

CARİ FIRMATI UOMO/DONNA
JEANS & STYLE
A PREZZI DA STOCK

PADANA STORE

MOTTEGGIANA (MN)
VIA G. GALILEI, 19 TEL. 0376 510 004

www.padanastore.it

PADANA STORE

Lun/Ven so o pom ore 15,30-19,30
Sab/Dom e Festivi
Mat 10,12,30 / Pom 15,30, 19,30

PIAZZA AFFARI

Seduta leggermente negativa per Piazza Affari: l'indice Mibtel ha chiuso in perdita dello 0,27% a 15.759 punti. Bene la performance di Csp International (+3,32), Data Service (+1,01) e Immsi (+2,94).

| TITOLO | PREZZO RIF. | VAR. %* |
|--------------------|-------------|---------|
| B. M. PASCHI SIENA | 1,2900 | -1,45 |
| B. P. UNITE | 9,6800 | -0,77 |
| B. P. VR E NO | 10,5000 | 1,94 |
| CALEFFI | 1,1290 | -2,34 |
| CSP INT | 0,9500 | 3,32 |
| DATA SERVICE | 1,3000 | 1,01 |

| TITOLO | PREZZO RIF. | VAR. %* |
|--------------|-------------|---------|
| B. P. EMILIA | 10,5000 | 1,94 |
| ENEL | 4,3275 | 0,58 |
| ENI | 16,7000 | -0,36 |
| FIAT | 7,7350 | -0,90 |
| IMMSI | 0,7700 | 2,94 |
| PIAGGIO | 1,3770 | 2 |

| TITOLO | PREZZO RIF. | VAR. %* |
|--------------|-------------|---------|
| CR. EMILIANO | 3,8350 | -2,66 |
| SOGEFI | 1,1060 | -1,69 |

* La percentuale di variazione è riferita al prezzo di riferimento del giorno precedente

www.gazzettadimantova.it • E-mail: cronaca.mn@gazzettadimantova.it

MEMOBYTE 2009

Copia gratuita dei programmi per il pc La tribù del software libero va in fiera

di Francesco Abiuso

Una fiera del software libero all'interno di un mercato dell'elettronica. Si chiama Memobyte, è in programma il 6 giugno al Centro Pertini, a Mottella di San Giorgio di Mantova. Sarà un momento di condivisione di saperi, di scambio di programmi gratuiti, ma soprattutto un'occasione di ritrovo per quella «tribù» che si raccoglie attorno ai celebri nomi di Linux, Mozilla Firefox, Thunderbird, i più noti programmi di software libero. A fare da cornice, Memo: mercatino dell'elettronica di Mantova

Facciamo un passo indietro, vocabolario alla mano. Chi usa un computer ha ormai fatto propria la distinzione tra hardware, cioè la parte fisica del computer, l'insieme dei componenti e delle periferiche che lo costituiscono, e il software, cioè i programmi che funzionano sul pc.

Quando si acquista un computer, in dotazione si ottiene dal rivenditore anche un pacchetto di programmi, fra cui il sistema operativo. Poi ci sono i programmi base: quello di videoscrittura, l'elaboratore di calcolo, l'anti virus etc...

Nulla, però, si ottiene in regalo: nel prezzo è compresa anche la licenza cioè il pagamento dei diritti per l'utilizzo dei programmi.

Il software libero stravolge questa filosofia: si tratta di programmi la cui licenza d'uso prevede un utilizzo libero e gratuito e permette allo stesso utente di modificare il programma e adattarlo alle proprie esigenze. Dunque, risparmio e possibilità di utilizzare programmi che meglio si adattano alle necessità del

proprio hobby e della propria professione.

Ma attorno al software libero è nato anche un movimento. Dedicato alla divulgazione di tutto quello che la libera circolazione di programmi consente: l'alfabetizzazione informatica di chi non potrebbe permettersi un computer, il risparmio ambientale ed economico determinato dalla



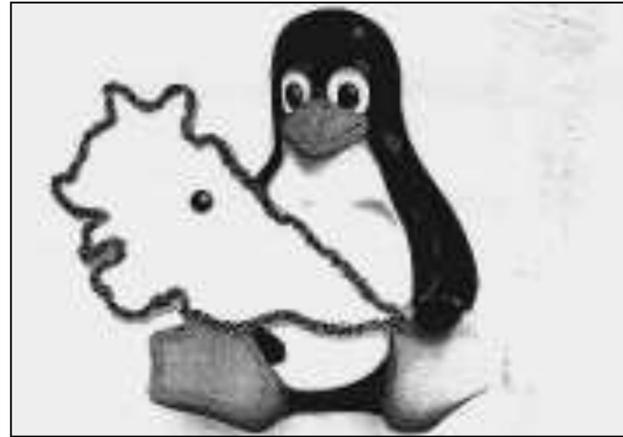
Il gruppo mantovano del Lug. In alto: il logo di Memobyte

nord. Esiste da quattro anni, l'organizza il Club virgiliano, protezione civile specializzata nelle radiocomunicazioni. Quest'anno raccoglierà più di cento espositori pronti a condividere hardware (cioè componenti del computer) al motto di «non si spende più di quello che si prende». A parlare di software libero, invece, sarà Arco (associazioni reti civiche on line) insieme con il Lugman, cioè il gruppo di utenti di Linux, il sistema operativo che non prevede pagamento o divieti di riproduzione.

possibilità - legata alla capacità di Linux e simili di «girare» su pc più obsoleti - anche di non cambiare continuamente computer, adattandovi i programmi. In particolare attorno al sistema operativo libero Linux (si chiama così dalla contrazione tra le parole Linus e Unix, come il nome dell'informatico che lo ha creato, Linus Torvalds, e il ti-

po di sistema operativo da cui è stato sviluppato, cioè Unix) è nata una comunità di utenti che condivide una vera e propria filosofia di libera circolazione di sapere. Esistono i Lug, cioè Linux user group, gruppi di utenti di Linux. Si occupano della diffusione di programmi e delle diverse applicazioni collegate. Il Lugman è, appunto, il gruppo degli utenti di Linux mantovani. Oltre a organizzare una volta all'anno il Linux day (il prossimo sarà il 24 ottobre all'Itis Fermi) è tra gli organizzatori di Memobyte. Nello specifico, il 6 giugno organizzerà alcuni laboratori (workshop) dedicati alla divulgazione della filosofia del software libero e al suo utilizzo. Uno di questi, ad esempio, sarà dedicato a «come costruire un sistema Linux formato firmware per il nostro router di casa».

Una giornata dedicata insomma a tutto ciò che è gratuito scambio di informatica. Anche l'ingresso a Memobyte come al mercatino sarà gratuito.



CHI SONO

Passione e progetti il gruppo fan di Linux

Una trentina i soci effettivi. Ma gli amici e i sostenitori sono molti di più. Il Lugman, cioè Linux user group di Mantova, è un'associazione che si occupa di diffondere nella nostra provincia la cultura informatica del software libero. «Partecipiamo a fiere ed eventi - spiega Fausto Picchi, che fa parte del consiglio direttivo - il più importante evento dell'anno che organizziamo è il Linux Day, che si svolge ogni anno in autunno e che ha come punto di riferimento l'Itis Fermi».

La scuola è uno dei soggetti con cui il Lugman dialoga più spesso. Non solo per divulgare la propria filosofia

alle nuove generazioni, ma anche per aiutare le scuole a dotarsi di tecnologie migliori per l'educazione nonostante la mancanza di fondi. «Poiché il sistema operativo libero è in grado di adattarsi anche a computer più obsoleti - spiega Picchi - in alcune scuole abbiamo contribuito al rinnovo del laboratorio informatico che, grazie all'utilizzo di Linux, ha permesso alle scuole di mantenere in vita i loro vecchi computer riuscendo al tempo stesso a installare programmi educativi molto aggiornati». L'associazione ha sede a Cavriana (piazza Castello) e un sito internet: www.lugman.net.

Riciclare computer per salvare il pianeta

Si chiama «Trashware» ed è uno dei progetti portati avanti dai Lugman di tutta Italia. A Mantova non è ancora partito, ma potrebbe farlo nei prossimi mesi. In sostanza, consiste nel ritirare i vecchi computer dismessi e rottamati dalle aziende, rimmetterli a nuovo installando Linux (che permette di ottenere le stesse funzionalità di un computer nuovo anche su quelli più datati) e donarli alle scuole o famiglie a basso reddito. Un'operazione dal sapore democratico, perché consente l'accesso all'informatica a chi non potrebbe permetterselo. Ma anche ecologista, perché in questo modo si sottraggono alla rottamazione macchine che, ancora funzionanti sono destinate a diventare rifiuti elettronici. Una delle emergenze ambientali, secondo Greenpeace, è proprio questa: nel 2000 in Italia abbiamo prodotto 212mila chili di rifiuti elettronici, nel 2010 ne produrremo 256mila. I rifiuti elettronici contengono composti chimici tossici. Con il progetto Trashware si tende a contrastare proprio la corsa a comprare computer e programmi continuamente nuovi.

LE ESPERIENZE

Dalla scuola elementare all'istituto tecnico Risparmio economico e didattico più agevole

ti al sistema operativo libero. Con i soldi avanzati sono stati acquistati un video-proiettore e una stampante. «Non solo: l'economicità di questa soluzione - spiegano dal Lugman - è che quando sarà necessario un aggiornamento dei programmi basterà farlo solo sul computer-server».

Con il software libero sono stati attrezzati anche la biblioteca e le scuole di Cavriana. A Mantova, invece, l'esperienza ha riguardato la scuola elementare Nieve e la media Sacchi.

Convinto sostenitore del software libero («che non è sol-

tanto Linux») Stefano Sacchi, docente di informatica all'Itis Fermi. «Dodici anni fa - racconta - dovendo aggiungere un terzo server ai due già a disposizione, ci siamo accorti che il nuovo, a causa della differenza di età e di software installato, non avrebbe potuto dialogare con quelli vecchi». Con Linux, invece, questo è possibile. Ma il vantaggio del software libero va oltre: «Basterebbe moltiplicare circa 150 euro a licenza per i 200 computer che abbiamo in dotazione a scuola, per avere un'idea del risparmio. Ma ancora più importante è il motivo

didattico: attraverso il software libero ho la possibilità di spiegare meglio ai miei ragazzi le lezioni, e loro possono continuare lo studio per conto proprio installando lo stesso programma sul computer di casa e in modo del tutto legale».

«Ripeto: legale. Senza il bisogno di ricorrere alla pirateria». Una possibilità ancora più vera in una scuola tecnica come il Fermi dove il software libero non è solo Linux o i programmi più diffusi (Mozilla, Thunderbird) ma anche i programmi Cad e simulazione di circuiti.

GAZZETTA DI MANTOVA
Quotidiano d'informazione fondato nel 1664

Enrico Grazioli direttore responsabile
Consigliere preposto alla divisione Nord-Ovest Lorenzo Bertoli

Finegì Editoriale S.p.A.
Consiglio di amministrazione
Presidente: Carlo De Benedetti
Amministratore delegato: Monica Mondardini

Consiglieri: Alessandro Alacevich, Fabiano Begal, Lorenzo Bertoli, Pierangelo Calegari, Rodolfo De Benedetti, Maurizio De Luca, Gianni Dotta, Domenico Galasso, Marco Moroni, Maurizio Martinetti, Roberto Moro, Paolo Paloschi, Raffaele Serrao, Valter Santangelo
Direttore Generale: Marco Moroni

Sede legale: via Cristoforo Colombo 149 - 00147 Roma
Divisione operativa di Mantova: piazza Cesare Mozzarelli 7 - 46100 Mantova
Redazione: piazza Cesare Mozzarelli 7 - 46100 Mantova

Publicità:
A. Manzoni & C. S.p.A. - piazza Cesare Mozzarelli 7 - 46100 Mantova
Stampa:
Citem Soc. Coop. - via G. F. Lucchini 5/7 - 46100 Mantova

La tiratura del 25/5/2009 è stata di 34.610 copie
Certificato ADS n. 6466 del 4/12/2008

Responsabile del trattamento dati (D.LGS. 30/6/2003 n. 196): Enrico Grazioli
Registrazione del Tribunale di Mantova n. 5 del 21/6/1948

Spedizione A.P. 45% art. 2, comma 208 L. 662/96 filiale di Mantova
*Prezzi a richiesta, per i lettori di Mantova e provincia, con Emozioni Forte € 4,90; Inglese € 13,90; Montagna € 13,90; Disney € 8,90; Pesca povero € 8,90; Sacra Bibbia € 13,90; Nuove Sintesi € 5,90; I Corti di Chaplin dvd € 8,90

**IL TEMPO
PREVISIONI IN ITALIA**

Nord: cielo molto nuvoloso o coperto sulle zone alpine e pre-alpine con temporali sparsi che potranno risultare localmente intensi specie durante le ore più calde; parzialmente nuvoloso sulle restanti aree del settentrione con tendenza a graduale diradamento della nuvolosità verso sera e nella notte.

Centro e Sardegna: cielo sereno o al più localmente velato sull'isola e sulla Toscana salvo addensamenti consistenti sulle zone appenniniche di Abruzzo e Lazio che risulteranno associati ad isolati piovoschi pomeridiani.

Sud e Sicilia: cielo sereno o poco nuvoloso salvo temporaneo aumento della nuvolosità per nubi alte e sottili durante le ore centrali della giornata.

Temperature: in graduale diminuzione al settentrione specie nei valori massimi; stazionarie sulle rimanenti regioni.

Venti: deboli sud occidentali al centro ed al nord; a regime di brezza al meridione; tendenza a divenire moderati nord occidentali sulla Sardegna dalla serata.

Mari: generalmente calmi o quasi calmi, a parte il mare ed il Canale di Sardegna che risulteranno mossi con moto ondoso in aumento.



LE TEMPERATURE DI IERI IN ITALIA

| | | |
|---------------|----------------|--------------------|
| Bolzano 15/31 | Bologna 20/33 | Roma Fiumic. 15/np |
| Verona 20/31 | Imperia 20/26 | Bari 17/29 |
| Trieste 22/26 | Firenze 16/34 | Napoli 16/np |
| Venezia 20/32 | Pisa 15/29 | Reggio C. 22/28 |
| Milano 22/36 | Ancona 18/28 | Palermo 19/29 |
| Torino 20/31 | L'Aquila 13/np | Messina 23/37 |
| Genova 19/26 | Pescara 17/31 | Cagliari 21/29 |

ALL'ESTERO

| | | |
|----------------|------------------|-----------------|
| Stoccolma 5/17 | Vienna 9/23 | Atene 18/28 |
| Mosca 8/17 | Ginevra 17/27 | Tunisi 18/35 |
| Berlino 10/19 | Barcellona 17/24 | Il Cairo 21/31 |
| Londra 10/21 | Istanbul 17/24 | Amsterdam 11/20 |
| Parigi 13/22 | Lisbona 14/20 | Praga 10/19 |

www.arredamentipintani.it

entra

arredo a progetto per la tua casa

0432 854000