

Wikipedia in valigia l'enciclopedia a portata di mano

Operatori: Cristina Carnevali e Andrea Mancini

Per non guardare mai più i computer come strane scatole magiche!

In questo laboratorio andremo ad aprirli e ad esaminare tutti i loro componenti: scheda madre, ram, disco fisso, alimentazione.. basta?

No, c'è anche quello che non si può toccare, ovvero il linguaggio che ci permette di comunicare proprio con loro.

Sviluppo del laboratorio:

Il primo modulo è per capire come funzionano i PC e come è possibile scomporli, testarli e riassemblarli. Questo laboratorio è possibile realizzarlo anche con macchine piuttosto vecchie, come dei Pentium 3 o Pentium 4 di prima generazione (1ghz di processore), perchè l'unica attività richiesta al computer è di navigare tra le pagine di wikipedia installata in locale. Inoltre proprio questo motivo ci dà spunto per parlare di obsolescenza programmata e di smaltimento dei RAEE, Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche.

Nella seconda parte scaricheremo TUTTA wikipedia OFFLINE, grazie a KIWIX, un software in licenza libera che ti permette di leggere contenuti offline con una alta compressione.

http://www.kiwix.org/wiki/Main_Page/it

Durata:

Il laboratorio si adatta a diverse esigenze didattiche sia di orari e che di spazi, partendo comunque da 8 ore minime di lavoro.

Destinatari:

Ragazzi delle scuole primarie e secondarie di primo grado

Scheda materiali:

E' possibile eseguire preventivamente una cernita sui PC considerati obsoleti dall'istituto per vedere se è possibile riutilizzarli e dargli nuova vita con questo laboratorio. In mancanza di materiale, l'associazione RaccattaRAEE mette a disposizione alcuni PC didattici. I requisiti sono MOLTO bassi, anche Pentium III.