

COMUNICATO STAMPA

Il 21 gennaio edizione 2012 studenti delle superiori da tutta Italia alla Robofesta del “Fascetti” di Pisa con la collaborazione dell’Istituto di BioRobotica che presenterà il robot “anguilliforme”

Piccoli e leggeri, eppure si sfidano a colpi di sumo: quegli automi sono degli autentici lottatori

Arriveranno da tutta Italia per sfidarsi con **piccoli robot** in uno scenario a metà strada tra realtà e fantasia, nell’ambito della 27esima edizione della “**Robofesta**”, in programma **sabato 21 gennaio** all’Istituto Professionale Statale “**Fascetti**” di Pisa, con il supporto e con l’appoggio del **Ministero della Pubblica Istruzione**, con il patrocinio della **Regione Toscana**, della **Provincia** e del **Comune di Pisa**, e soprattutto con la sempre più forte **collaborazione dell’Istituto di BioRobotica della Scuola Superiore Sant’Anna**. Il programma della “Robofesta” 2012 sarà intenso. Si comincerà alle 8,30 con il concorso “**Green Robot**”, mostra di disegni a tema ecologico legati alla robotica, a cura degli alunni delle scuole medie inferiori di Pisa per poi passare alle **gare di minisumo**, la tradizionale lotta giapponese in cui **piccoli robot** si affronteranno cercando di spingersi fuori dal ring. In contemporanea si svolgerà la prima competizione di “**Line Follower**”, **robot indipendenti** che **dovranno percorrere** nel minor tempo possibile una **pista in stile Formula Uno**, **seguendo** in maniera rigorosa una linea nera di riferimento, grazie ad un **sofisticato sistema di occhi elettronici**. Seguiranno **sfide tra robot** a colpi di **raggi invisibili**, dimostrazioni di **calcio robotico** a cura dei ricercatori dell’**Università di Roma La Sapienza**.

Particolarmente attesa per le ore 11.00 la **presentazione** del progetto “**Angels**” (Anguilliform Robot With Electric Sense), illustrata dai ricercatori dell’**Istituto di BioRobotica della Scuola Superiore**

Sant'Anna, da anni prezioso partner del “Fascetti” grazie all’intesa perfezionata con il suo **Direttore Paolo Dario**. La Robofesta proseguirà con una tavola rotonda (inizio ore 15,30) sulle novità del settore e sulle sue applicazioni alla didattica mentre la sede e i laboratori del “Fascetti” saranno aperti, nell’ambito del programma “Scuola Aperta” finalizzato all’orientamento scolastico.

Scuola Superiore Sant’Anna – www.sssup.it
Ufficio Informazione e Comunicazione Istituzionale
Giornalista Responsabile: Dott. Francesco Ceccarelli
P.zza Martiri della Libertà 33
56127 Pisa Tel. +39 050 883378 Mobile +39 348 7703786