

IL PROGETTO WISE: NUOVE OPPORTUNITÀ PER L'HOMEBOUND EDUCATION

Un progetto per supportare l'apprendimento delle persone che hanno difficoltà a lasciare la propria abitazione.

THE WISE PROJECT: NEW OPPORTUNITIES FOR HOMEBOUND EDUCATION

A project supporting homebound people to engage in learning.

INTRODUZIONE

WISE (Wiring Individualized Special Education) è un progetto di durata triennale, finanziato con i fondi di investimento per la ricerca di base (FIRB) erogati dal Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca (MIUR). Coordinato dall'Istituto per le Tecnologie Didattiche in collaborazione con cinque università italiane¹, il progetto si colloca nel settore di ricerca sull'educazione speciale e si pone come ambito specifico la formazione degli homebound supportata dalle nuove tecnologie.

Con il termine *homebound* si fa riferimento a persone che hanno difficoltà, temporanee o permanenti, a lasciare la propria abitazione per motivazioni legate a problemi fisici o di salute, quali disabilità congenite o acquisite a seguito di traumi o di malattie degenerative. Tali impedimenti limitano o precludono del tutto a queste persone la frequentazione regolare di percorsi scolastici tradizionali, universitari o di formazione e riqualificazione professionale. Di conseguenza, i soggetti in età scolare o universitaria vedono venir meno il diritto allo studio, mentre quelli in età adulta si trovano spesso privati della possibilità di progettare o ridefinire un proprio percorso professionale e di vita.

Per questi ultimi, in particolare, urgono la definizione e la messa a punto di procedure innovative ed efficaci che mirino al pieno recupero del soggetto disabile acquisito (spesso percepito come problema sociale), creando cioè le condizioni affinché possa tornare a essere nuovamente considerato una risorsa per la collettività.

Vincenza Benigno benigno@itd.cnr.it

Istituto per le Tecnologie Didattiche, CNR - via De Marini 6, 16149, Genova

Manuela Repetto repetto@itd.cnr.it

Istituto per le Tecnologie Didattiche, CNR - via De Marini 6, 16149, Genova

Guglielmo Trentin trentin@itd.cnr.it

Istituto per le Tecnologie Didattiche, CNR - via De Marini 6, 16149, Genova

OBIETTIVI

Risultano ancora poco esplorate le opportunità delle tecnologie di rete nel favorire i processi di insegnamento e di apprendimento dei disabili homebound e nel potenziare le sinergie fra tutte le entità coinvolte in tali processi. WISE si pone dunque come obiettivi prioritari²:

- la definizione e lo sviluppo di un sistema per la condivisione e la capitalizzazione delle conoscenze sull'uso delle tecnologie di rete nella formazione degli homebound;
- la promozione della ricerca di base su nuove metodologie, strategie didattiche e supporti tecnologici in grado di modellarsi dinamicamente alle esigenze del discente, sostenendolo nel processo di apprendimento;
- la definizione di criteri e strumenti per valutare l'efficacia e le ricadute delle suddette metodologie e strategie;
- la realizzazione di un sistema di supporto per coloro

1 CELFI (Centro per l'E-Learning e la Formazione Integrata), Università di Macerata - CRMPA (Centro di Ricerca in Matematica Pura ed Applicata), Università di Salerno - LTE (Laboratorio di Tecnologie dell'Educazione), Università di Firenze - METID (Metodi e Tecnologie Innovative per la Didattica), Politecnico di Milano, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano.

2 Trentin G. (2009), Il progetto WISE. *Journal of e-Learning and Knowledge Society*, 5(2), pp. 117-123.

che a vario titolo sono coinvolti nella homebound education (docenti, educatori speciali, ricercatori, volontari, associazioni, enti locali, ecc.), che favorisca la conoscenza, la diffusione e la sostenibilità su ampia scala di quanto acquisito rispetto all'uso delle reti nell'educazione speciale.

L'APPROCCIO SISTEMICO

Il sistema di supporto definito e messo a punto in WISE non fa riferimento soltanto ad elementi concreti quali lo sviluppo di un portale, la creazione di ambienti comunitari, la costruzione di basi di conoscenza o la realizzazione di prototipi vari, ma si estende e si propaga anche secondo una duplice direzione, che da un lato ingloba e aggrega risorse di rete già esistenti, dall'altro lo protende nelle dimensioni del web 2.0 e del 3.0 attraverso i metodi e gli strumenti che vengono sviluppati. Un sistema orizzontale di questa sorta, ponendosi al servizio e coinvolgendo attivamente le comunità di utenti cui si rivolge, mira a creare le condizioni per la sua auto-sostenibilità, ossia crescere e sostenersi anche oltre il triennio di finanziamento del progetto.

LE ATTIVITÀ

Le principali attività di WISE riguardano, da una parte, il supporto all'educazione e alla formazione degli homebound, dall'altra sono di ricerca e sviluppo.

L'attività di supporto coniuga aspetti informativi, formativi e di relazione articolandosi nella realizzazione di uno spazio che raccoglie informazioni fattuali, documentali e formative sullo specifico settore, nell'erogazione di assistenza metodologico-progettuale per gli homebound e gli operatori della formazione,

nella creazione di un punto di incontro fra la domanda e l'offerta formativa e professionale, nella costituzione di un punto di riferimento per tutti i soggetti coinvolti.

La parallela attività di ricerca e sviluppo consiste nello studio, messa a punto e sperimentazione di soluzioni tecno-metodologiche innovative per l'educazione degli homebound, dispiegandosi attraverso varie macro-linee:

- l'analisi capillare dello stato dell'arte sull'homebound education;
- lo sviluppo di un sistema di user modeling differenziato in funzione dei diversi destinatari di WISE, fondato su meccanismi di ricerca su base semantica di risorse interne ed esterne;
- lo sviluppo di un sistema di knowledge management & sharing che integra le funzionalità proprie di una knowledge base con quelle di ambienti del web 2.0;
- la definizione e l'implementazione di approcci metodologici e prototipi tecnologici per la formazione degli homebound;
- lo sviluppo di un sistema di progettazione assistita di percorsi formativi;
- la definizione di criteri e strumenti per la valutazione delle soluzioni individuate dalla ricerca e della loro sostenibilità.

Coordinamento e contatti WISE

CNR - Istituto Tecnologie Didattiche
Via De Marini, 6 – 16149 Genova
Tel. 010 6475303 – Fax. 010 6475300
E-mail: info@wisefirb.it
Portale: www.wisefirb.it