



## **Ex-Robot” vince le Olimpiadi di Robotica 2016 Assegnati i premi agli studenti**

Si è svolta a Parma, in occasione della Maifest, la serata inaugurale della Fiera SPS IPC Drives Italia dedicata alle tecnologie per l'automazione elettrica e industriale, la cerimonia di premiazione della prima edizione delle **Olimpiadi di robotica educativa** promosse dalla Direzione Generale per gli Ordinamenti scolastici e la valutazione del sistema nazionale di istruzione del **Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca** e la **Fondazione Mondo Digitale**. Gli studenti di 69 scuole secondarie di secondo grado si sono cimentati nella realizzazione di un "campione" robotico, un prototipo funzionante in grado di gareggiare nelle competizioni internazionali di robotica. I 56 prototipi selezionati dal comitato scientifico delle Olimpiadi sono stati esposti durante la tre giorni di **RomeCup 2016**, a Roma dal 16 al 18 marzo, e attentamente valutati per scegliere i vincitori.

Al primo posto si è classificato **"Ex-Robot"**, il robot realizzato dagli studenti dell'**IIS A. Volta di Pescara** nella categoria Explorer, per la rilevazione di ordigni esplosivi collocati sotto gli autoveicoli. Si è trattato secondo la giuria "di un ottimo esempio di integrazione sinergica tra scuola e territorio: il progetto è nato infatti dalla collaborazione della comunità scolastica con il Comando Artificieri Carabinieri Abruzzo ed è sintesi di tecnica e perizia con implicazioni didattiche che rimandano a pregevoli competenze tecniche e tecnologiche acquisite e applicate in laboratorio". La scuola vincitrice si è aggiudicata un buono acquisto online del valore di 400,00 euro.

Al secondo posto un ex equo tra RobEAR (Robot Explorer Automatic Rescue) dell'**IIS E. Morselli di Gela** ISS per la categoria Rescue e Autonomous Guenda Vall dell'**IIS G. Vallauri di Fossano** per la categoria Explorer. Il terzo posto è andato invece a Phoenix Soccer Robot, il robot calciatore realizzato dall'**IIS Pacinotti-Archimede di Roma**. Durante la manifestazione sono state assegnate anche due menzioni speciali: la prima "per la didattica progettuale" è andata a Explorer Sphere realizzato dall'**IIS C. Anti di Villafranca di Verona**; la seconda "per l'integrazione multidisciplinare" è stata assegnata al progetto AURAT le tre leggi dell'**IIS C. Facchinetti di Castellanza**.

Hanno consegnato i premi **Edvige Mastantuono** del Miur (Direzione Generale per gli Ordinamenti scolastici e la valutazione del sistema nazionale di istruzione), **Giovanni Legnani**, professore ordinario presso il Dipartimento Ingegneria meccanica e industriale dell'Università di Brescia e vicepresidente dell'Associazione italiana di robotica e automazione (Siri), **Alfonso Molina**, direttore scientifico della Fondazione Mondo Digitale, **Giorgio Metta**, direttore di iCub facility e vice direttore scientifico dell'Istituto italiano di tecnologia, **Carlo Marchisio**, presidente del Comitato Scientifico Fiera SPS IPC Drives Italia.

