

# *Diaspora*

## *un social network "open"*

*Michele Carmignani*

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.



# Arduracing

*matteo lucchesi*

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.



# *Metux*

*una stazione meteoOpenSource*

*Daniele Conventi, Giacomo Agostini*

Metux è una stazione meteo sviluppata completamente con strumenti OpenSource.

Essa è basata sulla piattaforma hardware 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



# *Scribus*

*un software DTP libero e  
professionale Stefano Giovacchini*

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.



# *LPI*

## *Linux Professional Institute*

*Andrea Grassi*

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).**



# PITIVI

*una soluzione semplice per editing video* Alessio Mugnozzo

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.



# ION

*quando Debian gestisce l'identificazione radio*

*Rodolfo Giometti*

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



# *Soluzioni Open Source in ambito geografico*

*Walter Lorenzetti*

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.





# *Librerie javascript OpenSource*

*Gianluca Casotti*

Rassegna ed esempi di librerie javascript open source:

**JQuery,  
Raphael,  
paper.js.**

