

piccole dosi



## Il robot entra in classe

**TECNOLOGIA** Portare la robotica a scuola è l'impegno del progetto Robodidactics (coordinato dalla fondazione Mondo digitale di Roma): quattro manuali per studenti, una guida per insegnanti e un kit per costruire un robot controllabile con un programma. Si partirà da settembre in 50 scuole romane (elementari e medie). Lo scopo è stimolare lo studio delle materie scientifiche, che in Italia è indietro: secondo le anticipazioni dell'*Annuario Scienza e società* 2008, solo il 6,4 per cento dei laureati ha scelto discipline scientifiche, il 2,5 per cento matematica e informatica. «Calano gli studenti che scelgono un'istruzione universitaria tecnico-scientifica, considerata astratta e difficile» lamenta Mirta Michilli, direttore della fondazione Mondo digitale. «Non così nei paesi che usano nelle scuole approcci didattico-ludici a queste materie». La scienza dei robot (nella foto, Robocup 2007) ha poi un'altra caratteristica: costruire un automa e farlo interagire con l'ambiente richiede e stimola competenze di varie materie (fisica, informatica, matematica), oltre che ingegno e abilità manuale. (Giuliano Aluffi)