Approccio al software libero nella scuola elementare

don Nicola De Filippo Ivana Sacchi

Situazione scuola elementare Gussago

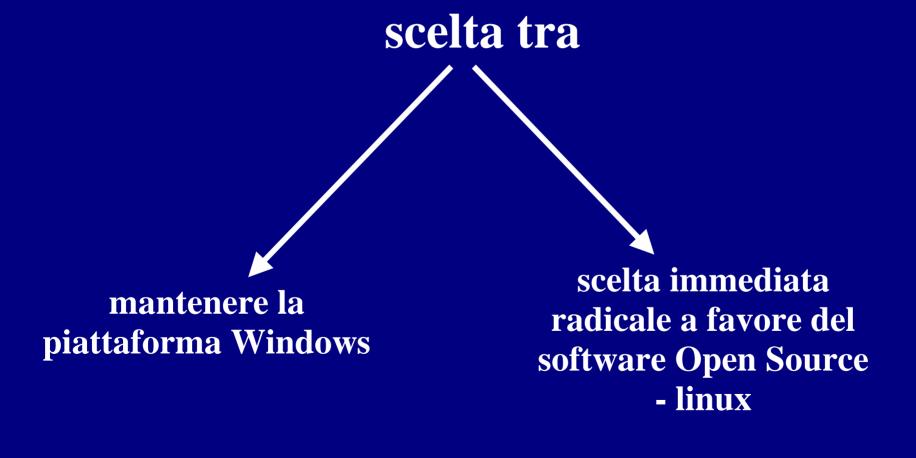
- 5 plessi scuola elementare
- 3 plessi scuola materna
 - 5 aule informatiche nelle scuole elementari
 - Alcuni pc nelle scuole materne
 - Totale computer (486 e successivi): 73
 - acquistati
 - regalati

Quale software è ritenuto indispensabile nella nostra scuola (ambito didattico)?

- Videoscrittura
- Presentazioni multimediali / ipertesti
- Software di esercitazione
- Grafica
- Utility varie

- Come acquistare il tutto?

Un'alternativa: il software gratuito



Valutazioni sull'immediato passaggio a piattaforme Linux

- Insufficiente competenza del personale
- Carenza nell'offerta di software specifico per la didattica
- Richiesta di un cambiamento troppo 'repentino' con investimento di troppe risorse da parte di molti
- Possibilità di 'bloccare' l'utilizzo delle aule didattiche

La scelta

- Mantenere per il momento la piattaforma Windows
- Sostituire ove possibile il software a pagamento con altro software
 - Open Office
 - Software di esercitazione free
 - Giochi logici, programmi di disegno.....
- Installare gradualmente Linux su alcuni PC all'interno dei plessi

Passaggio graduale a Linux

 Installare in ambiente Linux programmi similari a quelli utilizzati in ambiente Windows per rendere graduale ma relativamente facile il passaggio

Open Office

Progetto EducazioNik

EducazioNiK

Scarsità di software per la scuola elementare in ambiente linux.

Necessità di creare ambienti ai quali gli insegnanti sono già abituati

Porting di programmi già esistenti

Il progetto

- Creare software con interfaccia semplice ed amichevole
- Avere una gestione dei programmi simile a quelli creati per Windows
 - Facilitare un periodo di 'coesistenza' delle due piattaforme e la graduale migrazione verso Linux
- Aumentare nel tempo la dotazione di programmi per la piattaforma Linux
 - Almeno un nuovo programma ogni mese
- Rendere facile il reperimento del software

Vantaggi

- Codice modificabile
 - Miglioramento/personalizzazione del software
 - Estensibilità
- Formato file di supporto? Semplici file testo
 - Modificabili anche senza particolari competenze
 - Utilizzo dello stesso programma per più finalità
- Utilizzo su piattaforma Linux

Reperibilità

- www.ivana.it/educazionik
 - download del software
 - supporto per l'installazione
 - raccolta e distribuzione di archivi preparati dagli utenti dei programmi