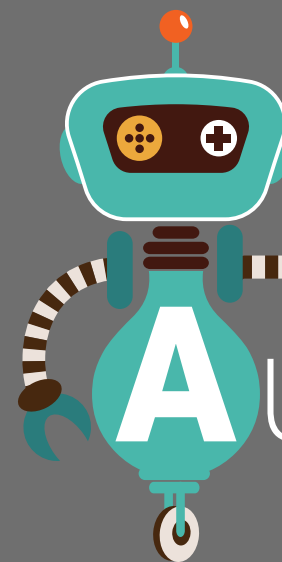


## PARTNER

Balluff Automation srl per questo progetto si avvale della collaborazione di Aidam, AHK (Camera di Commercio Italo-Germanica), Anie, Assofluid, Dual Concept, Intellimech, Phoenix Informatica, Randstad, Ucima e delle fiere BI-MU e SPS IPC Drives Italia.



# BALLUFF



## Welcome to Automation

## CHI SIAMO

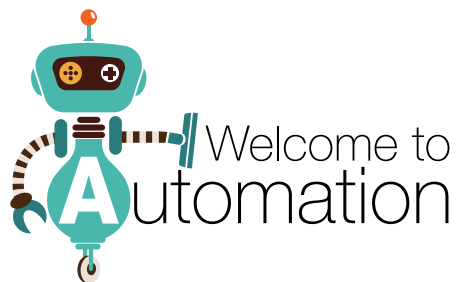
Balluff è un'azienda, fondata nel 1921 a Neuhausen auf den Fildern (Stoccarda) che negli anni si è affermata nell'ambito dell'automazione industriale fino a diventare un Global Player leader a livello mondiale nel proporre componenti e soluzioni in ogni settore industriale.

La nostra gamma prodotti spazia dai sensori per rilevamento di oggetti ai sistemi di identificazione e networking industriale.

## CONTATTI

Per informazioni sul Concorso e sulle modalità di partecipazione rivolgersi al n° **011.3150711** o E-mail: **[mkt\\_italia@welcometoautomation.it](mailto:mkt_italia@welcometoautomation.it)**  
Visitate il nostro sito **[www.welcometoautomation.eu](http://www.welcometoautomation.eu)**

# RICICLA IL PASSATO PER CREARE IL FUTURO



Il Concorso viene istituito da Balluff Automation per rivolgersi prevalentemente agli studenti dei percorsi di educazione secondaria superiore ad indirizzo tecnico o professionale allo scopo di:

- promuovere e favorire la conoscenza e l'utilizzo delle tecnologie e delle tematiche proprie dell'Educazione Tecnica e Professionale;
- sviluppare il collegamento tra le discipline oggetto di studio nei vari indirizzi;
- valorizzare l'integrazione tra le tecnologie e la loro applicazione a progetti concreti;
- creare un collegamento tra le scuole e le aziende;
- collaborare gestendo e condividendo idee e conoscenze durante la realizzazione di un progetto;
- creare un modello educativo che consideri il recupero/riciclo dei materiali;
- fornire il connubio tra tecnologia e discipline umanistiche.

## COME PARTECIPARE

- crea un gruppo di lavoro formato da minimo 3 studenti supportati da un docente;
- utilizza la fantasia dando vita ad un robot che sia in grado di muoversi autonomamente; e di svolgere uno o più compiti riutilizzando oggetti di uso quotidiano;
- segui le fasi del concorso per vincere uno dei tre premi messi in palio.

Ciascun progetto dovrà essere presentato da un docente dell'Istituto e dagli studenti, entro il **10 Dicembre 2018**, termine ultimo per compilare la domanda di partecipazione al concorso.

## IL CONCORSO

Il prodotto atteso dal Concorso è un "oggetto capace di muoversi e svolgere uno o più compiti (muovere, spostare, sollevare oggetti... etc)".

Dove la struttura meccanica deve essere composta al 100% da materiale riciclato e per quanto riguarda la parte elettronica si possono utilizzare controllori programmabili come ad esempio: Arduino, Raspberry, Siemens S5, S7 (non di nuova generazione e preferibilmente non di nuovo acquisto). Il Manufatto deve avere un peso minimo non inferiore ai 2kg dando così vita ad una macchina originale, creativa e funzionale.

Quest'anno si richiede che il manufatto abbia un'utilità in un ambito sociale a discrezione di ogni gruppo (esempio: salvaguardia dell'ambiente, sicurezza sul lavoro o della persona, assistenza...).

La realizzazione del progetto dovrà essere documentata in formato cartaceo e video (filmato in formato avi, mp4...).

## PREMI

I Premi si articolano nelle seguenti categorie:

### A) Premio per i gruppi di studenti

Sono istituiti n. 3 premi con i seguenti valori in buoni spendibili presso Mediaworld

- progetto 1° classificato, di Euro 1.200
- progetto 2° classificato, di Euro 900
- progetto 3° classificato, di Euro 600

Ciascun premio è destinato al progetto e, pertanto, è da intendersi quale unica assegnazione rivolta al gruppo di studenti che hanno collaborato alla sua realizzazione.

### B) Premio per i docenti

Sono istituiti n. 3 premi consistenti in buoni del valore di 750€ ciascuno per i tre docenti che hanno monitorato, supportato e presentato i tre progetti vincitori.

### C) Premio per gli Istituti

Sono istituiti n. 3 premi per gli Istituti che hanno permesso la partecipazione dei loro studenti premiati al concorso, ciascun premio consiste in un Banco Tecnologico fornito da BALLUFF Automation S.r.l. (valore stimato di circa 2.000€) e il corso di formazione presso l'istituto.