

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

scelta tra



```
graph TD; A[scelta tra] --> B[mantenere la piattaforma Windows]; A --> C[scelta immediata radicale a favore del software Open Source - linux];
```

**mantenere la
piattaforma Windows**

**scelta immediata
radicale a favore del
software Open Source
- linux**

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 simili 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**