



Published on I.I.S. "A.Avogadro" VC (<http://www.iisavogadrovc.gov.it>)

Contenuto in:

- News
- Comunicazioni Studenti
- Comunicazioni Genitori
- Comunicazioni Docenti

Tags:

- IRON

Anno scolastico:

2016-2017

Mese:

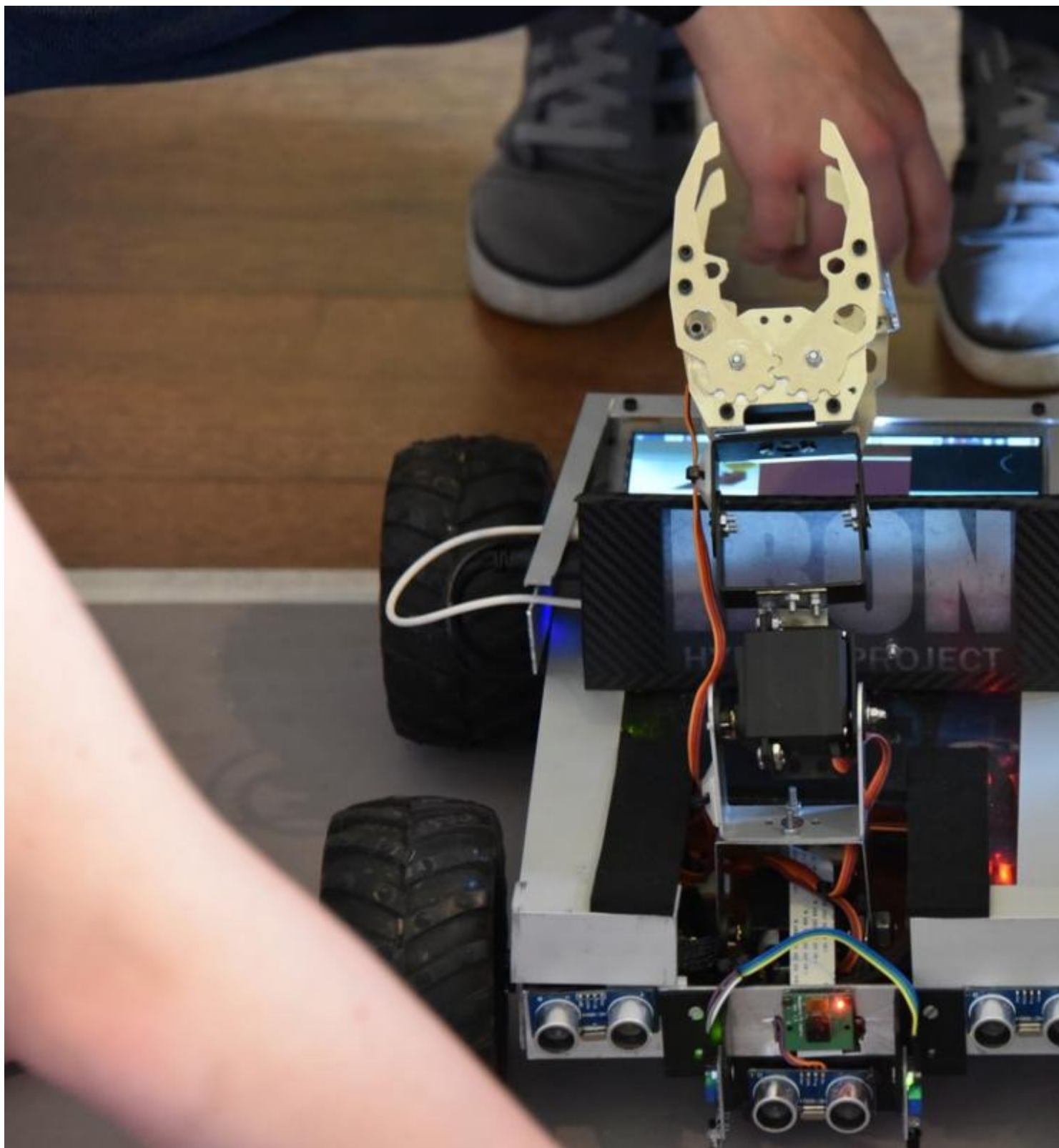
Maggio



Un gruppo di studenti dell'ITIS "G.Galilei" di Santhià e del Liceo "Avogadro" di Vercelli guidati dal Prof. Oliva Luca hanno partecipato alla seconda edizione delle Olimpiadi della robotica. Per partecipare alle Olimpiadi, ogni progetto viene finalizzato alla creazione e alla realizzazione di un automa in grado di compiere un'azione completa in una delle seguenti tipologie:

- Gioco (ad esempio sport di squadra, scacchi, etc.);
- Soccorso/Salvataggio;
- Danza;
- Esplorazione;
- Progetti speciali.

I nostri studenti nell'ambito del progetto Interprovinciale denominato IRON hanno scelto di partecipare nella sessione Soccorso/ Salvataggio realizzando un dispositivo in grado di individuare un oggetto eseguirlo nel suo movimento fino a recuperarlo. Il sistema è stato realizzato facendo dialogare tra loro due microcontrollori quali Arduino e Raspberry



Martedì mattina del 23 maggio una delegazione di studentesse, studenti e insegnanti di ciascun progetto finalista ha fatto una breve presentazione e dimostrazione del proprio prototipo davanti alla giuria. I progetti sono stati valutati in base alla capacità di funzionare dei prototipi, alla chiarezza nella presentazione da parte delle studentesse e degli studenti, alla creatività e innovatività, all'interdisciplinarietà e al coinvolgimento di altre ragazze e altri ragazzi o esperti esterni nella progettazione e realizzazione del prototipo.

La giuria era composta da:

Edvige Mastantuono – Dirigente Ufficio I DG Ordinamenti Scolastici del Miur;
Giulio Sandini – Direttore Dipartimento di Robotica, Scienze Cognitive e del Cervello IIT di Genova;
Aldo Massimo Bocciardi – Direttore Struttura Complessa di Urologia presso ASST Grande Ospedale Metropolitano di Milano;
Giovanni Legnani – Professore di Robotica Università di Brescia;
Michele Di Benedetto – Project Manager Educational Activities OMRON;
Stefano Buratti – Responsabile Sviluppo Attività Educative Area Tecnologica Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia Leonardo da Vinci di Milano.

La cerimonia di premiazione è stata moderata dalla giornalista scientifica Simona Regina. In quest'occasione Giulio Sandini e Aldo Massimo Bocciardi hanno tenuto un breve intervento per raccontare alle ragazze e ai ragazzi le prospettive della robotica nella loro professione. Una bella esperienza per studenti e docenti

Pubblicato:

Pubblicato

Promosso in prima pagina:

Promosso in prima pagina

Sempre in cima agli elenchi:

Data di rimozione del nodo da Home page:

Giovedì, 31 Agosto, 2017

Inviato da admin.sito il Ven, 26/05/2017 - 23:11

Source URL (modified on 31/08/2017 - 23:45): <http://www.iisavogadrovc.gov.it/articolo/olimpiadi-di-robotica-2017-milano-museo-della-scienza-e-della-tecnica>