

## Esercitazione 5°C Informatica

Tale esercitazione è sviluppata prendendo in considerazione gli studi effettuati durante le ore di laboratorio di Tecnologie e Progettazione dei Sistemi Informatici (TePSI).

### Argomenti:

- OpenSSH.
- VSFTPD.

### Esercitazione

Lo scopo dell'esercitazione sarà quello di effettuare una ricerca sui due demoni elencati nella sezione argomenti.

La ricerca effettuata dovrà essere estrapolata ed elaborata in un documento seguendo come regole di formattazione il file allegato "FormattazioneDocumento.pdf"

**Attenzione:** Nella ricerca bisognerà rispondere a domande del tipo:

- Che tipo di protocollo permette di utilizzare il demone OpenSSH?
- Che tipo di protocollo permette di utilizzare il demone VSFTPD?
- Su quale porta comunicano i demoni?
- Vi sono somiglianze tra i due demoni?

Inoltre, una volta effettuata la ricerca , eseguire i seguenti punti e riportarne il comando utilizzato.

### Punti da eseguire:

1. Collegarsi via ssh al server [IP\_SERVER] utilizzando il seguente account generico [user: Student; password: 123456789;].
2. Creare un account utilizzando la seguente nomenclatura [nCognome]<sup>1</sup> e impostando la password [123456789].
3. Scollegarsi dall'account generico ed accedere con l'account appena creato per verificarne l'effettivo funzionamento.
4. Generare una chiave nel client per utilizzare l'accesso attraverso la keypublic, successivamente importarla nel server.
5. Verificare che l'account sia ora abilitato per l'accesso via keypublic.

---

<sup>1</sup> La n rappresenta il nome, mentre nel cognome la prima lettera è maiuscola.

6. Accedere via ftp utilizzando l'account creato precedentemente.
7. Creare due cartelle nella propria home utilizzando i seguenti nomi, ftpVIAssh e chiave\_privata.
8. Caricare la propria chiave privata via ftp, generata al punto 4, all'interno della cartella chaive\_privata creata al punto 7.
9. Collegarsi utilizzando il protocollo ftp via ssh.
10. Sfruttando il protocollo ftp via ssh copiare il contenuto della cartella chiave\_privata, creata al punto 7, e incollarlo nella cartella esercitazione, creata al punto 7.
11. Stampare all'interno di un file il contenuto della cartella home.
12. Spostare il file creato al punto undici nella cartella ftpVIAssh, creata al punto 7.
13. Scaricare in locale il file generato al punto 11.
14. Caricare all'interno del computer del docente, nella posizione /home/docente/esercitazione5c, il file generato.