

IL PROGETTO “DIDATTICA DIGITALE” DI TELECOM ITALIA

Telecom Italia ha lanciato un progetto finalizzato alla produzione e diffusione in via sperimentale di libri scolastici elettronici sulla propria piattaforma di Education. L’iniziativa, che vede il coinvolgimento di un gruppo di insegnanti, ha l’obiettivo di definire proposte innovative di insegnamento attraverso l’integrazione del materiale didattico con contenuti multimediali creati dagli studenti e dai docenti, utilizzando tecnologie digitali e strumenti del Web 2.0.

La sperimentazione servirà a valutare l’impatto delle nuove tecnologie sull’evoluzione della didattica verso modelli innovativi e della relativa efficacia sul piano formativo. Il progetto consentirà inoltre l’individuazione dei contenuti più adeguati ai nuovi strumenti di fruizione, la definizione dei benefici conseguibili nell’apprendimento per ciascuna materia e l’identificazione di nuovi percorsi formativi per gli insegnanti.

Il personale docente, grazie agli strumenti messi a disposizione, potrà accedere ad una grande varietà di materiale didattico che può essere organizzato in moduli personalizzati per gli studenti. In questo modo, interagendo con la piattaforma, i ragazzi saranno in condizione sia di adattare il proprio percorso formativo in base alle conoscenze individuali acquisite, sia di creare loro stessi moduli formativi da condividere con i compagni. Lo studente acquista quindi un ruolo attivo nel percorso formativo che si affianca a quello del docente.

L’introduzione nel contesto scolastico di questi strumenti, finora largamente in uso nel tempo libero, consente a studenti e insegnanti di partecipare attivamente alla creazione di nuovi contenuti, anche multimediali, da integrare nell’insieme del materiale didattico.

Questo nuovo modello didattico ha trovato attuazione nell’ambito dell’iniziativa ministeriale Cl@ssi2.0. Telecom Italia, infatti, ha messo a disposizione di una classe dell’Istituto Valgimigli di Padova la piattaforma di Education (derivata dallo standard aperto Moodle, sulla quale sono state inserite varie applicazioni specifiche richieste dagli insegnanti), consentendo agli studenti di collegarsi da casa anche nei casi in cui non era disponibile la connettività grazie alla fornitura di chiavette per la navigazione in Rete.

La piattaforma e il supporto per la creazione di applicazioni didattiche che meglio consentano la fruizione di libri elettronici e l’apprendimento cooperativo, verrà estesa anche ad altre classi nell’ambito dell’iniziativa Cl@ssi 2.0.

Telecom Italia ha inoltre reso disponibile, con la collaborazione di Olivetti che ha fornito la lavagna interattiva e i netbook, la piattaforma per la gestione e aggregazione dei contenuti didattici a due classi liceali dell’istituto scolastico Suor Orsola Benincasa di Napoli, al fine di sperimentare modalità innovative di insegnamento.