

Home.md

Benvenuto nel nocciolo del repository; se sei qui significa che sei sopravvissuto al *README* e vuoi metterti in gioco seriamente.

Nelle prossime sezioni troverai varie tematiche affrontate tendenzialmente abbastanza nel dettaglio: in particolare nella seconda sezione (forse la più importante per iniziare) troverai una guida che ti porterà a configurare da zero il computer su cui hai appena installato Linux fornendoti alcuni consigli relativi ai principali software utilizzabili per le operazioni quotidiane.

Viene anche affrontato il discorso dell'installazione dei pacchetti, in particolare viene presentata la logica dei repository software e dell'uso dei package manager *apt* e *dnf*. Viene inoltre spiegata la configurazione di Flatpak per poter installare software in tale formato. Viene infine spiegata la procedura di installazione di compilatori quali GCC e G++, della JVM e dell'interprete Python (teoricamente già installato); naturalmente questa parte come le precedenti sono da valutare di caso in caso - tendenzialmente a uno studente una L-8 saranno molto utili.

Nelle sezioni successive l'attenzione si rivolgerà a tematiche più specifiche quali l'installazione di software specifici (MATLAB, Visual Studio Code, ...); in tali guide spesso ci si troverà a dover impartire comandi dal terminale. Ogni comando verrà spiegato nel dettaglio (parametro per parametro) per cercare quanto più possibile di trasmettere non solo l'approccio del *copio il comando e via* ma con l'intento di trasmettere all'utente la consapevolezza delle operazioni (per poterne anche apprezzare la versatilità).

A partire dalla sezione 2 si presume che l'utente abbia già installato su disco una distribuzione Linux tra quelle proposte (Fedora, Debian, Ubuntu, Linux Mint); non ha senso seguire questa guida su un sistema avviato da una USB live. Si presume inoltre che l'utente abbia sulla macchina la possibilità di utilizzare il comando *sudo* per acquisire i privilegi di *root*.