

# Laboratorio Online Permanente di Tecnologie Internet per la Scuola – #loptis

## Un cMOOL: connectivist Massive Open Online Laboratory

MARCH 3, 2014

## Non solo virtuale – Castel del Piano – #loptis Reply

*#loptis* • Tags: [Audacity](#), [Cgwin](#), [free software](#), [Gimp](#), [Inkscape](#), [lavagna digitale](#), [LibreOffice](#), [LIM](#), [Linux](#), [Sankoré](#), [software](#), [software libero](#), [WiildOs](#)

Poche settimane fa, durante un frettoloso trasferimento verso la stazione di Milano, parlando di questo laboratorio online, [Alberto Ardizzone \(https://twitter.com/alardiz\)](https://twitter.com/alardiz) mi chiese – Perché lo fai? – una domanda che in tutti questi anni non avevo mai ricevuto. Farfugliai qualcosa ma la risposta fu imprecisa, tant'è che non la ricordo esattamente.

L'altro giorno, giù per le brume valdarnesi e su per il Monte Amiata, Gian Antonio Stella a "Primapagina" ([podcast 1.3.2014 \(http://www.radio.rai.it/podcast/A45599650.mp3\)](http://www.radio.rai.it/podcast/A45599650.mp3) – 43:14) mi ha regalato la risposta giusta, citando Papa Francesco:

*Il Papa ha raccomandato agli educatori di non trasmettere soltanto contenuti e conoscenze ma anche comportamenti e valori, e in particolare di insegnare a coltivare e saper gestire l'utopia".*

Ecco perché lo faccio: **per imparare a coltivare l'utopia**, e facendolo, forse, lo insegno.



([http://iamarf.files.wordpress.com/2014/03/casteldelpiano-impeto\\_lzn.jpg](http://iamarf.files.wordpress.com/2014/03/casteldelpiano-impeto_lzn.jpg))

*Con impeto verso l'utopia*

Il tempo è tiranno in questo periodo, ma una traccia di ciò che si è fatto nella scuola primaria di Castel del Piano la vogliamo lasciare.

Prima di tutto un'apologia del software e dell'hardware libero – valore etico, convenienza, valore didattico: **scuola e università hanno il dovere morale di dimostrare, diffondere e promuovere il software libero.**

Poi ci siamo meravigliati della fisica usata da questi sistemi, che funzionano sfruttando una sorta di percorso circolare dell'informazione, su tre diverse fasce dello spettro elettromagnetico: radiazione infrarossa, microonde e luce.

Quindi abbiamo rivisto il meccanismo del mouse, con un normale equipaggiamento dove il computer è collegato al proiettore mediante un cavo VGA.

Poi ci siamo accorti che il proiettore era di quelli interattivi, e allora abbiamo eliminato il mouse e abbiamo aggiunto un collegamento USB fra computer e proiettore, oltre a quello VGA già stabilito. Utilizzando l'apposito puntatore, abbiamo commentato con uno schema come funziona questo sistema e ne abbiamo discusso le caratteristiche pratiche rispetto alle LIM classiche: flessibilità di uso, mobilità, costo inferiore ma non di tanto.

Quindi abbiamo esplorato la soluzione più economica, che ci interessa molto – viste le ristrettezze delle risorse di cui tutti noi soffriamo – che ha anche maggiore valore etico – sfrutta l'ingegno espresso spontaneamente nel cyberspazio: non avendo mezzi usiamo intelligentemente ciò che c'è – che ha anche maggior valore didattico – si fabbrica da soli: i ragazzi vedono di più “come è fatto dentro” e possono essere coinvolti nel montaggio e nella gestione della lavagna. Abbiamo quindi riaggiustato i collegamenti e montato il telecomando Wiimote per realizzare la lavagna digitale Wiild. Anche di questo sistema abbiamo visto per bene lo schema di funzionamento, dimostrandone praticamente il funzionamento e vari particolari come la penna a infrarossi autocostruita.



[http://iamarf.files.wordpress.com/2014/03/casteldelpiano-penna-ir\\_lzn.jpg](http://iamarf.files.wordpress.com/2014/03/casteldelpiano-penna-ir_lzn.jpg)

*Dove si mostra la penna a infrarossi autocostruita – non l'ho fatta io, me l'hanno regalata gli amici di WiildOs. Sulla sinistra si vede il Wiimote, posizionato su un cavalletto.*

Per fare tutta questa dimostrazione abbiamo usato un portatile di fascia bassa equipaggiato con il sistema operativo libero WiildOs (<http://wiildos.wikispaces.com/Pagina+iniziale>) – provato anche con un netbook minimale di 5 anni fa: funziona benissimo lo stesso. Abbiamo mostrato alcuni dei tanti software liberi di utilità didattica che ci sono in WiildOs. In particolare abbiamo lavorato con il sistema libero di lavagna digitale e presentazione Sankoré (<http://open-sankore.org/>), prodotto in coproduzione da un team di sviluppatori svizzeri e francesi. Gli schemi mostrati li avevamo precedentemente prodotti con Ardesia (<http://wiildos.wikispaces.com/Ardesia>), un software libero che consente di trasformare lo schermo del computer in una lavagna, con la possibilità di salvare in

vari formati fasi intermedie del lavoro o di creare dei video dimostrativi – è un software realizzato da un giovane sviluppatore italiano.

Infine, abbiamo mostrato anche una configurazione diversa, usando un altro computer con il sistema operativo Windows 7, per mostrare che tutti i software liberi che avevamo citato prima possono essere scaricati e utilizzati anche in una versione per Windows – esiste una porta di accesso agevole al mondo del software libero, che non richiede alcuna competenza particolare, eccetto curiosità e sensibilità.

Il tutto s'è portato via un paio d'ore, digressioni varie incluse. Da ricordare il piacere di una platea attenta e reattiva, l'ospitalità, la torta fatta in casa all'inizio, alla fine il pranzo, amabile per il cibo e la compagnia.

Grazie a [Nicoletta Farneschi](http://lnx.martinifrancesco.net/wordpress/) (<http://lnx.martinifrancesco.net/wordpress/>), [Antonella Coppi](http://antonella-sharingdiary.blogspot.it/) (<http://antonella-sharingdiary.blogspot.it/>), alla loro Preside e a tutti!

P.S. Grazie anche ai diversi amici che il giorno precedente avevano risposto ([https://www.facebook.com/iamarf/posts/10203280963052002?stream\\_ref=10](https://www.facebook.com/iamarf/posts/10203280963052002?stream_ref=10)) al mio appello in rete dove avevo chiesto se qualcuno poteva prestarmi un telecomando Wiimote perché il mio si era rotto all'ultimo momento 😊

**P.P.S. Facebook è pessimo per vari motivi, ivi incluso il fatto che il link precedente non è accessibile a chi non è iscritto a Facebook: una politica che mina la libertà del cyberspazio.**  
Estraggo quindi da Facebook e riporto qui sotto l'episodio:

Andreas Formiconi

C'è qualcuno che mi può prestare un telecomando Wiimote alla stazione SMN di Firenze fra le 14 e le 15, oppure in serata nella zona Valdarno – Firenze sud? Lo renderei martedì prossimo con caffè o birra o vino...

Mi piace · · Condividi · 28 febbraio alle ore 7.11

Piace a Nicoletta Farneschi, Giulia Tardi, Elena Crestani e altri 4.

Rosamaria Guido

Tu consigli la Wiimote?

28 febbraio alle ore 7.12 · Mi piace

Andreas Formiconi

io esorto in generale a usare software e hardware libero  
esorto a usare mezzi etici e intrinsecamente educativi

la lavagna digitale con wiimote è etica e educativa, se l'insegnante ne trae vantaggio per coinvolgere gli studenti...

cmq la sto provando e vado in giro a provarla con gli insegnanti per avere feedback utili, prima di fare affermazioni assolute

28 febbraio alle ore 7.16 · Mi piace · 5

Rosamaria Guido

Grazie. facci sapere

28 febbraio alle ore 7.17 · Mi piace

Andreas Formiconi

sicuro, relazionerò via via in #loptis

28 febbraio alle ore 7.18 · Mi piace · 2

Andreas Formiconi arrivederci, blackout fino a stasera

28 febbraio alle ore 7.19 · Mi piace · 1

Rosamaria Guido Buon lavoro!

28 febbraio alle ore 7.20 · Mi piace

Angela Iaciofano

Andreas, penso di averlo trovato, ti dò conferma in giornata, nel caso lo porterei domani mattina direttamente a CdP

28 febbraio alle ore 8.48 · Mi piace

Andrea Venanzi

Prof. in zona Valdarno in serata posso prestarlo io senza problemi.

28 febbraio alle ore 11.20 · Mi piace

Samantha Peroni sei sempre forte!

28 febbraio alle ore 11.21 · Mi piace · 1

Angela Iaciofano Sono già in possesso del wiimote, se comunque, per sicurezza, vuoi prenderne anche un altro tanto meglio. A domani

28 febbraio alle ore 12.41 · Mi piace

Andreas Formiconi

Ho trovato il wiimote! Al volo in una coincidenza di 20 minuti

Grazie Angela Iaciofano, beh se ce l'hai portalo, non si sa mai: il perfido Murphy può sempre colpire....

Grazie Andrea Venanzi che eri disposto a trovarsi in serata! Grazie David Fredducci [via mail] che avresti fatto 30 km uscendo sparato da scuola... Grazie Elisabetta Nanni per la tua tesi sulla WiilD!

Cose buone...

Questo è un grazie volante ma ne arriverà uno più consistente... [Eccolo :-)]

28 febbraio alle ore 12.48 · Mi piace · 3

Andreas Formiconi

deh ci fa un baffo Murphy a noi...

[http://it.wikipedia.org/wiki/Legge di Murphy](http://it.wikipedia.org/wiki/Legge_di_Murphy) (<http://it.wikipedia.org/wiki/Legge di Murphy>)

28 febbraio alle ore 12.57 · Modificato · Mi piace · 1 · Rimuovi anteprima

Chiara Strisciuglio

Sperimentare e lavorare sul campo: l'officina del Prof. Andreas . Buon lavoro.

28 febbraio alle ore 13.26 · Mi piace · 2

[]