

ISTITUTO "VALLAURI" DI FOSSANO: LA SCUOLA DELLA "ROBOTICA"

La robotica all'Istituto "Vallauri" di Fossano non è certo una novità, dal momento che è stata inserita nei programmi del corso di Meccanica fin dal 2005. Con risultati eccellenti, capaci di attrarre nuovi studenti e di far parlare di sé a livello nazionale. Come è accaduto recentemente al RomeCup 2011, Trofeo internazionale Città di

cato alla movimentazione del robot industriale Kuka serie kr3 in dotazione al settore, mediante riconoscimento vocale. Realizzazioni che sono state apprezzate da molti visitatori, tra cui l'ex ministro dell'Istruzione Tullio De Mauro (nella foto mentre visita lo stand). Nel corso della manifestazione romana il "Vallauri" ha inoltre siglato un accordo di rete tra vari soggetti

Aprile 2011 N° 3

L'Istituto di istruzione superiore fossanese ha presentato l'evoluzione dei progetti di robotica mobile concepiti e realizzati da docenti e studenti del corso di Meccanica negli ultimi anni. Punta di diamante di questa ricerca è l'OmniMecTraveler, un robot progettato sul modello del Rover Spirit (utilizzato dalla Nasa per esplorare il pianeta Marte), con quattro ruote motrici indipendenti e capace di integrare tre sistemi: guida automatica mediante telecamera a riconoscimento cromatico, impianto fotovoltaico per ricarica batterie e movimentazione omnidirezionale. Ha presentato inoltre, nell'ambito della robotica finalizzata all'automazione industriale, il progetto "IO-Robot2", dedi-

il nostro paese. Obiettivo dell'intesa è stimolare un processo di collaborazione che veda uniti tutti i protagonisti della robotica italiana (industria e servizi, università, centri di ricerca, scuola, terzo settore, governo locale, regionale e nazionale), in modo da creare una conoscenza chiara dei percorsi multipli che offre la robotica, dalla scuola primaria all'industria e al lavoro. Così facendo si rinforzerà l'orientamento degli studenti verso le carriere scientifiche e tecnologiche. Simultaneamente, l'industria e i servizi della robotica potranno usufruire e influenzare le offerte educative, formative e di ricerca, in accordo con le tendenze tecniche e di mercato della robotica. ■