

La *shell*: istruzioni per l'uso

1. Che cos'è una *shell*?

La risposta si trova [qui](#). Chi mancasse delle informazioni di contesto necessarie a comprenderla è invitato a leggere la [parte V](#) dei sempre validi [Appunti di informatica libera](#).

2. Come posso usare il mio *shell account*?

Se ho Linux o MacOSX devo semplicemente copiare le chiavi ecdsa che ho ricevuto nella cartella .ssh, scendere in .ssh, aprire un terminale e digitare:

```
ssh -i ./id_ecdsa USERNAME@lab.sp.unipi.it
```

Al posto di "USERNAME" devo mettere il nome utente che mi è stato comunicato a lezione. Il sistema chiederà di accettare una chiave di cifratura. Se viene richiesta una *password*, dovrò usare quella comunicata a lezione.

3. Ma io ho Windows: che cosa devo fare?

In primo luogo devo procurarmi un *client* ssh e installarlo sul mio computer. Si consiglia di usare [putty](#). Una volta installato il programma, occorre avviare il suo emulatore di terminale¹ e seguire le istruzioni date agli utenti Linux e MacOSX.

Chi ha Windows 10, però, dovrebbe essere in grado di abilitare la *bash* di Linux dal suo sistema operativo, seguendo le istruzioni riportate [qui](#). Una volta abilitata la *bash* di Linux, non dovrebbe essere necessario installare programmi aggiuntivi: per collegarsi basterebbe infatti seguire le istruzioni contenute nella risposta 2.

4. Voglio imparare *bene* a usare la *shell*. Che cosa posso fare?

Mi conviene leggere, come sopra, la [parte V](#) degli [Appunti di informatica libera](#) e provare ad affrontare gli esercizi pratici proposti nella [parte VI](#).

5. Come trasferisco i file dal mio computer al server e viceversa?

Su Linux, Windows e Mac posso usare il *client* di Filezilla, disponibile presso

<https://filezilla-project.org>

6. Come faccio a vedere le pagine nella mia cartella *public_html* con il *browser*?

Semplicemente digitando nella barra degli indirizzi:

<http://lab.sp.unipi.it/~miusername>

Al posto di "miusername" devo mettere, come sopra, il nome utente che mi è stato assegnato. Poiché non avete accesso alle impostazioni del server Apache, per evitare

¹ Putty può essere avviato da riga di comando o da interfaccia grafica: le istruzioni per farlo sono contenute in [questo messaggio](#).

che chiunque chiami questo indirizzo con un *browser* veda la lista di tutto il contenuto della cartella, è bene impostare i suoi permessi così:

```
chmod -v 711 public_html
```

e/o inserire nella cartella stessa un file `index.html`, anche vuoto.

7. Che vuol dire "711"?

Se avessi letto i testi consigliati nella risposta alla domanda 4, non avrei bisogno di chiederlo.