

Sicurezza dei siti, ragazzi a lezione

Dimostrazione sul campo: intrusione didattica in un sistema ad hoc

E' stata l'area più affollata all'interno dell'ultima edizione di Fiera del Radioamatore e ha suscitato un forte interesse da parte del pubblico di giovani e giovanissimi appassionati di informatica.

Si tratta di Linux Arena, un luogo di incontro e informazione, organizzato e gestito da parte dei sostenitori del sistema operativo libero Gnu/Linux: un software che rappresenta l'incarnazione della filosofia open source, ossia un metodo di produrre i programmi basato sulla condivisione e collaborazione tra gli utenti e che permette un continuo miglioramento, contrapponendosi così a quello classico commerciale chiuso e centralizzato.

L'open source nella realtà quotidiana è molto diffuso:

utilizzano Gnu/Linux la maggior parte degli elettrodomestici tecnologici come televisori, videoregistratori, smartphones, tablet.

Grande interesse si è avuto per la dimostrazione di come sia possibile grazie all'open source realizzare con una spesa esigua una lavagna interattiva multimediale utile per la didattica. Un progetto contenuto nella distribuzione Linux WiildOs creata principalmente per le scuole, di facile utilizzo ed installabile su computers anche obsoleti, permettendo così notevoli risparmi per la pubblica amministrazione. Un'altra dimostrazione che ha entusiasmato il pubblico è stata la progettazione e stampa di oggetti mediante delle stampanti 3D autocostruite e comandate con sof-

tware open source: tali strumenti erano fino a poco tempo fa reperibili sul mercato a costi estremamente elevati.

Il tema della sicurezza informatica è stato affrontato in modo giocoso con una simpatica competizione di intrusione in un sistema informatico creato ad hoc per l'evento. Si è parlato impropriamente di hacker, ma non era nulla di tutto questo. In realtà era un gioco ed è consistito nel superare livelli di diversa difficoltà. Questa esercitazione è stata pensata per sensibilizzare il pubblico sui metodi corretti di protezione delle proprie reti. Inoltre sono state tenute numerose conferenze divulgative e di approfondimento sul sistema operativo Gnu/Linux e la filosofia open source.