



**MUSEO
NAZIONALE
SCIENZA
E TECNOLOGIA
LEONARDO
DA VINCI**

COMUNICATO STAMPA

OLIMPIADI DI ROBOTICA 2017

Martedì 23 maggio la proclamazione delle classi vincitrici della seconda edizione del concorso organizzato dal MIUR e rivolto agli studenti della scuola secondaria di secondo grado per promuovere, incoraggiare e sostenere le potenzialità didattiche e formative della robotica.

Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia
Via San Vittore 21, Milano

Milano, 18 maggio 2017. Il **MIUR**, Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, ha organizzato per il **secondo anno le Olimpiadi di Robotica educativa**, rivolte agli studenti della scuola secondaria di secondo grado. **Martedì 23 maggio al Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia Leonardo da Vinci di Milano verranno giudicati i 23 progetti finalisti e premiati i cinque migliori.**

Le Olimpiadi di Robotica sono organizzate dal MIUR per promuovere l'**attività didattica sperimentale**, sviluppare le **competenze digitali** dei ragazzi, favorire **percorsi interdisciplinari e inclusivi**, sviluppare il **pensiero creativo**, la **capacità di innovazione**, il **problem-solving** e per incentivare l'**orientamento alle carriere scientifiche**.

Per partecipare alle Olimpiadi, ogni **progetto** doveva essere finalizzato alla creazione e alla **realizzazione di un automa** in grado di compiere un'azione completa in **una delle seguenti tipologie**:

- Gioco (ad esempio sport di squadra, scacchi, etc.)
- Soccorso/Salvataggio
- Danza
- Esplorazione
- Progetti speciali

Per arrivare a decretare i vincitori dell'edizione 2016/17, nella **mattina di martedì 23 maggio** una delegazione di studenti e insegnanti di ciascun progetto finalista farà una **breve presentazione e dimostrazione del proprio prototipo davanti alla giuria**, che subito dopo si riunirà per decidere. La **cerimonia di premiazione** si terrà a seguire, la mattina stessa.

I progetti saranno valutati in base alla capacità di funzionare dei prototipi, alla chiarezza nella presentazione da parte degli studenti, alla creatività e innovatività, all'interdisciplinarietà e al coinvolgimento di altri studenti o esperti esterni nella progettazione e realizzazione del prototipo.

La **giuria** sarà composta da:

- Edvige Mastantuono – Dirigente Ufficio I DG Ordinamenti Scolastici
- Giulio Sandini – Direttore Dipartimento di Robotica, Scienze Cognitive e del Cervello IIT
- Aldo Massimo Bocciardi – Direttore Struttura Complessa di Robotica e Chirurgia Ospedale Cà Granda Niguarda di Milano

- Giovanni Legnani – Professore di robotica Università di Brescia
- Michele Di Benedetto – Project Manager Educational Activities OMRON
- Stefano Buratti – Responsabile Sviluppo Attività Educative Area Tecnologica Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia Leonardo da Vinci

La cerimonia di premiazione sarà moderata dalla giornalista scientifica Simona Regina. In quest'occasione **Giulio Sandini e Aldo Massimo Bocciardi terranno un breve intervento** per raccontare ai ragazzi le prospettive della robotica nella loro professione.

Di seguito i **23 progetti selezionati per la fase finale:**

Regione	Scuola	Città	Sezione progetto	PROGETTO
Calabria	Liceo Scientifico 'Luigi Siciliani'	Catanzaro	Soccorso/Salvataggio	Rescuerry
Calabria	Istituto di Istruzione Superiore 'Euclide'	Bova Marina	Progetti-speciali	CargoMano Explorer
Campania	ISIS "Ferraris - Buccini"	Marcianise	Progetti-speciali	Dèimos
Campania	ISIS "Ferraris - Buccini"	Marcianise	Gioco	DuckietownHS
Campania	I.T.I. Medi	San Giorgio a Cremano	Progetti-speciali	KraBot 2017
Emilia Romagna	IIS ARGENTA	Argenta	Esplorazione	Metal Detector Mobile
Emilia Romagna	IIS ARGENTA	Argenta	Progetti-speciali	Mulino Tecnologico
Emilia Romagna	Liceo Scientifico 'Fulcieri Paulucci di Calboli'	Forli	Gioco	Twisted-Fate
Emilia Romagna	Liceo scientifico Fulcieri Paolucci di Calboli	Forli	Gioco	Blind-pok3r
Friuli Venezia Giulia	ISIS Bassa Friulana	Cervignano del Friuli	Soccorso/Salvataggio	Fire Fighter Bot
Lazio	Liceo Scientifico Bruno Touschek	Grottaferrata	Gioco	Touschek e Robotica
Lazio	Liceo Scientifico Statale Vito Volterra	Ciampino	Progetti-speciali	Volterra Robotics
Lazio	Marymount International School Rome	Roma	Gioco	Macchina Autonoma Seguilinea (Line Follower Car)
Marche	Liceo Scientifico T. C. Onesti	Fermo	Gioco	Pac-man
Molise	ISIS Fermi Mattei	Isernia	Progetti-speciali	Open Source Robotics in Italy - Un modello educativo
Piemonte	IIS 'Gae Aulenti'	Biella	Progetti-speciali	CAESAR AI-ROBOT RESCUE

Piemonte	Ist. di Istruzione Superiore Avogadro	Vercelli	Soccorso/Salvataggio	Rover IRON
Sicilia	Liceo Scientifico 'Galilei'	Catania	Soccorso/Salvataggio	Triss
Sicilia	Liceo Scientifico 'Galilei'	Catania	Danza	Scarlett
Sicilia	Istituto Tecnico 'Archimede' Settore Tecnologico	Catania	Progetti-speciali	Self Orientating Neck Natural Yarn (S.O.N.N.Y.)
Sicilia	I.T.S.T. 'E. Morselli'	Gela	Esplorazione	RobEAR 2.0
Veneto	ITIS 'Alessandro Rossi'	Vicenza	Soccorso/Salvataggio	Arcadia
Veneto	I.S. Carlo Anti	Villafranca di Verona	Progetti-speciali	REX - Robot Exhibitor

CONTATTI PER LA STAMPA

Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia

Ufficio Stampa

Deborah Chiodoni T +39 02 48555 450 / C +39 339 1536030

Paola Cuneo T +39 02 48555 343 / C + 39 338 1573807

stampa@museoscienza.it

www.museoscienza.org