

Metti un PC nello zainetto



Progetto Piemontese "Un PC per ogni studente" - ABCD Genova - 13 Novembre 2008

Il progetto prevede l'introduzione sperimentale, nelle classi di scuola primaria, di computer ultraportatili come ausilio alla didattica. Il 12 ottobre 2008, 63 allievi di tre classi hanno ricevuto, in comodato gratuito, un JumPC appositamente configurato per l'utilizzo quotidiano in classe ed a casa, per fare i compiti e anche per giocare.

L'obiettivo di usare un computer, al pari di un quaderno e non come strumento accessorio, è certamente ambizioso e non è mai stato realmente sperimentato prima. Si sposa con la certezza che vada superato il modello "laboratorio di informatica", quello del "libro di testo", e quello della classe con cattedra e lavagna (anche se interattiva) retaggio di una scuola solo innovativa in superficie, ma ancora in realtà ancorata a modelli secolari e culture che possono essere superate.

In classe...



Superiamo i vecchi modelli

La sperimentazione vuole superare quello che si è visto nelle scuole fino ad ora: i modelli imposti dall'alto progettati da esperti che non lavorano nella scuola, le forniture di hardware a pioggia che richiedono abbondante formazione per essere utilizzate perché fini a se stesse, il modello addestrativo che insegna esclusivamente ad "usare il computer", il laboratorio multimediale con le postazioni fisse controllate dal docente, l'utilizzo saltuario e precario dei laboratori informatici, i fastidiosi interventi di manutenzione dei computer, i rischi che provengono dalla rete, le inutili infrastrutture "server" nelle scuole e il riutilizzo di hardware obsoleto.



Nonostante gli sforzi e gli investimenti, profusi a livello mondiale per le TIC, i modelli sperimentati fino ad oggi, garantiscono agli studenti di poter usare un computer ed Internet al massimo per qualche ora a settimana e poco più.

Alcune novità

- * Il PC è dello studente e "sta nello zainetto"
- * Lo studente porta il PC a casa
- * Ogni studente ha un suo PC
- * I PC sono utilizzati regolarmente più ore al giorno
- * I PC si usano in classe e non in laboratorio
- * I PC vengono consegnati già pronti e configurati
- * I PC hanno il filtro per la navigazione protetta
- * I PC non richiedono manutenzione
- * Il progetto è stato elaborato, coerentemente con le reali esigenze didattiche, da un gruppo di docenti
- * Gli studenti caricano a casa il PC e non si portano dietro alimentatori e cavi
- * Una scuola superiore (e non un ente esterno) segue le scuole e offre assistenza tecnica e progettualità

Team

Dario Zucchini
Eleonora Pantò
Marco Guastavigna
Mariano Turigliatto
Massimiliano Bruzzese
Paola Limone

Scuole

5° A della scuola Don Milani, Rivoli 1°
Circolo, insegnanti Paola Limone e
Marina Sardone

3°A e 3°B di Borgofranco
d'Ivrea, Circolo di Pavone Canavese,
insegnante Mirko Pellerei

4° A IG2 dell'Istituto Tecnico Ettore
Majorana di Grugliasco per la
configurazione e assistenza tecnica,
Insegnanti Chiara Godio, Massimo
Antonellini, Rocco De Carlo, Dario
Zucchini

Partner

Olidata: JumPC in comodato
gratuito più accessori

EasyBits: Magic Desktop

Intel: Piattaforma Classmate

La Stampa.it: Blog

Microsoft: Sistema operativo

Olidata JumPC

Piattaforma Intel Classmate
Processore Celeron M 400Mhz
Ram 512MB, Hard Disk 30GB
Schermo LCD 7" WiFi b,g

Configurazione

Windows XP pro + Magic Desktop
Whitelist di 800 siti adatti ai bambini
80 attività didattiche sul web
Motore di ricerca Ricerchemaestre

Software Usato

Audacity
Calcolatrice
Cmap tools
Drape
EasyWrite
Freemind
GeoGebra
GifAnimator
Google earth
IrfanView
Kompozer
Macchine Operatrici 1,2,3
Movie Maker
Paint Net
Pivot
Scribus
Tuxpaint



Con il Wireless si fa lezione all'aperto!

Il progetto è stato voluto da Mariano Turigliatto, consigliere regionale di professione ma insegnante di nascita, che con il suo staff ha sostenuto l'idea dell'one-to-one pc e ha trovato in Olidata, uno sponsor intelligente. Per l'implementazione sono stati coinvolti da subito altri docenti e si è formato un gruppo di lavoro che ha progettato e seguito tutte le fasi dello sviluppo.

Il progetto in breve

- 58 studenti x 58 JumPC, altri JumPC ed un notebook per i docenti
- 3 classi, due scuole primarie
- 25 studenti di scuola superiore garantiscono le installazioni e l'assistenza tecnica dei JumPC
- 1 classe prova i JumPC per tutto l'anno
- 2 classi utilizzano i JumPC per un solo quadrimestre poi si cambia scuola
- I JumPC vengono usati mediamente per 2 ore al giorno
- Le scuole sono dotate di alimentatori, mouse e batterie di ricambio per non mettere negli zainetti gli ingombranti accessori e alimentatori che si portano sempre dietro gli adulti ;-)
- Il filtro protegge la navigazione ed i fanciulli consentendogli di lavorare su oltre 800 siti adatti ai bambini
- Il motore di ricerca ricerche maestre è pensato per la scuola
- 80 attività proposte sul web consentono di studiare e giocare

Progetto: <http://share.dschola.it/olpc>

Blog: www.lastampa.it/unpcperognistudente

Rassegna stampa: <http://share.dschola.it/olpc/Lists/Rassegna%20Stampa>

