

ROME CUP



2013

L'ECCELLENZA DELLA ROBOTICA A ROMA

BOZZA



ROME CUP 2013

L'ECCELLENZA DELLA ROBOTICA A ROMA

ROMA, 20-21-22 MARZO 2013

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

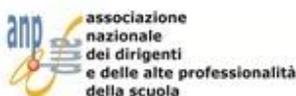
22 marzo, Campidoglio, Sala della Protomoteca

WORKSHOP - LABORATORI - AREA DIMOSTRATIVA - GARE

Promosso da:



In collaborazione con:



Con il supporto di:





PROGRAMMA

<p>20 marzo</p> <p>Città educativa via del Quadraro 102</p> <p>IC "V.le dei Consoli" - Plesso S. D'Acquisto via Selinunte 3</p>	<p>ore 9.30</p> <p>APERTURA UFFICIALE DELLA MANIFESTAZIONE Modera Mirta Michilli, direttore generale Fondazione Mondo Digitale</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gennaro Sangiuliano, presidente della Fondazione Mondo Digitale - Stefano Venditti, presidente di Asset Camera (tbc) - Mariarosa Turchi, direttore Dipartimento Servizi educativi e scolastici, Roma Capitale (tbc) - Licia Cianfriglia, vice presidente ANP (Associazione dirigenti e alte professionalità della scuola) - Rosanna Sapia, dirigente scolastico "V.le dei Consoli 16", Roma <p>ore 10 -17</p> <p>WORKSHOP - LABORATORI - AREA DIMOSTRATIVA - COMPETIZIONI Attività per studenti e docenti delle scuole di ogni ordine e grado</p>
<p>21 marzo</p> <p>Città educativa via del Quadraro 102</p> <p>IC "V.le dei Consoli" - Plesso S. D'Acquisto via Selinunte 3</p>	<p>ore 10-13</p> <p>WORKSHOP - LABORATORI - AREA DIMOSTRATIVA - COMPETIZIONI Attività per studenti e docenti delle scuole di ogni ordine e grado</p>
<p>22 marzo</p> <p>Campidoglio - Sala della Protomoteca</p>	<p>ore 9.30</p> <p>Alla presenza di Giovanni Alemanno, sindaco di Roma (tbc), Gianluigi De Palo, assessore alla Famiglia, all'Educazione e ai Giovani di Roma Capitale (tbc) e Gennaro Sangiuliano, presidente della Fondazione Mondo Digitale.</p> <p>ore 10 - 12</p> <p>FASI FINALI DELLE COMPETIZIONI</p> <p>ore 12.30 - 13</p> <p>CERIMONIA DI PREMIAZIONE DELLE SQUADRE VINCITRICI</p>

Verrà rilasciato attestato valido per l'esonero dal servizio da Dirscuola Scarl, Ente accreditato per la formazione del personale della scuola con Decreto MIUR del 18 Luglio.

CONVEGNI E WORKSHOP

Città Educativa, 20 marzo ore 10 - 16 / 21 marzo ore 10 - 13

- **Robotica è futuro (20 marzo ore 10)**
Dalle competenze per la vita alla capacità imprenditoriale.
 - **Alfonso Molina**, professore di Strategia delle Tecnologie all'Università di Edimburgo e direttore scientifico della Fondazione Mondo Digitale
 - **Stefano Venditti**, presidente di Asset Camera (tbc)
 - **Augusto Coppola**, co-fondatore InnoVaction Lab (tbc)
 - **Antonio Napolitano**, direttore regionale INAIL Lazio
- **Robotica è sviluppo (21 marzo ore 10)**
Dalla scuola alle aziende passando per i centri di ricerca.
 - **Alfonso Molina**, professore di Strategia delle Tecnologie all'Università di Edimburgo e direttore scientifico della Fondazione Mondo Digitale
 - **Paolo Dario**, professore ordinario di Bio Robotica, Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa (Robocom: la Rete di eccellenza in Europa)
 - **Tecnopolo**
 - **Claudio Moriconi**, responsabile Laboratorio di Robotica dell' ENEA (Presentazione del Libro Bianco).
 - **Arnaldo D'Amico**, professore ordinario Dipartimento Ingegneria elettronica, Università Tor Vergata (tbc)
- **Robotica è lavoro (21 marzo ore 11.30)**
Dalla scuola al mondo del lavoro passando per l'università.
 - **Arturo Baroncelli**, Comau Robotics, Vicepresident International Federation of Robotics, premio Engelberger alla Robotica
 - **Rezia Molfino**, presidente di SIRI, professore ordinario, Università degli Studi di Genova, docente di Meccanica dei robot, Robotica industriale e di servizio
 - **Leonardo Reyneri**, professore ordinario di Elettronica, Politecnico di Torino
 - **Enzo Marvaso**, Rete Robotica a Scuola

WORKSHOP PER LA DIDATTICA INNOVATIVA

Città Educativa, 20 marzo ore 10 - 16 / 21 marzo ore 10 - 13

- **Robotica e nuovi approcci didattici (20 marzo ore 11.30)**
Interdisciplinarietà e integrazione. Presentazione del booklet "Robotica per tutti".
 - **Daniela De Paoli e Rosa Margiotta**, docenti IC "via Mar dei Caraibi" di Roma
 - **Orazio Miglino**, professore ordinario di Psicologia Generale, Università di Napoli "Federico II" e CNR
 - **Laura Bononcini**, Public policy and government relations manager, Google
 - **Grazia Fasorra** - Responsabile Area Formazione ANP, Associazione dirigenti e alte professionalità della scuola
 - **Cinthy Mattioli**, psicologa del benessere
- **Robotica e automata (20 marzo ore 14.30)**
Come costruire un automata? Sculture meccaniche e piccole visioni del mondo in un giro di manovella.
 - **Guido Accascina**, creatore del Modern Automata Museum

- **RLT Robotics Learning Track (20 marzo ore 14.30)**
Per prepararsi alle competizioni e coinvolgere gli studenti in percorsi innovativi.
 - **Michele Baldi**, esperto di Robotica educativa
 - **Peter Van Lith**, Chair LOC RCJ 2013 and Technical University Delft - Università di Amsterdam

LABORATORI DIDATTICI PER STUDENTI

IC "V.le dei Consoli" - Plesso S. D'Acquisto, 20 marzo ore 10 - 16 / 21 marzo ore 10 - 13

20 e 21 marzo: studenti della scuola primaria e secondaria di primo e secondo grado. Dall'ape giocherellona per imparare divertendosi ai programmi di simulazione a automazione industriale per lavorare nel 21° secolo.

	Classi	Titolo	a cura di
PRIMARIE	1 ^a e 2 ^a	L'Ape giocherellona	Secondo Circolo didattico di Eboli (Salerno)
	2 ^a e 3 ^a	Robottando	Rete "Robotica a Scuola" di Torino e USR Piemonte
	tutte	Robotica contro l'isolamento	IC via Mar dei Caraibi
	tutte	Esplora il mondo intorno a te	Museo civico di Rovereto
	tutte	Robot e geometria	Museo civico di Rovereto
	tutte	Proiezioni in 3d	Associazione Expomed -Acquario di Roma
SECONDARIE DI PRIMO GRADO	tutte	Percorsi di Robotica	IIS Midossi di Civita Castellana
	tutte	Trova la soluzione	ANIAT-Associazione Nazionale Insegnanti Area Tecnologica
	tutte	ArduSumo	DiScienza
	tutte	Programma il tuo futuro	Rete "Robotica a Scuola", USR Piemonte
	tutte	Carta Robot e ingranaggi	IC Don Milani di Latina + Scuola Ospedale Gaslini di Genova
SECONDARIE DI SECONDO GRADO	tutte	Robotica industriale con il simulatore 3D	Rete "Robotica a Scuola", USR Piemonte e Comau Robotics
	tutte	Smart Six disegna la Gioconda	Comau Robotics
	tutte	Microcontrollori in LabVIEW	3D-SVS, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università Politecnica delle Marche
	tutte	ArduSumo	DiScienza

1 ^a e 2 ^a	Percorsi di Robotica	IIS Midossi di Civita Castellana
1 ^a e 2 ^a	Trova la soluzione	ANIAT-Associazione Nazionale Insegnanti Area Tecnologica
1 ^a e 2 ^a	Il mondo intorno a noi	Museo civico di Rovereto

AREA DIMOSTRATIVA

Città Educativa, 20 marzo ore 10 - 16 / 21 marzo ore 10 - 13

L'eccellenza della robotica in Italia: aziende, università, centri di ricerca, associazioni e scuole insieme per il futuro del Paese e dei giovani.

Partecipanti: ENEA, Comau Robotics, STMicroelectronics, Google, Zucchetti Centro Sistemi, Media Direct, Campus Bio Medico di Roma, Università degli studi di Roma Tor Vergata, Università degli studi Sapienza di Roma, Politecnico di Torino, 3VD - spin off Università Politecnica delle Marche, Istituto Europeo di Design, Museo Automata, ANP, ANIAT, Associazione Expomed - Acquario di Roma, ITIS Archimede di Catania, ITIS Vallauri di Fossano, ITIS Volta di Frosinone, ITIS Midossi di Civita Castellana, ITIS Fermi di Roma, Liceo scientifico Democrito di Roma, ITC Severi di Padova, ITIS Pascal di Cesena, IIS Rosselli di Aprilia, Il CD di Eboli, IC Don Milani di Latina con Scuola Ospedale Gaslini di Genova.

Inaugurazione del LEIS (Lego Education Innovation Studio) con laboratori interattivi.

COMPETIZIONI

Città Educativa, 20 marzo ore 10 - 17 / 21 marzo ore 10 - 13

Campidoglio, 22 marzo ore 10 - 12 Fasi finali

RomeCup 2013

7° Trofeo Internazionale Città di Roma di Robotica

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



Selezioni nazionali Robocup Junior

- Soccer primary e secondary
- Cospace Theatre



Esibizione NAO - Humanoids

A cura del Dipartimento di Ingegneria informatica, automatica e gestionale "A. Ruperti"
Università Sapienza di Roma.

