

Dalla GAZZETTA di MONDOVI fondata nel 1869
il giornale di Nino Manera

provincia granda

settimanale di notizie e o

Cronache fossanesi

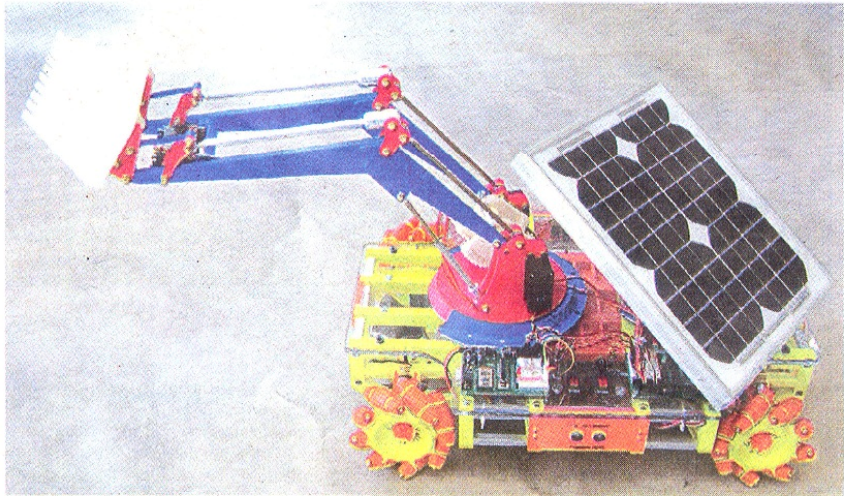


Un "spazzino robotizzato" che ripulisce i corridoi

Alla fiera "robotica" le macchine costruite dagli studenti di Fossano

FOSSANO – E' una "ruspa intelligente" che recupera cartacce, pulisce il corridoio dopo l'intervallo, ripone sugli scaffali giornali o libri abbandonati a terra. Un vero "robot spazzino" ideato, progettato e costruito da alcuni studenti dell'istituto Vallauri di Fossano. Si chiama GuendaVall e, dopo aver vinto il concorso "Scuola, creatività e innovazione", ora sbarca a Milano, alla fiera Robotica Expo dal 7 al 9 novembre. Per l'is Vallauri la robotica rappresenta un'opportunità multidisciplinare attraverso la quale fare sviluppare ai ragazzi capacità che uniscono meccanica, cinematica, tecnologia ed elettronica.

GuendaVall sembra un giocattolo, ma non lo è: è costituito da quattro ruote a trazione indipendente, così da poter avanzare o indietreggiare in tutte le direzioni, girando anche su se stesso; ha tre tipi di sensori e un cervello elettronico che, insieme all'alimentazione fornita da un pannello fotovoltaico, gli permettono di muoversi autonomamente in tutte le direzioni evitando gli ostacoli. Facendo lo spazzino, aiuta i



bidelli nel loro lavoro, e le sue caratteristiche hanno suscitato anche la curiosità della rivista di tecnologia per giovani "Jack", mentre lo stand alla fiera milanese è stato messo a disposizione da un imprenditore colpito dall'ingegnosità degli studenti del Vallauri. Sono già pronti ad nuovi "upgrade" del robot: dopo la manifestazione si provvederà a

dotarlo di una videocamera che gli permetterà di riconoscere gli oggetti che troverà davanti a sé.

Alla tre giorni milanese sono presenti alcuni insegnanti di meccanica, un gruppo di studenti del 5° anno del corso di Meccanica, oltre ai responsabili del "Vallauri". Per ragazzi e docenti sarà anche un importante mo-

mento di formazione e aggiornamento su argomenti di robotica biomedica, interfacce di controllo dei meccanismi robotizzati, design. Il Vallauri inoltre presenterà a Milano altre macchine realizzate dagli studenti, come "OminMec Traveler", che può aiutare gli anziani a muoversi e sorvegliare l'ambiente in cui è.

a.p.

is
Vallauri