



## AL VIA **RomeCup2011**, TROFEO INTERNAZIONALE CITTÀ DI ROMA DI ROBOTICA

**C'** è tempo fino al 4 di marzo per iscriversi alla quinta edizione del Trofeo Internazionale Città di Roma di Robotica che si svolgerà dal 14 al 16 marzo 2011 in contemporanea con la 2ª edizione della "Robocup Mediterranean Open" dedicata alle università dei Paesi del Mediterraneo. Tra le novità dell'edizione 2011 i workshop formativi per docenti di scuole di ogni ordine e grado, l'area dimostrativa con i laboratori didattici e la firma del protocollo d'intesa inter-istituzionale sull'uso della robotica a scuola.



La quinta edizione della RomeCup, Trofeo Internazionale Città di Roma di Robotica, promossa dalla Fondazione Mondo Digitale, avrà inizio lunedì 14 marzo alle ore 9.30 presso l'ITIS Galileo Galilei di Roma (via Conte Verde 51): il programma prevede due giorni di gare, area dimostrativa e workshop presso lo storico istituto romano (14 e 15 marzo) e fasi finali e premiazione nella sala della Protomoteca in Campidoglio (16 marzo).

Per due giorni, dalle 10 alle 17, si svolgeranno le competizioni tra scuole: la RomeCup 2011, Trofeo Internazionale Città di Roma di Robotica nelle categorie soccer, dance e rescue e le selezioni nazionali "Robocup Junior" per i mondiali di robotica

La quinta edizione della RomeCup, Trofeo Internazionale Città di Roma di Robotica, promossa dalla Fondazione Mondo Digitale, avrà inizio lunedì 14 marzo alle ore 9.30 presso l'ITIS Galileo Galilei di Roma (via Conte Verde 51): il programma prevede due giorni di gare, area dimostrativa e workshop presso lo storico istituto romano (14 e 15 marzo) e fasi finali e premiazione nella sala della Protomoteca in Campidoglio (16 marzo).





## Allegria ed entusiasmo al Learning by Making di Busto

Eccoli al lavoro, i ragazzi che hanno partecipato a Learning by Making, l'evento organizzato da Futura Elettronica in collaborazione con la nostra testata all'interno della "Fiera dell'elettronica e del radioamatore" che si è svolta a fine gennaio presso i padiglioni di MalpensaFiere di Busto Arsizio (VA). Tantissimo interesse da parte dei visitatori e moltissimo entusiasmo da parte dei partecipanti che, lo ricordiamo, hanno avuto la possibilità di avvicinarsi al mondo dell'autocostruzione elettronica montando un piccolo robotino che poi si sono portati a casa, insieme ad altri gadget tra cui la nostra T-shirt. Il tutto gratuitamente. Un modo

per avvicinare i più giovani al mondo dell'elettronica e della robotica, ma anche per fare divertire gli appassionati con qualche anno in più sulle spalle. Il tutto sotto lo sguardo attento e con il supporto dei nostri volunteers. Giovani e meno giovani, tutti sono riusciti a fare funzionare il piccolo robot che, come un vero insetto, scappa quando viene illuminato dalla luce di una torcia. Due sensori di luminosità sono in grado di identificare da dove proviene la luce e due motorini consentono alla piccola bassetta di "scappare" nella direzione opposta. Una manciata di transistor fornisce l'"intelligenza" necessaria per scegliere la via di fuga. Sul sito della rivista è disponibile un servizio fotografico completo e il video dell'evento.



nelle categorie soccer e dance, mondiali che quest'anno si terranno dal 5 all'11 di luglio ad Istanbul. Contemporaneamente si terrà la competizione internazionale tra università dei Paesi del Mediterraneo "Robocup Mediterranean Open", giunta alla sua seconda edizione. A scendere in campo saranno i robot umanoidi della categoria Standard Platform League. In totale verranno assegnati sei premi, uno per ogni categoria in gara.

L'area dimostrativa, aperta agli studenti di ogni età il 14 e 15 marzo, sarà animata da laboratori didattici sulla robotica educativa e di servizio, in collaborazione con diverse esperienze di eccellenza, tra cui la Rete "Robotica a scuola", l'Ufficio scolastico regionale del Piemonte, il Museo Civico di Rovereto, la Scuola di Robotica di Genova. Saranno presenti anche realtà aziendali come la Comau spa, una delle sette aziende mondiali di robotica industriale, e Clax Italia.

Per le iscrizioni delle squadre è disponibile il sito [www.romecup.org](http://www.romecup.org) dove è anche possibile consultare i regolamenti ed il programma completo nonché tutte le novità della quinta edizione.

### Robofesta 2011 a Pisa: primo Nero2, ma i vincitori moralì sono i ragazzi di Marsala

Una bella giornata di sole ha accolto i partecipanti che hanno dato vita alla sedicesima edizione della Robofesta di Pisa che si è tenuta, come consuetudine, presso l'Ipsia Fascetti, completamente imbandierato – per l'occasione e per i 150 anni dell'Unità d'Italia – con decine di bandiere tricolori. Un'intera giornata dedicata alla robotica con le gare di minisumo, l'esposizione di prototipi nella palestra della scuola, il Convegno sulla Robotica organizzato dalla Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa e le premiazioni. Incominciamo, dunque, con i risultati, ricordando che sulla giornata pisana sono disponibili sul sito della nostra rivista ([www.elettronica.it](http://www.elettronica.it)) numerose foto e filmati. Alla gara hanno preso parte decine di ragazzi e insegnanti di numerosi Istituti Tecnici in rappresentanza di cinque regioni italiane. Fin dalle fasi eliminatorie si sono messi in evidenza



**Istituto Tecnico Industriale "F. Cosentino"**

**MARSALA**



**ROBOFESTA  
1<sup>a</sup> Edizione  
REGIONALE**



**SABATO 29 GENNAIO 2011**

**"ESIBIZIONI E GARE"**

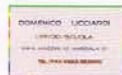
Con gli Istituti Secondari Superiori della Sicilia  
e l'IPSIA "Fascetti" di Pisa.

Esposizione di robots e mini-sumo

Gara di sms con i telefonini per gli studenti delle terze medie

Conferenza: "Robotica ed Elettronica nella Scuola"

**I.T.I.S. DAY**



La locandina della nuova manifestazione di robotica educativa che si terrà in terra di Sicilia, precisamente presso l'ITIS "F. Cosentino" di Marsala, i cui studenti si sono distinti nelle gare di minisumo pisane di metà gennaio. Una sorta di staffetta (ma anche di rivincita) con l'IPSIA Fascetti di Pisa i cui rappresentanti parteciperanno all'evento di Marsala.

i ragazzi dell'Istituto Tecnico Industriale "Cosentino" di Marsala che alla fine si sono classificati secondo, terzo e quarto. La vittoria è andata a Nero2 ma i vincitori morali sono proprio i ragazzi siciliani che hanno fatto incetta anche di numerosi altri premi.

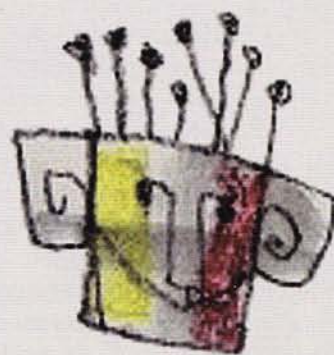
Un risultato che premia l'impegno di questa scuola nel campo della robotica educativa, impegno dimostrato anche dall'organizzazione a fine mese, precisamente sabato 29, della 1<sup>a</sup> Edizione Regionale della Robofesta presso la sede dell'istituto di Marsala.

A questo evento parteciperanno anche gli ITIS di Catania e Caltagirone nonché l'IPSIA "Fascetti" di Pisa che restituirà così la visita dei ragazzi di Marsala. La manifestazione siciliana prevede gare di minisumo e di "scout-robot"; questi ultimi debbono identificare una pista con i propri sensori ed effettuare un percorso completo nel minor tempo possibile. Nell'ambito della Robofesta è anche prevista - presso il teatro "Don Bosco" - una conferenza che tratterà temi legati all'automazione ed alle applicazioni di robotica; tra i vari relatori segnaliamo la presenza dell'Ing. Stefano Marrazza, ricercatore presso l'Istituto "S. Anna" di Pisa, il quale descriverà alcuni impieghi della robotica in campo medico e scientifico. □

## SCUOLA DI ROBOTICA A NIDays 2011

Scuola di Robotica, associazione no profit che promuove l'uso didattico della robotica nelle scuole, sarà ospite per il secondo anno a NIDays, dove presenterà il seminario "LabVIEW e la robotica educativa".

Obiettivo del seminario sarà presentare la robotica educativa come efficace strumento didattico a docenti interessati a rafforzare l'uso di tali metodologie e applicazioni didattiche e l'integrazione di LabVIEW con i kit robotici Lego nel proprio istituto superiore. Il seminario è aperto a docenti esperti e non, nonché ai dirigenti scolastici. Il seminario - che avrà luogo dalle ore 10:00 alle ore 13:00 - illustrerà i metodi per introdurre progetti di robotica educativa con LabVIEW nelle scuole.



Scuola di  
Robotica