



Le Olimpiadi della Robotica: i premi a SPS Italia 2016

Si è svolta a SPS Italia la premiazione dei vincitori della **prima edizione delle Olimpiadi di Robotica Educativa** come ambito privilegiato per lo sviluppo e il consolidamento dell'innovazione sociale e tecnologica e come asse di sviluppo strategico, promosse dalla Direzione Generale per gli Ordinamenti scolastici del **MIUR** (Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca) in collaborazione con la **Fondazione Mondo Digitale** per l'a.s. 2015-2016.



La **robotica** nel nostro Paese rappresenta un'area di eccellenza tecnologica, educativa e industriale con notevoli prospettive di sviluppo anche in ambito scolastico. Il MIUR infatti declina tra le sue priorità ineludibili sia l'innovazione della didattica, sia lo sviluppo di metodologie all'avanguardia per l'integrazione dei saperi e la maturazione di competenze operative e cognitive che consentano agli studenti di confrontarsi con la complessità del mondo contemporaneo.

Le Olimpiadi di Robotica Educativa sono rivolte agli studenti della scuola secondaria di secondo grado per promuovere, incoraggiare e sostenere le potenzialità didattiche della robotica. Perseguono diversi intenti tra cui avvicinare gli studenti allo studio delle materie scientifiche; sollecitare l'interesse verso l'innovazione e la creatività; integrare e potenziare la didattica curricolare attraverso percorsi pluridisciplinari e interdisciplinari; coltivare e tutelare i talenti che la scuola accoglie; formare, orientare e attivare lo sviluppo e il consolidamento delle competenze di team building e problem solving. Gli studenti si cimenteranno nella **realizzazione di un 'campione' robotico**, un prototipo funzionante in grado di gareggiare nelle competizioni internazionali di robotica.

La prima edizione delle Olimpiadi di Robotica corre in parallelo con la **RomeCup**, l'eccellenza della Robotica a Roma, promossa dalla Fondazione Mondo Digitale, dove tra gare, dimostrazioni, laboratori e convegni i prototipi realizzati e guidati dagli audaci studenti si confronteranno e si contenderanno il podio.

Il **Comitato Tecnico Scientifico**, come di seguito composto, valuterà le migliori realizzazioni:
Mastantuono Edvige MIUR – Dirigente Ufficio I – Direzione Generale per gli Ordinamenti Scolastici e la valutazione del sistema nazionale di istruzione – Presidente
Baroncelli Arturo – Engelberger Prize. Past President – International Federation of Robotics.
Consigliere SIRI (Associazione Italiana di Robotica e di Automazione)
Borchia Roberto – Docente di Informatica IIS Q.Sella – Biella
Cingolani Roberto – Direttore scientifico **Istituto Italiano di Tecnologia**
Del Duca Francesca – Responsabile Area Robotica Fondazione Mondo Digitale
Legnani Giovanni – Professore Ordinario presso Dipartimento Ingegneria Meccanica e Industriale Università di Brescia. Vicepresidente SIRI (Associazione Italiana di Robotica e Automazione)
Marchisio Carlo – Presidente Comitato Scientifico Fiera SPS IPC Drives Italia
Metta Giorgio – Direttore di iCub facility e Vice Direttore Scientifico Istituto Italiano di Tecnologia
Molina Alfonso – Direttore scientifico Fondazione Mondo Digitale
Spezzano Caterina – Docente assegnata ex L. 448/1998 presso MIUR – Direzione Generale per gli Ordinamenti Scolastici e la valutazione del sistema nazionale di istruzione

La premiazione delle Olimpiadi di Robotica è prevista a Parma il **24 maggio 2016** nell'ambito della **Maifest, serata inaugurale della Fiera SPS IPC Drives Italia** dedicata alle tecnologie per l'automazione elettrica e industriale, con la partecipazione di una rappresentanza delle scuole vincitrici.