



welcome to Automation: Parma ospita la semifinale

Pubblicato il 9 maggio 2017



Torna il secondo appuntamento del concorso "Welcome to Automation". La semifinale della competizione dedicata agli Istituti superiori ad indirizzo tecnico/meccanico/elettronico di tutta Italia sbarca il 23 maggio a Parma nel corso della fiera SPS Ipc Drives Italia.

La semifinale

Sono 8 i gruppi, rappresentanti di Piemonte e Liguria, rimasti in gara dopo la prima fase eliminatória del 16 marzo scorso a Milano.

Le scuole di provenienza degli 8 gruppi semifinalisti sono: I.S.S. Cairo Montenotte (Cairo Montenotte – SV), I.T.I. Sobrero (Casale Monferrato, AL), I.S.S. Olivetti (Ivrea, TO), I.T.I.S. Majorana (Torino), I.T.I.S. Einaudi (Alba, CN), Istituto Internazionale Agnelli (Torino) e I.T.I.S. Pininfarina (Torino).

A proposito del concorso, Sergio Paganelli (A.D. Balluff Automation) ha commentato: "Si parla tanto della necessità di creare delle professionalità che siano in grado di essere immediatamente utilizzate in azienda e qualcuno deve cominciare a fare qualcosa, non possiamo sempre aspettare che siano le istituzioni a muoversi".

Parlando della giornata al WoW Spazio Fumetto di Milano ha poi aggiunto: "E' stata una giornata emozionante perché è la realizzazione di un progetto che è nato da un'intuizione a luglio dell'anno scorso, molto velocemente siamo riusciti a trovare il sostegno dei partner; non pensavo questo livello di partecipazione, l'impegno di questi ragazzi è stato veramente enorme".

I robot

Nel corso degli ultimi due mesi, i concorrenti hanno potuto mettere mano ai propri progetti per apportare migliorie e perfezionamenti tecnici.

Sunrase: robot taglia erba capace di muoversi in autonomia. La lama è in grado di fermarsi in caso di manovra non intenzionale ed è dotato di sensori per il riconoscimento dell'ambiente circostante.

Rosniff: robot che ha il compito di salvaguardare un locale, un laboratorio o qualsiasi altra area chiusa che può essere soggetta ad incendi; il robot capta il fumo attraverso un sensore, si arresta e attiva un buzzer per rendere più facile la sua individuazione.

GALC – Green Assistant Low Cost: robot capace di riconoscere il materiale di cui è composto un determinato oggetto per la raccolta differenziata dei rifiuti.

The Seeker: robot in grado di orientarsi nell'ambiente, individuare l'oggetto, raccoglierlo e depositarlo nel cassone.

Simple Free Motion: braccio meccanico in grado di selezionare manufatti in base al colore prelevati da un nastro trasportatore.

Ascensore Intelligente 4.0: ascensore capace di garantire livelli di comfort e di sicurezza migliorati rispetto agli standard attuali; è possibile chiamare l'ascensore tramite cellulare/tablet, da





Robot GTO: robot in grado di aiutare le aziende a manipolare oggetti di piccole dimensioni e di peso ridotto; i comandi possono essere inviati tramite smartphone.

A.R.M. (Automatic Robotic Manipulator): braccio industriale in grado di distinguere ed afferrare dei pezzi. Il robot è in grado di riconoscere gli oggetti in base al colore e si può muovere in più direzioni.

Dove

In occasione di SPS Drives Italia, prestigiosa manifestazione di riferimento dell'automazione industriale organizzata da Messe Frankfurt Italia, verrà messa a disposizione uno stand nel padiglione 7, all'interno della quale i concorrenti potranno esibire le proprie creazioni agli occhi di addetti ai lavori e appassionati di automazione e robotica.

I manufatti creati dagli studenti, composti al 90% da materiali riciclati, saranno giudicati da una giuria di esperti secondo i seguenti criteri:

Presentazione;

Estetica;

Originalità;

Autonomia;

Riciclo;

Tecnologia utilizzata (insieme dei dispositivi tecnologici utilizzati, comparati con dispositivi analoghi);

Movimento (fluidità e quantità).

Al termine della giornata verranno decretati i tre finalisti del concorso, che verranno poi resi noti nel corso dell'evento "TR35 2017 – Premio giovani innovatori Italia – Passaggio da Industria 4.0 a 5.0" presso la Business School di Bologna il 21 giugno.

Articoli più letti (ultimi 7 giorni)



Scontri e lancio di fumogeni davanti al Regio tra Ultras della Reggiana e Polizia



19 arresti nel settore farmaceutico. Ospedale: "Sospesi Fanelli e Allegrì"



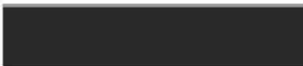
L'ex procuratore Gerardo Laguardia: "Pizzarotti non ha amministrato male, anzi. Penso ch...



Pusher punta il coltello alla gola di una 32enne parmigiana: "Sei fortunata, oggi avevo proprio vogl..."



Tosi a Parma per sostenere la candidatura di Greci. Presentata la lista e annunciati tre assessori:...



ALICE



Copyright © 2007-2015 ParmaDaily.it - Tutti i diritti riservati. Non duplicare o ridistribuire in nessuna forma.

I cookie ci aiutano ad erogare servizi di qualità. Utilizzando i nostri servizi, l'utente accetta le nostre modalità d'uso dei cookie.

[Chiudi](#)

[Ulteriori informazioni](#) [Privacy & Cookies Policy](#)

Andrea Marsiletti