

# Scuole primo ciclo

1. Il prof. Marciandò – divenuto Dirigente scolastico nell'a.s. 2007/2008 – ha lasciato l'IRRE Piemonte. Il ruolo di coordinatore del Gruppo tecnico è stato assegnato dal Gruppo stesso all'insegnante Simonetta Siega.
2. <http://i-teach.educ.di.unito.it/course/view.php?id=89>, password per accedere come ospiti "Robby".
3. M. Comoglio – M.A. Cardoso, *Insegnare e apprendere in gruppo*, LAS, Roma, 1996.

## La rete per la Robotica delle scuole del primo ciclo del Piemonte

di Vincenzo Termini

Nell'ottobre 2006 alcune scuole piemontesi hanno accolto l'invito del prof. Marciandò<sup>1</sup>, allora docente distaccato presso l'ex IRRE Piemonte, a partecipare a un corso di formazione per l'"Uso didattico della Robotica nella scuola". I docenti coinvolti in questa iniziativa hanno costituito una comunità di pratica, basata sull'idea condivisa di offrire agli allievi ulteriori opportunità di apprendimento attraverso le nuove tecnologie.

I dirigenti scolastici hanno deciso in seguito di dar vita a una Rete di Scuole nell'imminenza dell'emanazione del Bando della Regione Piemonte per il potenziamento del POF 2007. Lo Statuto approvato per la Rete prevede un percorso di lavoro comune e la costituzione di un Gruppo Tecnico formato dal prof. Marciandò, ideatore del progetto di Robotica, dalla prof.ssa Demo della Facoltà di Informatica dell'Università degli Studi di Torino, e dai referenti di ogni scuola.

Il progetto di Robotica è stato approvato dalla Regione Piemonte, e i finanzia-

menti ricevuti hanno consentito alle scuole di incrementare le dotazioni di robot e di proseguire nella formazione dei docenti. A fronte della nascita della Rete è stato attivato un forum per la comunità di pratica, ospitato sulla piattaforma Moodle dell'Università<sup>2</sup>. Agire all'interno di una rete di scuole consente di condurre esperienze didattiche va-

lizzate da un sistema di validazione condiviso<sup>3</sup> e di diffondere rapidamente le buone pratiche.

Nel suo primo anno di funzionamento la Rete si è posta quindi l'obiettivo di svolgere un ruolo di diffusione della Robotica e della metodologia appropriata alla sua applicazione nella didattica. In ogni Scuola è stata organizzata una manifestazione di Robotica aperta al territorio e presso la Scuola capofila una dimostrazione didattica che ha visto la partecipazione dell'Assessore regionale all'Istruzione. I contributi dei componenti del Gruppo Tecnico, presentati a Didamatica 2008, hanno ottenuto il riconoscimento per la pubblicazione.

Nello Statuto della Rete sono state precisate le modalità per la partecipazione di propri rappresentanti a convegni e congressi e previsto uno specifico percorso di accoglienza per le Istituzioni scolastiche nuove candidate nella Rete.

