



### **Cos'è OpenInformatix?**

OpenInformatix è un'associazione culturale composta da appassionati di informatica, da professionisti del settore ed anche da semplici curiosi che vogliono approfondire le proprie conoscenze. Essa è nata nel 2005 nel comune di Mosciano Sant'Angelo ed ha come scopo quello di divulgare ed approfondire la conoscenza e l'utilizzo del computer e di qualsiasi altro strumento informatico.

### **Quali sono le sue attività?**

Nelle sue attività propone un vasto numero di iniziative: in primis, diffondere la conoscenza e l'utilizzo di software open source come valida alternativa ai programmi più diffusi e più costosi e come valida alternativa anche alla pirateria del software commerciale, piaga sempre più diffusa nel mondo dell'informatica; inoltre si propone di organizzare e/o partecipare attivamente a convegni e conferenze, e di impegnarsi nella realizzazione di documentazione.

### **Cos'è il software opensource?**

L'espressione open source/software libero (o meglio free- software, ma in occasione di questo articolo non faremo distinzione tra i due, nonostante abbiano significati un po' diversi) si riferisce alla libertà dell'utente di eseguire, copiare, distribuire, studiare, cambiare e migliorare il software. Più precisamente, esso si riferisce a quattro tipi di libertà per gli utenti del software:

- Libertà di eseguire il programma, per qualsiasi scopo (libertà 0).
- Libertà di studiare come funziona il programma e adattarlo alle proprie necessità (libertà 1). L'accesso al codice sorgente ne è un prerequisito.
- Libertà di ridistribuire copie in modo da aiutare il prossimo (libertà 2).
- Libertà di migliorare il programma e distribuirne pubblicamente i miglioramenti, in modo tale che tutta la comunità ne tragga beneficio (libertà 3). L'accesso al codice sorgente ne è un prerequisito.

Un programma è open source se l'utente ha tutte queste libertà.

### **Quali possono essere i vantaggi per la pubblica amministrazione nell'utilizzare open source? Ci fa un esempio pratico?**

Ci sono vari motivi e vantaggi per decidere di affidarsi al software open source: ecco alcune ragioni per valutare il passaggio al software open source:

- **Fattore Economicità:**  
In molte aziende il costo del software determina una notevole spesa, anche se questo non rientra nella loro area di affari. Decisioni della casa produttrice dei loro software, ad esempio mancato rinnovo della licenza, improvviso abbandono dello sviluppo del software utilizzato, imposizioni di limitazioni sull'utilizzo, si possono ripercuotere su tutta la struttura aziendale. Con il software open source l'azienda non perderà mai il diritto di usare i propri programmi se un fornitore fallisce o decide di non rinnovare la licenza, infatti l'azienda si potrà rivolgere ad un altro fornitore per ricevere supporto, senza dover cambiare i propri programmi.
- **Fattore Sicurezza e Affidabilità:**  
Può sembrare strano ma la sicurezza di un software aumenta se chiunque ha la possibilità di visionare il suo codice sorgente. Infatti molte persone analizzano a fondo il codice dei software open source e se ci sono dei problemi vengono scoperti e corretti più facilmente e velocemente. Il tutto grazie al libero scambio delle informazioni. Grazie a queste

collaborazioni e scambi di notizie, fra i membri della comunità internet, il software open source è in continua evoluzione ed aggiornamento. Il risultato è un prodotto maggiormente stabile e sempre al passo con i tempi.

- **Fattore Libertà:**

Il software proprietario in genere è in grado di interagire solo con se stesso o con altri applicativi solo se sviluppati dallo stesso fornitore, rendendo difficoltosa, costosa e spesso anche impossibile l'integrazione con software di altri fornitori. Il tutto perchè non avendo l'accesso al codice sorgente del software diventa difficile e complesso, anche per il programmatore più bravo, capire il modus operandi del prodotto. Con il software open source questi limiti non si hanno. Il codice sorgente è disponibile a tutti, far interagire più prodotti insieme diventa semplice e veloce ed il vantaggio rimane quello di affidarsi sempre ad un'unica piattaforma che è e rimarrà libera.

I vantaggi maggiori, nell'adozione del software open source, vengono riscontrati dalle Pubbliche Amministrazioni. Facciamo un esempio pratico: una suite di programmi per l'office automation: quindi un elaboratore di testi, un foglio di calcolo, un database, un programma di grafica e un programma per fare presentazioni elettroniche. Nella pubblica amministrazione, nella stragrande maggioranza dei casi, viene utilizzato Microsoft Office che è una suite di programmi come quelli citati sopra a sorgente chiuso (closed source) e commerciale (una licenza può costare da 200 a 600 euro).

OpenOffice è l'alternativa open source (che gira ANCHE su Microsoft Windows): è una suite office funzionale, molto molto simile a Microsoft Office ma con un piccolo vantaggio: non costa nulla! Ovviamente questo potrebbe essere solo un primo piccolo passo, pian piano si potrebbe migrare COMPLETAMENTE a sistemi open source (intendo dire: sistema operativo + tutti i programmi applicativi) il che vorrebbe dire BASTA al software commerciale e ai suoi onerosissimi costi! Purtroppo la P.A. del nostro paese (rispetto a tanti altri paesi europei: Germania, Francia, Inghilterra, Svizzera) si trova ancora in una posizione di FORTE SUDDITANZA verso il monopolista Microsoft e di totale ignoranza sui temi del software libero.

#### **Quali sono state le attività dell'associazione?**

In questo primo anno di attività l'associazione ha partecipato attivamente ad eventi del calibro di LinuxBeach 2005 e 2006 presso la sede di San Benedetto del Tronto dell'Università di Camerino, LinuxDay 2005 presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale di Teramo e OpenDay 2006 ai Laboratori Nazionali del Gran Sasso. La collaborazione attiva e gli interventi tenuti dai nostri soci sono stati sempre molto apprezzati dal pubblico e dagli organizzatori degli eventi. Inoltre ad ogni riunione vengono presentati dei seminari a vari livelli a cui chiunque, soci e non, può partecipare.

#### **Qual è la vostra sede e quanti soci avete?**

La nostra sede legale è presso l'Osservatorio Astronomico Colle Leone a Mosciano Sant'Angelo, ma le riunioni si svolgono ogni ultimo venerdì del mese presso lo sportello InformaGiovani (attuale sede operativa) sito in via Settimio Passamonti (proprio nel centro di Mosciano) dalle ore 21,30 in poi, dove avvengono delle mini-lezioni di informatica di base, approfondimenti su interessi comuni degli associati e, ovviamente, navigazione in rete tramite connettività wireless. Naturalmente non manca mai una sana socializzazione tra i presenti. Attualmente l'associazione conta oltre 25 soci, moscianesi e non, professionisti e non; un ottimo risultato per questo primo anno di attività.

#### **Quali sono i vostri recapiti?**

Il nostro sito è <http://www.openinformatix.org>, per contattarci potete scrivere all'indirizzo email [info@openinformatix](mailto:info@openinformatix.org) o telefonare a Paolo Gatti (3497920672 - Email: [presidente@openinformatix.org](mailto:presidente@openinformatix.org)) o Maurizio Antonelli (3289727636 - Email: [maury@openinformatix.org](mailto:maury@openinformatix.org)).

Il Presidente Paolo Gatti e il Segretario Maurizio Antonelli