

Cosa è il LinuxDay?

Il **Linux Day** è una manifestazione nazionale articolata in eventi locali che ha lo scopo di promuovere **Linux** e il **software libero**.

Il **Linux Day** è promosso da **IIS** (Italian Linux Society) e organizzato localmente dai **LUG** italiani e dagli altri gruppi che condividono le finalità della manifestazione.

La prima edizione del **Linux Day** si è tenuta il 1 dicembre 2001 in circa quaranta città sparse su tutto il territorio nazionale. Il numero è notevolmente cresciuto negli anni divenendo ormai un appuntamento **immancabile** nel panorama del software libero italiano.

Quest'anno l'associazione culturale **"LugAnega not eggs group"** terrà la sua manifestazione in collaborazione con l'**Istituto Tecnico Industriale Statale Girolamo Segato** di Belluno.



Tutte le informazioni possono essere reperite presso il sito www.luganega.org o possono essere richieste a linux@luganega.org

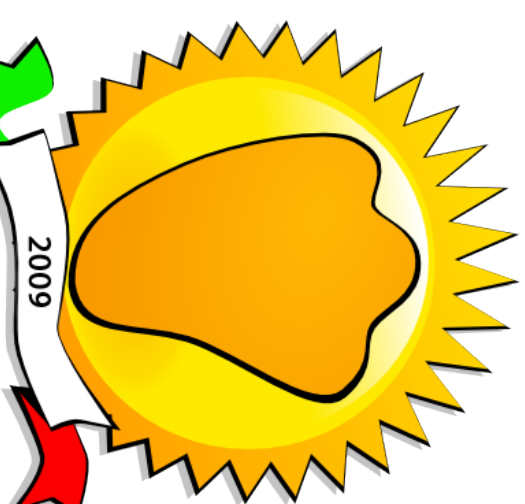
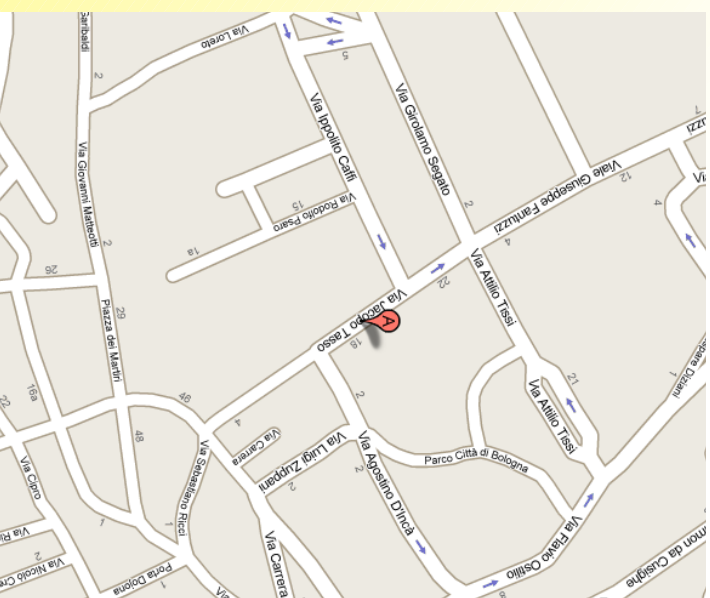
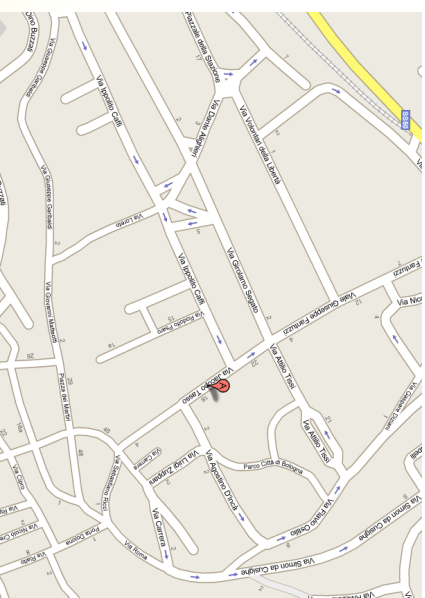
La **partecipazione è libera** ed è una occasione da non perdere per mettere a confronto le idee, capire come e cosa muove la circolazione dell'informazione tramite la collaborazione.

Sfruttiamo quindi questa possibilità di scelta che ci viene data, conosciamola, capiamo la **filosofia forte del libero pensiero**.

Dove?

Il **Linux Day 2009** si svolgerà presso l'**Istituto Tecnico Industriale Statale Girolamo Segato** di Belluno in **via Jacopo Tasso, 11**.

Mappa:



I T A L I A
L I N U X
D A Y

Nona giornata nazionale dedicata
a Linux ed al software libero

24 OTTOBRE 2009

ore 9:00

Vi aspettiamo numerosi presso

**Istituto Tecnico Industriale
Statale Girolamo Segato
di Belluno**

- ingresso libero -

- PROGRAMMA -

Ora	Descrizione
09:00	Presentazione Evento
09:05	LUG ovvero Linux User Group: LugAnega Not Eggs Group
09:10	Software Libero e insegnamento , programmare con Ruby
09:40	Voce su IP come funziona?
10:10	OpenOffice.org
10:40	*** Pausa ***
11:00	Disegnare con xfig-SGML-perl
11:30	Laboratorio & libero dibattito sul mondo opensource
12:30	Pausa pranzo
14:30	Ripresa valori
14:40	Linux on Mac
15:10	Virtualizzazione con linux
15:40	LaTeX per tutti: formattazione di libri, articoli, presentazioni.
16:10	Laboratorio & libero dibattito sul mondo opensource
17:00	Chiusura della giornata



Ruby

Ruby è un linguaggio di scripting completamente a oggetti. Nato nel 1993 come progetto personale del giapponese Yukihiro Matsumoto (spesso chiamato semplicemente Matz), Ruby è stato il primo linguaggio di programmazione sviluppato in Oriente a guadagnare abbastanza popolarità da superare la barriera linguistica che separa l'informatica nipponica da quella internazionale e ad essere usato anche in Occidente in progetti di rilievo.

Negli ultimi anni la popolarità di Ruby ha subito una forte impennata, dovuta alla comparsa di framework di successo per lo sviluppo di applicazioni web, come Nitro e Ruby On Rails, nonché del Metasploit Framework, ambiente per la creazione e l'esecuzione facilitata di exploit.

Voce su IP

Voice over IP (Voce tramite protocollo Internet), acronimo VoIP, è una tecnologia che rende possibile effettuare una conversazione telefonica sfruttando una connessione Internet o un'altra rete dedicata che utilizza il protocollo IP.

Grazie a numerosi provider VoIP è possibile effettuare telefonate anche verso la rete telefonica tradizionale.

Il vantaggio principale di questa tecnologia sta nel fatto che essa elimina l'obbligo di riservare della banda per ogni telefonata (commutazione di circuito), sfruttando l'allocatione dinamica delle risorse, caratteristica dei protocolli IP (commutazione di pacchetto).

Vengono instradati sulla rete pacchetti di dati contenenti le informazioni vocali, codificati in forma digitale, e ciò solo nel momento in cui è necessario, cioè quando uno degli utenti collegati sta parlando.

OpenOffice.org

OpenOffice.org è una suite per ufficio di software Libero multipiattaforma e multilingua.

Comprende un elaboratore testi, un foglio di calcolo,

un database e gli strumenti per creare presentazioni ed illustrazioni.

Memorizza i documenti secondo lo standard aperto ODF (Open Document Format) e pdf.

Quando necessario è inoltre in grado di operare su file in formato chiuso MS-Office.

Virtualizzazione

Per virtualizzazione si intende la creazione di una versione virtuale di una risorsa normalmente fornita fisicamente. Qualunque risorsa hardware o software può essere virtualizzata: sistemi operativi, server, memoria, spazio disco, sottosistemi. Un tipico esempio di virtualizzazione è la divisione di un disco fisso in partizioni logiche.

Mecanismi più avanzati di virtualizzazione permettono la ridefinizione dinamica tanto delle caratteristiche della risorsa virtuale, tanto della sua mappatura su risorse reali.

La virtualizzazione permette l'ottimizzazione delle risorse e la capacità di far fronte a esigenze specifiche secondo il più classico paradigma dell'on demand.

LaTeX

LaTeX è un linguaggio di markup usato per la preparazione di testi basato sul programma di composizione tipografica TEX.

LaTeX viene usato soprattutto da matematici, scienziati, sociologi, ingegneri ed accademici (oltre ad avere un impiego commerciale).

Fornisce funzioni di desktop publishing programmabili e mezzi per l'automazione della maggior parte della composizione tipografica, inclusa la numerazione, i riferimenti incrociati, tabelle e figure, organizzazione delle pagine, bibliografie e molto altro.

Oltre a documenti stampabili può produrre presentazioni della stessa resa grafica grazie alla classe Beamer.