

Un Istituto Tecnico bergamasco a “Robotica 2012”

L'Istituto Tecnico Industriale di Treviglio (BG) ha esposto i progetti di robotica alla Fiera di Milano. Il Team di mecatronica, coordinato dal prof. Giacomo Bresciani e dal prof. Donato Mazzei, ha vissuto l'esperienza di un viaggio nel mondo dei robot partecipando all'evento "Robotica 2012" che si è svolto dal 7 al 9 novembre 2012.

Gli studenti e i docenti dell'Istituto hanno suscitato l'interesse del numeroso pubblico presentando i prototipi, realizzati nelle attività di laboratorio, nello spazio espositivo dell'associazione Scuola Robotica di Genova.

Estrema curiosità ha destato l'ultimo esemplare progettato per svolgere funzioni d'ispezione, all'interno di tubazioni industriali. L'esperienza didattica è stata realizzata con la collaborazione delle seguenti Aziende: Pneumax spa di Lurano (BG); IP design di Verdello; IGUS s.r.l. di Lecco; PIAB s.r.l. di Torino; Autodesk spa di Milano; Pico educational s.r.l. di Reggio Emilia; Phoenix Contact s.r.l. di Milano.



L'Evento ha affascinato soprattutto gli studenti del Polo Tecnico di Treviglio che hanno interagito con il bambino-robot Icube, realizzato dall'Istituto Italiano di Tecnologia con sede a Genova, e assistito alle esibizioni di: umanoidi, robot per applicazioni mediche, droni volanti e sistemi robotici per l'ausilio alla deambulazione d'invalidi.

L'Istituto riprende, dopo una pausa di due anni, a divulgare le sue esperienze didattiche, incoraggiato dalla nuova Dirigente prof.ssa Gloria Albonetti, favorevole alla continuazione dei progetti di robotica e al rafforzamento delle relazioni con le Aziende del Territorio.



Lo spazio espositivo dell'Istituto è stato validamente montato e organizzato dalla responsabile dell'Ufficio tecnico dell'Istituto prof.ssa Isabella Benedetti con l'assistenza del personale tecnico sig. Cosimo Spagnolo.

Al gruppo di lavoro si è affiancato l'ing. Leonardo Maccapani, responsabile del progetto "Casa Domotica".

L'aula didattica, attrezzata con ausili di robotica e automazione per disabili, è in fase di allestimento presso i locali della Scuola.

Riferimenti Istituto:

Polo Tecnico professionale Industriale Oreste Mozzali

ITIS Augusto Righi-IPSIA Oreste Mozzali

Via per Caravaggio, 52 Treviglio (BG).

Scarica il [racconto pdf della partecipazione all'evento](#).

Scarica la [presentazione PowerPoint "La Robotica a scuola"](#).

La scuola di Treviglio fa parte del gruppo di progetto Pinocchio 2.0

<http://blog.edidablog.it/blogs//index.php?blog=275> –

<http://blog.edidablog.it/edidablog/segnidisegni/> e

<http://www.facebook.com/group.php?gid=139204519436108>

ARTICOLI CORRELATI

– Robotica e divertimento: il diario del Convegno

</community/robotica-divertimento-diario-convegno-4053828206.shtml>

– Metti un robot nella scuola...

</community/metti-robot-scuola-4035211531.shtml>.

Donato Mazzei