

# A Parma, a Sps Ipc Drives, la premiazione delle Olimpiadi di Robotica Educativa

La Direzione Generale per gli Ordinamenti scolastici del MIUR in collaborazione con la Fondazione Mondo Digitale promuove per l'anno scolastico 2015-2016 la 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. La robotica nel

nostro Paese rappresenta un'area di eccellenza tecnologica, educativa e industriale con notevoli prospettive di sviluppo anche in ambito scolastico. Il Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca 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 valuterà le migliori realizzazioni: 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.

