

E-learning nel Corso di Studi in Informatica

Matteo Baldoni, Cristina Baroglio

Nell'ultimo anno il Corso di Studi in Informatica della Facoltà di Scienze M.F.N. ha intrapreso due iniziative per il supporto dell'apprendimento, in laboratorio e a distanza.

Le piattaforme I-Learn e I-Teach, basate sul Course Management System Moodle, in uso sperimentale da un anno, ospitano 24 corsi interni su circa 90 disponibili e 15 corsi tenuti presso altre strutture contando circa 1500 utenti: I-Learn è rivolto agli studenti di Informatica ed è ad accesso riservato, I-Teach ospita corsi tenuti da docenti di Informatica presso altri corsi di studi (psicologia, scienze politiche). L'uso di Moodle costituisce una naturale evoluzione dell'abitudine, ormai consolidata dai docenti, di pubblicare su web il materiale didatti-

co e completa un'offerta di servizi per la didattica già ampia (gestione automatizzata di appelli, iscrizioni ad esami, orari, mail, ecc.), a cui tutti gli studenti hanno accesso fin dal primo anno di studi.

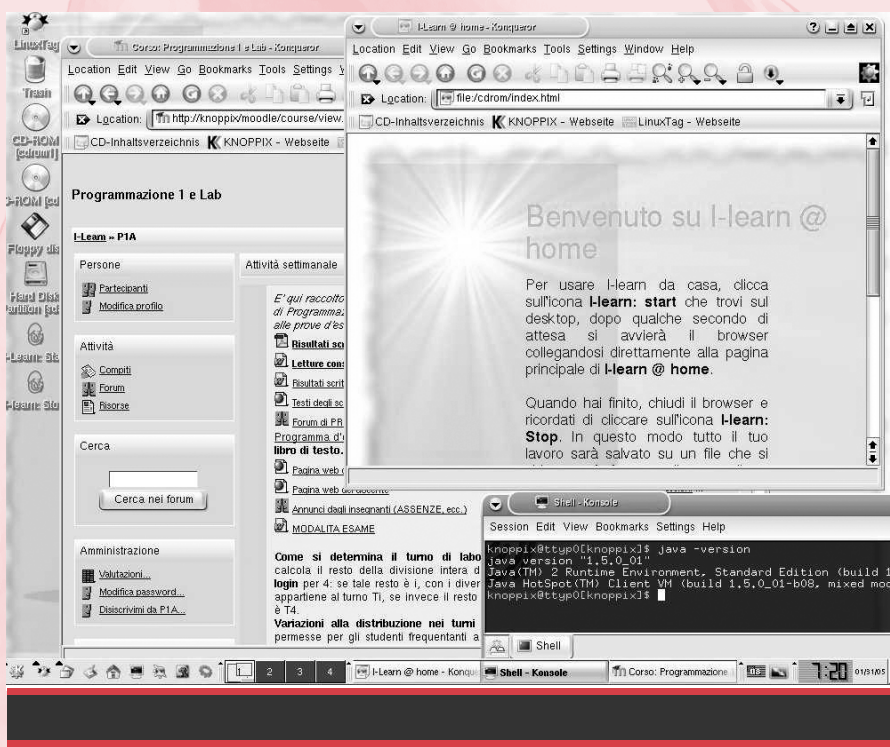
"Live! I-Learn @ Home" è invece un Live CD che consente di utilizzare offline parte dell'ambiente di lavoro disponibile in laboratorio. È un software open source, basato sulla versione "Knoppix" del sistema operativo GNU/Linux e, contenendo sia gli strumenti di base per fare pratica con la programmazione sia la piattaforma I-Learn e i corsi in essa ospitati, fornisce un ambiente di lavoro completo. Trattandosi di un "bootable CD-ROM", non richiede installazione: basta avviare il computer per caricare

automaticamente l'ambiente di lavoro, senza possibilità di generare effetti collaterali. In questo modo il sistema è usabile da persone con scarse conoscenze tecnologiche, che possono familiarizzare con gli strumenti informatici sicuri di non fare danni. Inoltre non richiede una connessione internet, a beneficio dei molti utenti che vivono in aree non raggiunte da una connettività a banda larga, la quale, quando possibile, richiede comunque una spesa cospicua per molte famiglie.

La versione finale, pronta per il prossimo anno accademico, verrà distribuita gratuitamente a tutte le matricole. La versione provvisoria, disponibile on-line, è stata oggetto di oltre 450 download da parte di studenti alla data di stesura di queste note.

Matteo Baldoni
Dipartimento di Informatica
baldoni@di.unito.it

Cristina Baroglio
Dipartimento di Informatica
baroglio@di.unito.it



Per ulteriori informazioni:
<http://i-learn.educ.di.unito.it/>
<http://i-teach.educ.di.unito.it/>