

## Giovani menti creano il futuro

Si è svolta al Museo del Fumetto di Milano la prima fase del concorso 'Welcome to Automation', progetto concepito da **Balluff Automation** ([www.balluffautomation.it](http://www.balluffautomation.it)) per favorire la conoscenza e l'utilizzo delle tecnologie, sviluppare il collegamento tra discipline diverse e valorizzare l'integrazione tra le tecnologie e la loro applicazione a progetti concreti. L'iniziativa si rivolge agli studenti degli istituti superiori a indirizzo tecnico/meccanico/elettronico e ha visto la partecipazione di 15 gruppi provenienti da Lombardia, Piemonte e Liguria. I campi di applicazione dei manufatti creati dagli studenti sono stati più differenti, dal classico braccio meccanico al robot capace di selezionare e differenziare i rifiuti in base al materiale, dal tagliaerba autonomo a un vero e proprio modello di ascensore intelligente. I criteri in base ai quali sono stati selezionati i progetti sono dieci: documentazione del progetto, puntualità nelle consegne del materiale, originalità, estetica, autonomia del manufatto, movimento, compiti svolti (tre tipologie) e proporzione tra il materiale riciclato sul nuovo. Gli otto migliori gruppi selezionati dalla giuria di esperti passano dunque alla fase successiva del concorso e si disputeranno le semifinali; i loro manufatti verranno esibiti il 23 maggio 2017 a Parma nel corso di SPS IPC Drives Italia. In tale occasione gli studenti avranno l'opportunità di effettuare piccole modifiche e miglioramenti in modo tale da rendere il proprio progetto il più completo possibile. Inoltre, molti dei robot saranno utilizzati dagli studenti durante l'esame di maturità.

