



ROME CUP 2012

L'ECCELLENZA DELLA ROBOTICA A ROMA

ROMA, 21-23 MARZO 2012

21 e 22 marzo, Città Educativa, via del Quadraro 102

23 marzo, Campidoglio, Sala della Protomoteca



GARE - AREA DIMOSTRATIVA - LABORATORI - WORKSHOP

Con il supporto di



Con il contributo di



Media partner



RomeCup 2012 fa parte della E-skills Week



E-skills Week è un'iniziativa promossa da DG Enterprise & Industry della Commissione Europea, a cura di EUN (European SchoolNet) e Digital Europe, coordinata in Italia da ECWT (European Centre for Women and Technology) Punto di Contatto Nazionale Italiano

PROGRAMMA

<p>21 MARZO 2012 ORE 10 - 17</p>	<p>GLI EVENTI</p> <p>21 marzo ore 10 APERTURA UFFICIALE DELLA MANIFESTAZIONE Inaugurano il presidente della Fondazione Mondo Digitale prof. Gennaro Sangiuliano, l'assessore capitolino Gianluigi De Palo (Famiglia, Educazione e Giovani) e Alfredo Capuano, delegato alla scuola X Municipio.</p> <p>22 marzo, ore 12 PRESENTAZIONE DEL PRIMO KIT DIDATTICO PER L'INSEGNAMENTO DELLA ROBOTICA A SCUOLA ideato e pubblicato dalla Fondazione Mondo Digitale</p>
<p>22 MARZO 2012 ORE 10 - 13</p> <p>Città educativa via del Quadraro 102</p> <p>COMPETIZIONI AREA DIMOSTRATIVA LABORATORI WORKSHOP</p>	<p>23 MARZO 2012 ORE 9.30 - 13</p> <p>Sala della Protomoteca Campidoglio</p> <p>FINALI COMPETIZIONI WORKSHOP DIBATTITO PREMIAZIONE</p>
	<p>GLI EVENTI</p> <p>Saluto del ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, Francesco Profumo</p> <p>WORKSHOP "IL FUTURO DELLA BIO-ROBOTICA" (Sala Pietro Da Cortona - Musei Capitolini)</p> <p>DIBATTITO RETE NAZIONALE ROBOTICA EDUCATIVA (Sala Ante Protomoteca)</p> <ul style="list-style-type: none"> - incontro del Ministro Francesco Profumo con i 53 firmatari dell'Accordo di Rete nazionale sulla Robotica educativa - saluto di benvenuto del sindaco di Roma Capitale, Gianni Alemanno - relazione introduttiva di Alfonso Molina, professore di Strategie delle Tecnologie all'Università di Edimburgo e direttore scientifico della Fondazione Mondo Digitale - intervento di Francesco Profumo, Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca <p>CERIMONIA DI PREMIAZIONE DELLE SQUADRE VINCITRICI coordinata dal direttore generale della Fondazione Mondo Digitale, Mirta Michilli. Intervengono:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nunzio Abbate, Automation, Robotics & Transportation Director, IMS Systems Lab, STMicroelectronics - Luisa Fracassini, Continental Italy TQ&CSR Manager STMicroelectronics - Eugenio Guglielmelli, direttore del Laboratorio di Robotica Biomedica presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma.



AREA DIMOSTRATIVA

Città Educativa, 21 marzo ore 10.00-17.00 / 22 marzo ore 10.00-13.00

I partecipanti

- STMicroelectronics
- ENEA
- Comau spa
- Nuzoo Robotics
- Waseda University di Tokyo
- Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e dei Sistemi
- Università di Palermo - DICGIM, Laboratorio di Robotica
- Politecnico di Torino
- Università Campus Bio-Medico di Roma
- Expomed Associazione no profit
- Expò del Mediterraneo
- Unione Industriali, AMMA e Camera di Commercio di Torino
- Ufficio Scolastico Regionale per il Piemonte
- Museo Civico di Rovereto
- Rete Robotica a Scuola
- Associazione Discienza
- Scuola di Robotica di Genova
- Istituto Europeo di Design
- Direzione Didattica Il Circolo di Eboli (Salerno)
- Itis Archimede di Catania
- Itis Fermi di Roma
- Itis Vallauri di Fossano (Cuneo)
- Itis Volta di Frosinone
- IIS Midossi di Civita Castellana (Viterbo)
- Itis Pascal di Cesena
- Istituto Comprensivo don Milani di Latina
- Liceo Artistico Statale di Latina
- Scuola in Ospedale Gaslini di Genova
- Università Politecnica delle Marche
- Scuola Marco Polo di Roma
- Alessandro Zippilli con Elektro3Revolution

LABORATORI DIDATTICI PER STUDENTI

Città Educativa, 21 marzo 2012 ore 10-17 e 22 marzo ore 10-13

	Classi	Titolo	a cura di
PRIMARIE	1 ^a e 2 ^a	L'Ape giocherellona	Secondo Circolo didattico di Eboli (Salerno)
	tutte	Robot-Jingles	Museo Civico di Rovereto e Luca Brunoro
	2 ^a e 3 ^a	Robottando s'impara	Rete "Robotica a Scuola" di Torino e USR Piemonte
	tutte	Proiezioni 4D/Sub Scuole 2012	Expomed Associazione no profit, Expò del Mediterraneo
	tutte	WeDo, Progettazione e Storie	"Marco Polo" 81° Circolo didattico Roma
SECONDARIE DI PRIMO GRADO	tutte	Proiezioni 4D/Sub Scuole 2012	Expomed Associazione no profit, Expò del Mediterraneo
	tutte	Un robot per disegnare	Museo Civico di Rovereto
	tutte	ArduSumo	DiScienza
	tutte	Nxt Avanzato	Università Politecnica delle Marche
	tutte	Arduino e i Robot	Rete "Robotica a Scuola", USR Piemonte e campioni mondiali di Zero Robotics
SECONDARIE DI SECONDO GRADO	tutte [licei]	Robot e Arte, robot danzatori	Museo Civico di Rovereto
	tutte	Un tuffo nella robotica	Euroa
	tutte	ArduSumo	DiScienza
	4 ^a e 5 ^a	Operar per Facta	Comau spa con Enzo Marvaso, coordinatore Rete Robotica a Scuola
	3 ^a , 4 ^a , 5 ^a [tecnici]	Simular per Verba...	Comau spa in collaborazione con USR Piemonte



WORKSHOP

21 marzo, ore 10.00 - 17.00 e 22 marzo ore 10.00 - 13.00, Città Educativa

23 marzo, ore 10.00, Sala del Carroccio, Campidoglio

- **La robotica nella didattica** (Città educativa, 21 marzo ore 10.00)
Formazione per gli insegnanti delle scuole di ogni ordine e grado e presentazione ufficiale del nuovo kit didattico. A cura di Michele Baldi, esperto di Robotica educativa.
- **La robotica educativa nella scuola in ospedale** (Città educativa, 22 marzo ore 10.00)
A cura di Scuola in Ospedale "G. Gaslini" di Genova, Scuola Robotica, I.C. don Milani di Latina, Rete Rob&Ide - Pinocchio 2.0.
- **Il futuro della bio-robotica** (Campidoglio, Sala Pietro da Cortona, Musei Capitolini, 23 marzo, ore 10.00).
A cura dell'Università Campus Bio-Medico di Roma con esperti di robotica di rilievo internazionale.

COMPETIZIONI

21 marzo, ore 10-17 e 22 marzo ore 10-13, Città Educativa

Fasi finali: 23 marzo, ore 10, Sala della Protomoteca, Campidoglio

5

RomeCup 2012

6° Trofeo Internazionale Città di Roma di Robotica

- Soccer primary e secondary
- Rescue primary e secondary
- Dance primary e secondary
- Explorer senior e junior



Esibizione NAO - Humanoids

A cura del Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale "A. Ruberti"
Università Sapienza di Roma

- Triangolare "Robot autonomi vs Senior vs Junior"
Calci di rigore, nascondino e interazione con il pubblico



Selezioni nazionali Robocup Junior

- Soccer primary e secondary
- Dance primary

