

Il Linux Day è una manifestazione nazionale articolata in eventi locali. A Lucca si svolgerà sabato pomeriggio presso l'Istituto tecnico Industriale Enrico Fermi.

Il Linux Day ha lo scopo di promuovere Linux e il software libero ed è promosso da ILS (Italian Linux Society) e organizzato localmente dai LUG italiani e dagli altri gruppi che ne condividono le finalità.

La manifestazione lucchese, giunta alla sua quinta edizione, si svolgerà presso l'Istituto tecnico Industriale Enrico Fermi dalle 15:00 alle 19:00.

L'evento è gratuito e adatto a tutti, anche a chi ha scarse competenze informatiche e a tal proposito verranno anche presentate diverse offerte formative. In particolare 3 corsi: Linux, Arduino, Android.

Durante la giornata sarà possibile provare dei pc con installato linux o visitare diversi stand tematici. Quest'anno i temi trattati saranno 3: Linux, Arduino e Android.

L'edizione 2011 si distinguerà di fatto dalle altre perché saranno visibili stand legati a temi come l'open hardware e sistemi operativi opensource per smartphone.

Non saranno più presenti le classiche conferenze ma molti stand in cui approfondire, vedere e toccare argomenti specifici, in modo da rendere la manifestazione ancor più interattiva.

Il LD è anche un'occasione per far conoscere l'associazione Luccalug e per mostrare i progetti che porta avanti durante l'anno.

La manifestazione è patrocinata dalla Provincia di Lucca.

Il Luccalug è nato per promuovere la conoscenza e la diffusione del software libero, in particolare del sistema operativo GNU/Linux. Il gruppo si ritrova ogni lunedì sera presso i locali del Forum Giovani di Capannori.

Le attività principali sono: helpdesk, aiuto gratuito su linux a chiunque ne abbia bisogno, formazione ed organizzazione di eventi come il Linux Day e da quest'anno anche elettronica.

Programma sintetico

15:00 – 18:00 Stand dimostrativi e conferenze

18:00 – 19 :00 Aperitivo gratuito per tutti i partecipanti

Elenco degli stand

Titolo	Descrizione	Autore
Corsi(Linux, Android, Arduino):	Anche quest'anno organizziamo i corsi in collaborazione con il Comune di Capannori di Linux, Android, Arduino. Potrete visionare i programmi dettagliati, richiedere informazioni specifiche e iscrivervi ad uno o più di essi! link pagina ufficiale	Luccalug
Arduracing	Arduracing è un progetto realizzato con Arduino che aspira alla creazione di una robot car in grado di muoversi autonomamente all'interno di un circuito. Il robot utilizza 4 sensori di distanza ad infrarossi per determinare la distanza dalle pareti laterali e per determinare la distanza e l'angolo di curvatura delle curve in visuale. Tramite un servomotore viene gestito lo sterzo ed è inoltre in grado di regolare la potenza del motore.	Matteo Lucchesi
Metux: una stazione meteo OpenSource	Metux è una stazione meteo sviluppata completamente con strumenti OpenSource, essa è basata sulla piattaforma hardware	Daniele Conventi, Giacomo Agostini

	<p>Arduino che si occupa di comunicare con i sensori ambientali, inoltre i dati che questo acquisisce vengono poi mandati ad uno Sheevaplug (minicomputer) su cui gira una Debian 6; quest'ultima si occupa dell'elaborazione dei dati e fornisce una infrastruttura web (web server) che permette la consultazione di grafici e statistiche.</p>	
<p>Scribus, un software DTP libero e professionale</p>	<p>Scribus è un software per Desktop Publishing (DTP) di livello professionale, ideale per realizzare impaginazioni di volantini, riviste, libri. Utile sia per l'associazione che vuole creare e gestire una sua pubblicazione cartacea o digitale, sia per il grafico evoluto che vuole interfacciarsi in modo professionale con la tipografia. A oggi uno dei software liberi più completi ma ancora poco conosciuto.</p>	<p>Stefano Giovacchini</p>
<p>LPI: Linux Professional Institute</p>	<p>Il Linux Professional Institute è un'organizzazione internazionale no-profit che promuove e certifica le competenze necessarie all'uso di Linux e delle tecnologie open source in ambito professionale con un programma di esami indipendente, globale e di alta qualità. Sono previsti tre livelli di certificazione: Junior Level Linux Professional (LPIC-1), Advanced Level Linux Professional (LPIC-2) e Senior Level Linux Professional (LPIC-3).</p>	<p>Andrea Grassi</p>
<p>Lavorare con l'audio in AV Linux.</p>	<p>AV Linux e' un sistema operativo basato su Debian GNU/Linux leggero e perfettamente adatto ad un uso da tutti i giorni del nostro computer. Oltre a questo offre una delle migliori raccolte di software open source e demoware per creazioni audio e video, aggiornata e stabile. All'interno di questo ambiente daremo un assaggio delle potenzialita' in campo audio di GNU/Linux.</p>	<p>Paolo dell'Osso</p>
<p>PITIVI - una soluzione semplice per montare i tuoi video.</p>	<p>Tra le tante alternative disponibili su Linux, PITIVI è un semplice programma che, senza troppe pretese, permette di effettuare dei semplici montaggi video. Non ha tutte le funzioni dei programmi professionali, ma è un'ottima soluzione per chi vuole montare un suo video senza difficoltà. Un'interfaccia molto semplice ed intuitiva ottima sia per chi è alle prime armi, sia per chi ha fatto pratica con altri programmi di video editing.</p>	<p>Alessio Mugnozzo</p>
<p>ION: quando Debian gestisce l'identificazione radio</p>	<p>L'RFID - Radio Frequency Identification - o Identificazione a Radiofrequenza, è una tecnologia che permette l'identificazione univoca degli oggetti sfruttando la radiofrequenza. Grazie all'ION è possibile gestire un lettore RFID con un sistema Debian per ATOM. Il sistema ha un chassis pensato per l'industria ma dentro il cuore pulsante è la stessa Debian che possiamo far girare sui nostri PC domestici!</p>	<p>Rodolfo Giometti</p>

Soluzioni Open Source in ambito geografico	Le soluzioni Open Source per la gestione della cartografia: vestizione, creazioni di layout di stampa, editing e processi di analisi spaziale vettoriale e raster. Introduzione all'utilizzo dei software QuantumGis e GRASS.	Walter Lorenzetti
Librerie javascript open source	Rassegna ed esempi di librerie javascript open source: JQuery, Raphael, paper.js.	Gianluca Casotti
Diaspora: un social network "open"	Un social web distribuito, sicuro, tutto-fare e attento alla privacy. Il team di Diaspora sta attivamente sviluppando il software per gestire il social network ma al tempo stesso dando vita ad una community sempre piu' estesa per parlare di sicurezza e apertura del web, in un periodo in cui i colossi della rete sembrano essere incontrastabili.	Michele Carmignani
