

ROME CUP



2013

L'ECCELLENZA DELLA ROBOTICA A ROMA



Esonero del MIUR
dal servizio
per dirigenti e
docenti

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

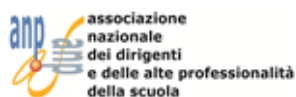
22 marzo, Campidoglio, Sala della Protomoteca

GARE - AREA DIMOSTRATIVA - LABORATORI - WORKSHOP

Promosso da:



In collaborazione con:



Con il supporto di:



PROGRAMMA (BOZZA)

<p>20 marzo</p> <p>Città educativa via del Quadraro 102</p>	<p>ore 9.30 APERTURA UFFICIALE DELLA MANIFESTAZIONE</p> <p>ore 10 -17 AREA DIMOSTRATIVA - LABORATORI - WORKSHOP - COMPETIZIONI Attività per studenti e docenti per le scuole di ogni ordine e grado</p>
<p>21 marzo</p> <p>Città educativa via del Quadraro 102</p>	<p>ore 10-13 AREA DIMOSTRATIVA - LABORATORI - WORKSHOP - COMPETIZIONI Attività per studenti e docenti per le scuole di ogni ordine e grado</p>
<p>22 marzo</p> <p>Campidoglio - Sala della Protomoteca</p>	<p>ore 9.30 SALUTO DELLE AUTORITA'</p> <p>ore 10 - 13 FASI FINALI DELLE COMPETIZIONI E CERIMONIA DI PREMIAZIONE DELLE SQUADRE VINCITRICI</p>

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.

LABORATORI DIDATTICI PER STUDENTI

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

20 marzo: studenti della scuola primaria e secondaria di primo grado. Dall'ape giocherellona ai pesci robot, le attività dedicate ai più piccoli per imparare divertendosi.

21 marzo: studenti della scuola secondaria di secondo grado. Per i ragazzi delle superiori programmi di simulazione, schede Arduino e automazioni industriali per pensare al futuro con la robotica.

COMPETIZIONI

VII Trofeo internazionale Città di Roma di Robotica e Robocup Jr 2013 (categorie soccer e cospace theatre)

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

Campidoglio, 22 marzo ore 10 - 12 Fasi finali

WORKSHOP PER DOCENTI

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

- **Robotica e non solo... (20 marzo ore 10)**
Workshop di didattica creativa e dibattito sull'educazione per la vita. Interventi di genitori nell'ambito del progetto "Genitori su Internet" promosso da Città Educativa e presentazione del manuale "Matematica e informatica in gioco".
 - **Alfonso Molina**, professore di Strategia delle Tecnologie all'Università di Edimburgo e direttore scientifico della Fondazione Mondo Digitale
 - **ANP** - Associazione dirigenti e alte professionalità della scuola
 - **Michele Baldi**, esperto di robotica e didattica innovativa
 - **Marco Biribicchi**, docente Istituto Santa Maria di Roma
- **Robotica e disabilità (20 marzo ore 11.30)**
Utilizzo della robotica per l'integrazione scolastica degli studenti diversamente abili e presentazione del booklet "Robotica e disabilità".
 - **Eugenio Guglielmelli**, professore straordinario di Bioingegneria Campus Bio Medico di Roma
 - **Daniela De Paoli**, docente IC "via Mar dei Caraibi" di Roma
 - **Cinthy Mattioli**, psicologa del benessere
 - **Rosa Margiotta**, docente IC "via Mar dei Caraibi" di Roma
- **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.
- **Robotica e nuovi approcci didattici (21 marzo ore 10)**
Approccio neuronale e approccio cognitivo a confronto. La Robotica educativa come strumento interdisciplinare. Presentazione del kit didattico per le scuole di ogni ordine e grado "Robodidactics" a cura di Peter Van Lith.
 - **Alfonso Molina**, professore di Strategia delle Tecnologie all'Università di Edimburgo e direttore scientifico della Fondazione Mondo Digitale
 - **Orazio Miglino**, professore ordinario di Psicologia Generale all'Università di Napoli "Federico II"
 - **Peter Van Lith**, Chairman LOC RoboCup Junior 2013 and Technical University Delft - Università di Amsterdam
- **Robotica e nuove opportunità di 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 (tbc)
 - **Enzo Marvaso**, Rete Robotica a Scuola