



## Il ManfredoniaLUG

organizza sabato 26 ottobre 2019 ore 09:00

IT Luigi Di Maggio Corso Roma, 119 San Giovanni Rotondo

# Linux Day 2019

Giornata Nazionale di GNU/Linux e del Software Libero



**Il ManfredoniaLUG è un Gruppo Informale di Utenti Linux.**

LUG sta per Linux Users Group o in italiano Gruppo di Utenti Linux. Un LUG non deve necessariamente essere un'associazione ma può essere un gruppo informale purché identificabile con un nome.

Il ManfredoniaLUG opera con la collaborazione dell'associazione **Italian Linux Society** [www.ils.org](http://www.ils.org) la più grande associazione italiana per la promozione e la divulgazione di GNU/Linux e del Software Libero.

Il Linux Day è un'iniziativa per conoscere ed approfondire GNU/Linux ed il Software Libero grazie a centinaia di eventi in tutta Italia.

Italian Linux Society coordina l'iniziativa del Linux Day, che si terrà sabato 26 ottobre 2019 in tutta Italia ed organizzato dal ManfredoniaLUG presso la scuola IT Luigi Di Maggio a San Giovanni Rotondo - Corso Roma, 119.

## Cos'è il Software Libero?

Il software si può considerare libero solo se l'applicazione da utilizzare è a disposizione assieme al codice sorgente con la licenza GNU GPL.

Il programmatore utilizza un linguaggio di programmazione per scrivere le applicazioni: questo è il codice sorgente.

Successivamente, il programmatore provvederà a trasformare il codice sorgente, in un linguaggio fatto di uno e di zero comprensibile dal calcolatore, ottenendo così l'applicazione vera e propria, da eseguire su qualsiasi dispositivo come il computer o lo smartphone.

Legalmente è possibile scaricare da Internet un'applicazione completa del suo codice sorgente con licenza GNU GPL e modificarla in base alle proprie esigenze. La licenza GNU GPL obbliga a rendere alla comunità le modifiche apportate: così come ho scaricato l'applicazione, così la devo rendere con le modifiche fatte con la stessa licenza.

Il Software Libero può essere commercializzato: vendendolo si possono trarre profitti. In sostanza, il "Software Libero" è una questione di libertà e non di prezzo.

Se il codice sorgente dell'applicazione è nelle mani di chi lo utilizza e non dei produttori di software, si riducono sia i tempi di attesa di sviluppo che i prezzi, permettendo così il riutilizzo: soprattutto per le aziende pubbliche sarebbe un'ottima soluzione per ridurre drasticamente la spesa pubblica.

Le principali fonti di guadagno con il Software Libero si concretizzano:

- attraverso donazioni volontarie;
- attraverso la modifica del software, rendendolo adatto alle esigenze del cliente, ottimizzando così le risorse di sistema;
- concedendo il proprio software gratuitamente, guadagnando attraverso l'assistenza diretta prestando aiuto.

## Cos'è una distribuzione GNU/Linux?

Il sistema operativo GNU/Linux prende il nome di distribuzione.

Ci sono distribuzioni legate al mondo della scuola con una serie di applicazioni per la didattica, altri tipi con una serie di applicazioni specifiche allo storage dei dati, della sicurezza, dell'utilizzo del PC come desktop.

Ad ogni modo, è possibile personalizzarla e renderla il più possibile vicina alle proprie esigenze, configurandola come meglio si crede anche partendo da zero.



Link di invito al gruppo del  
ManfredoniaLUG su Telegram

