



Progetto CRED Wiild (LIM a basso costo)

Descrizione ed Obiettivi:

Il Linux user group di Livorno - G.U.L.Li - associazione apartitica, aconfessionale e senza scopo di lucro, impegnata nella diffusione del Software Libero ed in particolare del Sistema Operativo GNU/Linux, si impegna nel collaborare per la diffusione della Lavagna Interattiva Multimediale (LIM) a basso costo chiamata **WiILD**. Il lavoro dell'associazione sarà quello di informare sulle soluzioni di realizzazione della **WiILD**, di avviare il personale interessato all'integrazione ed all'utilizzo autonomo della lavagna, oltre che all'utilizzo dei principali applicativi liberi che ne permettono un opportuno sfruttamento negli ambiti scolastici. L'obiettivo verrà raggiunto tramite la realizzazione di un modello di **WiILD** che funzionerà da supporto alle attività di formazione del progetto.

Documenti allegati:

- Manuale operativo Wiildos
- Presentazione associazione

Hardware

Cosa serve per creare una postazione mobile di lavagna interattiva multimediale e quanto costa:

1. controller wiimote -----50 €
2. caricabatteria wiimote-----10€ (non indispensabile)
3. penna IR-----10€ (almeno due)
4. treppiede con supporto-----10€
5. penna usb bluetooth-----10€ (non necessaria se già presente nel PC)
6. pendrive usb con sistema installato-----10€

Inoltre, se non fossero già disponibili:

1. Videoproiettore con cavi VGA-----300€
2. Computer-----350€

Nota: i costi sono puramente indicativi e con lo scopo di dare una stima da verificare all'atto dell'acquisto.

Software

Quale software serve per creare una postazione mobile di lavagna interattiva multimediale e quanto costa:

- Sistema operativo GNU/Linux personalizzato con software dedicato__0€

oppure:

- WiildOs: sistema già ottimizzato ricco di applicazioni didattiche per tutti i livelli scolastici__ 0€

WiildOS è un sistema che può essere installato su una penna USB che permette l'accesso a tutto il SW necessario per l'uso immediato della lavagna interattiva. WiildOD lascia inalterato il contenuto del disco del computer in uso, sebbene con una leggera riduzione delle prestazioni.

Apprendimento

questa fase coinvolgerà il personale indicato dal nostro referente, che utilizzerà lo strumento nelle normali attività didattiche.



G.U.L.Li. Gruppo Utenti Linux di Livorno

www.livorno.linux.it

Gli incontri dovranno avere un numero massimo definito di 10 partecipanti per contenere le lezioni, qualora il numero di adesioni fosse maggiore, divideremo il corso in maniera appropriata.

Di seguito il programma:

- introduzione alla lavagna, storia, vantaggi, alternativa 1h
- conoscenza dell'occorrente per montare una lavagna 1h
- montare una lavagna digitale (mobile) da zero 2h
- prove pratiche col personale 2h
- guida propedeutica alla realizzazione della penna IR 1h
- usare Ardesia (software principale per annotazione sullo schermo) 1h
- uso degli applicativi principali (già inclusi nella distribuzione) 4h

Ogni incontro riserverà una sessione di domande risposte e di prove pratiche dedicate agli argomenti trattati.

Partner

- Circostrizione 1

questo punto sarà un nodo da sciogliere nei prossimi giorni coinvolgendo la presidente Bartalucci nel progetto. Vorremmo proporre l'installazione "fissa" di una lavagna interattiva multimediale ad uso della Circostrizione, che sia comunque un esempio per le dimostrazioni sulla stessa.

Requisiti

Per poter permettere lo sviluppo e la conduzione del progetto è necessario che l'ente sponsorizzante o partner, metta a disposizione le seguenti risorse:

- Locale con accesso consentito nella fascia oraria dalle 17:00-24:00
- Connessione Internet

Tempistica e periodo

- acquisto materiale (xx giorni)
- incontri di formazione (12 ore suddivise in xx giorni da definire con CRED)

La pianificazione verrà concordato con l'ente ospitante e con i soggetti interessati al progetto ed il relativo calendario scolastico.

Vacanze scolastiche ([link](#))

- Natale: 23 dicembre 2011-7 gennaio 2012
- Pasqua: 5-10 aprile 2012
- fine anno scolastico: entro 9 giugno 2012

Responsabile di progetto per il GULLI:

Alessio Maiorano alessiomaio@gmail.com