



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana

Firenze, 9 marzo 2017

A: Tutte le scuole di ogni ordine e grado statali e paritarie
p.c Dirigenti dell'ambiti territoriali della Toscana

p.c Istituto BioRobotica
 Scuola Superiore Sant'Anna
 Dott. Pericle Salvini

OGGETTO: Avvio I Edizione Gara Regionale Campionato RoboCup Junior Italia – Seminario di Presentazione

La **RoboCup Junior** è una **gara di robotica a squadre** per bambini e ragazzi dai 12 ai 19 anni.

Nasce a livello mondiale come emanazione della cosiddetta RoboCup, una gara di robotica internazionale che offre la possibilità a scienziati e studenti di tutto il mondo di testare robot programmabili in contesti reali.

La competizione è divisa in due categorie – under 14 e under 19 – e contempla tre prove: Soccer, Rescue e OnStage (*quest'ultimo è un torneo per robot ballerini*).

In Italia in questi anni si sono svolte diverse gare nazionali, a cui hanno partecipato anche istituti scolastici toscani riscuotendo un sempre maggior successo. Allo scopo di coordinare l'organizzazione e lo svolgimento delle gare è nata 8 anni fa una Rete Nazionale giunta a più di 50 istituti aderenti e di oltre 100 scuole partecipanti. Si è reso quindi necessario riorganizzare la competizione su due livelli, uno territoriale e uno nazionale.

E' nata pertanto una rete territoriale toscana, con l'ISIS Valdarno capofila, che per la prima volta organizzerà, con il supporto della GREAT Robotics SRLS, del Comune di Pontedera e del personale dell'Istituto di BioRobotica della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, una edizione regionale della Robocup Jr da cui selezionare per la finale nazionale, prevista a Foligno, un numero programmato di team rappresentativi del territorio.

Alla gara, prevista per il **30 marzo 2017** a Pontedera, parteciperanno 17 squadre da varie scuole toscane del I e II grado.

L'evento riveste comunque anche un ruolo fondamentale nel rendere visibili i molteplici percorsi sulla robotica educativa che si stanno svolgendo in tante scuole toscane e che mettono al centro questa disciplina la quale, oltre a sviluppare competenze di tipo tecnico, punta a diventare uno strumento efficace e innovativo di apprendimento anche delle discipline tradizionali.

Allo scopo di presentare la Rete regionale e la I edizione della gara toscana di Robocup Jr, vi informiamo che il **27 marzo alle ore 10.00**, presso **l'Auditorium del Museo Piaggio, in Via Rinaldo Piaggio 7 a Pontedera**, si svolgerà il seminario di apertura della **I Edizione Gara regionale Robocup Junior Italia** promosso dall'USR Toscana, dalla GREAT Robotics, Comune di Pontedera e dall'Istituto di BioRobotica della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa a cui sono invitati tutti i docenti e i dirigenti delle scuole della Toscana

Nel corso della presentazione saranno presenti i ragazzi di alcune scuole partecipanti che faranno una dimostrazione con i robot. Il termine è previsto entro le 12.30

Invitiamo gli interessati a comunicare la loro partecipazione, iscrivendosi entro il 22 marzo prossimo, al link <https://goo.gl/forms/o3nJMtB4BhZ6xX0D3>

Alleghiamo locandina relativa all'iniziativa

IL DIRETTORE GENERALE
 Domenico PETRUZZO

Responsabile del procedimento:
 Laura Scoppetta
e-mail: laura.scoppetta@istruzione.it
 tel. n.: + 39 0552725244

Via Mannelli, 113 – 50136 Firenze
 Tel.055 27251
e-mail: PEO direzione-toscana@istruzione.it
e-mail: PEC: drto@postacert.istruzione.it
 Web: <http://www.toscana.istruzione.it>

Referente:
 Valeria Matteini
e-mail: valeria.matteini@istruzione.it
 tel. n.: + 39 0552725271