



Libera Informatica
associazione di promozione sociale
www.liberainformatica.it

LINUX DAY 2014 SABATO 25 OTTOBRE PROGRAMMA

9:30 Presentazione del Linux Day e del programma della giornata (Libera Informatica)
(Sala delle Vetrate, Piazza Madonna della Neve, Le Murate, ingresso da Via dell'Agnolo e Via Ghibellina)

I sessione

(Sala delle Vetrate, Piazza Madonna della Neve, Le Murate, ingresso da Via dell'Agnolo e Via Ghibellina)

10:00 Non solo Datagate: la privacy con lo smartphone in tasca (Marco Calamari, HERMES - Centro Studi Trasparenza e Diritti Umani Digitali)
Trasparenza, dati personali e diritti umani nell'era della Rete usata da tutti, buoni e cattivi.

10:30 Wikipedia e i suoi progetti (Susanna Giaccai, Wikimedia Italia)
Illustrazione dell'enciclopedia Wikipedia: sua organizzazione e funzionamento della comunità che la gestisce. I progetti collegati: Commons (oltre 22 milioni di file multimediali ad accesso aperto), Wikisource (centinaia di libri fuori copyright), Wikivoyager (guida turistica scritta da volontari).

11:00 CoderDojo: quando programmare è più fico che giocare a calcetto (Giuseppe Tempestini, Coderdojo Firenze)
Il CoderDojo è un club di programmazione per ragazzi, parte di un movimento internazionale che conta ormai più di 400 sedi in tutto il mondo. I CoderDojo sono interamente gratuiti e no-profit, organizzati grazie al tempo e l'impegno dei volontari che lo gestiscono per trasmettere l'importanza di un utilizzo consapevole della tecnologia ai più piccoli.

11:15 Impact HUB: Un'ecosistema per l'innovazione sociale (Riccardo Luciani, Impact HUB)
Impact Hub è lo spazio in cui progettare il futuro che vorremmo. Funziona come lo "snodo" di una rete che mette in contatto persone, imprese e realtà interessate ai temi dell'innovazione sociale.. In Impact Hub si lavora insieme alla produzione di beni e servizi sostenibili dal punto di vista sociale e ambientale, con metodologie partecipative, l'utilizzo delle tecnologie e la contaminazione tra settore pubblico, profit e no-profit.

11:30 Hackerspace, Makerspace e Fablab: cattedrali o bazaar? (Lucio Ferella, FabLab)

e LoFo.io)

Spazi popolati da comunità mobili, dinamiche, aperte. Luoghi fortemente legati ai territori e contemporaneamente proiettati su scala globale, con una porta aperta sulla strada delle nostre città, ed un'altra sul mondo; una fisica e locale, una digitale e globale.

11:50 Il mondo della stampa 3D (Luciano Cantini, Kentsrapper)

La stampa 3D, cos'è una stampante 3D, come funziona e quali requisiti sono richiesti per utilizzarla, che tipologie di stampanti ci sono in commercio ed in quali campi applicativi viene impiegata questa tecnologia, con esempi pratici. <http://www.kentstrapper.com/>

II sessione

(Saletta del Caffè Letterario, Piazza delle Murate ,ingresso da Via dell'Agnolo e Via Ghibellina)

10:00 PirateBox: la tua Internet che porti dove vuoi (Andreas Formiconi, Università di Firenze)

Un sistema fai-da-te, fabbricato con hardware a basso costo e software libero, per comunicare e condividere file in modo anonimo. Piccola storia di una sperimentazione nella scuola. <http://iamarf.org/>

10:25 Pratica di intelligenza collettiva al Fablab Firenze (Saverio Pieri, FabLab)

Progettare e realizzare un pantografo cnc con Arduino e software libero: espressione del costruire insieme ad altri contenuti, valori, progetti di cui poi godiamo il valore cumulato avendo la possibilità di fruirli.

10:45 I dati miei in casa mia: come creare il proprio cloud privato con pochi euro (Filippo Micheletti, CNR Firenze)

Nell'era del cloud ci siamo ormai abituati a molti servizi, generalmente gratuiti, ai quali affidiamo spesso più di quanto dovremmo: appunti, mail, idee, lavoro, in una parola la nostra vita.

Ma questi dati sono davvero al sicuro? Cosa ci guadagna chi ci offre questi servizi? E soprattutto siamo davvero senza un'alternativa?

Resterete sorpresi nello scoprire come sia possibile, semplice ed economico non rinunciare a tutto ciò senza affidare il nostro privato ad uno sconosciuto.

11:00 Tails: un computer in tasca a prova di ficcanaso (Marco Calamari, HERMES - Centro Studi Trasparenza e Diritti Umani Digitali)

Tails è un live CD o live USB GNU/Linux che permette la navigazione anonima in Rete e la conservazione riservata delle proprie informazioni personali, che può essere utilizzata con qualsiasi computer senza lasciare tracce. Cosa è, come funziona, e come fare a procurarsela, tutto in 45 minuti.

11:45 Il progetto Ninux Firenze, una rete wireless comunitaria (Leandro Noferini, Ninux Firenze)

Ninux Firenze è una rete wireless comunitaria e autogestita che si estende sulla nostra città realizzata da un gruppo di volontari usando apparecchiature a basso costo e software libero.

<http://firenze.ninux.org>

12:00 Linux e Arduino per la prototipazione di sistemi embedded (Michele

Scafoglieri, Studio Sigma)

Nel mondo embedded Linux e Arduino occupano oggi giorno una posizione di assoluto rilievo, Per i progettisti questo si traduce nella possibilità di affrontare lo sviluppo di un prototipo in tempi brevissimi, così da passare immediatamente alla fase di messa in produzione del sistema da realizzare.

12:15 Keepod: un accesso al computer per chiunque per soli \$7 (Niccolo' Maggioni, studente Liceo Scientifico Castelnuovo-Firenze)

Portare Internet in tutto il mondo. Perché il futuro è leggero, mobile, tascabile.

Il futuro è Keepod, una nuova straordinaria chiavetta USB. Si tratta di un sistema operativo sicuro e leggero basato su Android, che trasforma ogni computer in un dispositivo personalizzato.

AREA WORKSHOP E PUNTI INFORMATIVI 10:00-13:00

(Sportello EcoEquo del Comune di Firenze, Via dell'Agnolo 1/C, Le Murate)

Prove pratiche di scrittura di voci in Wikipedia a cura del Gruppo Fiorentino di Wikimedia

La stampa 3D a cura di Kentsrapper

La Pirate Box a cura di Andreas Formiconi

L'uso della Pirate eBox in due varianti: una realizzata con router TP-Link MR3020 e distribuzione OpenWrt, l'altra con Raspberry PI e distribuzione ArchLinux.

Un progetto di Stazioni Meteo integrate a cura del Gruppo Ninux Firenze

L'obiettivo del progetto è quello di associare ad ogni nodo Ninux una piccola stazione meteorologica con la quale rilevare i valori caratteristici ambientali.

Coderdojo a cura del gruppo Coderdjo Firenze