

## **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, 19 maggio 2017.* Il **MIUR**, Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca, ha organizzato per il **secondo anno** le **Olimpiadi di Robotica**, rivolte agli studenti delle scuole italiane secondarie 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:

* Edvidge Mastantuono – Dirigente Ufficio I DG Ordinamenti Scolastici;
* Giulio Sandini – Direttore Dipartimento di Robotica, Scienze Cognitive e del Cervello IIT di Genova;
* Aldo Massimo Bocciardi – Direttore Struttura Complessa di Urologia presso ASST Grande Ospedale Metropolitano 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 | Forlì | 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