  
scp ~/.ssh/id_rsa.pub stu01@zen.pol.it:/tmp  
ssh stu01@zen.pol.it
```

remoto

```
cat /tmp/id_rsa.pub >> ~/.ssh/authorized_key  
chmod 0600 ~/.ssh/authorized_key  
exit
```

locale

```
ssh stu01@zen.pol.it -i ~/.ssh/id_rsa
```

Configurazioni

```
~/.ssh/config
```

```
Host mioserver
```

```
  HostName zenigata.polito.it
```

```
  User studente01
```

```
  IdentityFile ~/.ssh/id_rsa
```

```
ssh mioserver
```

Grattacapi

port != 22

fail2ban

port knocking

Quest'opera, per volonta' degli autori, e' rilasciata sotto la disciplina della seguente licenza

Creative Commons Public License
Attribuzione - Condividi allo stesso modo 4.0 Internazionale (CC BY-SA 4.0)

Tu sei libero:



Condividere — riprodurre, distribuire, comunicare al pubblico, esporre in pubblico, rappresentare, eseguire e recitare questo materiale con qualsiasi mezzo e formato



Modificare — remixare, trasformare il materiale e basarti su di esso per le tue opere per qualsiasi fine, anche commerciale.

Il licenziante non puo' revocare questi diritti fintanto che tu rispetti i termini della licenza.

Alle seguenti condizioni:



Attribuzione — Devi riconoscere una menzione di paternita' adeguata, fornire un link alla licenza e indicare se sono state effettuate delle modifiche. Puoi fare cio' in qualsiasi maniera ragionevole possibile, ma non con modalita' tali da suggerire che il licenziante avalli te o il tuo utilizzo del materiale.



StessaLicenza — Se remixi, trasformi il materiale o ti basi su di esso, devi distribuire i tuoi contributi con la stessa licenza del materiale originario.

Divieto di restrizioni aggiuntive — Non puoi applicare termini legali o misure tecnologiche che impongano ad altri soggetti dei vincoli giuridici su quanto la licenza consente loro di fare

Questo e' un riassunto in linguaggio accessibile a tutti del codice legale (la licenza integrale) che e' disponibile alla pagina web:

<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/legalcode.it>