



ROME CUP 2016, L'ECCELLENZA DELLA ROBOTICA A ROMA

E

OLIMPIADI DI ROBOTICA

ROMA, 16 - 17 - 18 MARZO 2016

PALALEVANTE - IIS CROCE ALERAMO

VIALE B. BARDANZELLU 7

CAMPIDOGLIO

SALA DELLA PROTOMOTECA

Promosso da



In collaborazione con



Media Partner



La RomeCup 2016 partecipa alle campagne europee



PROGRAMMA

16 marzo IIS Croce Aleramo v.le B. Bardanzellu 7	ore 10 - 12 CONFERENZA DI APERTURA E TALK SHOW TEMATICI ore 10 -17 LABORATORI - AREA DIMOSTRATIVA - COMPETIZIONI Attività per studenti e docenti delle scuole di ogni ordine e grado
17 marzo IIS Croce Aleramo Palalevante v.le B. Bardanzellu 7	ore 10-13 LABORATORI - AREA DIMOSTRATIVA - COMPETIZIONI Attività per studenti e docenti delle scuole di ogni ordine e grado
18 marzo Campidoglio - Sala della Protomoteca	ore 9.30 - 12 FASI FINALI DELLE COMPETIZIONI ED ESIBIZIONE NAO ore 12.30 - 13 CERIMONIA DI PREMIAZIONE DELLE SQUADRE VINCITRICI

CONFERENZA DI APERTURA E TALK SHOW TEMATICI

16 marzo 2015 ore 10-12

CONFERENZA DI APERTURA: LA ROBOTICA PER LO SVILUPPO

Introduce **Mirta Michilli**, direttore generale della Fondazione Mondo Digitale

Interventi di

- **Edvige Mastantuono**, dirigente Ufficio I, Direzione generale per gli ordinamenti scolastici e per l'autonomia scolastica, MIUR
- **Emilia D'Aponte**, dirigente scolastico IIS Croce - Aleramo di Roma
- **Alfonso Molina**, direttore scientifico della Fondazione Mondo Digitale
- **Arturo Baroncelli**, manager Comau Spa, ex presidente di International Federation of Robotics
- **Stefano Franchi**, direttore generale Federmeccanica

TALK TEMATICI

Le donne geniali della robotica alla RomeCup 2016

Moderata **Celia Regina Guimaraes**, giornalista Rai News 24

- **Barbara Mazzolai**, Coordinatrice centro di Micro-Bio Robotica, Istituto Italiano di Tecnologia
- **Cecilia Laschi**, professore associate di Bio Robotica, Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa
- **Barbara Caputo**, professore associato Dipartimento di Ingegneria Informatica Università degli studi di Roma Sapienza

Q&A con docenti innovatrici e studentesse.

PA, Ricerca e Innovazione: dalla realtà virtuale ai droni

Moderata **Carmen Credendino**, giornalista Agenzia Dire

- **Paolo Nurcis**, tenente colonnello, capo sezione divulgazione storica multimediale dell'Ufficio storico dell'Aeronautica militare
- **Claudio Moriconi**, responsabile Laboratorio di Robotica ENEA
- **Silvello Betti**, professore straordinario presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", esperto in Telecomunicazioni
- **Nicola Formicola**, Air Movie Lab

Q&A con studenti e docenti.

LABORATORI PER STUDENTI

16 e 17 marzo 2015

16 marzo ore 10-16

	Classi	Titolo	a cura di
PRIMARIE	I e II	Api robotiche e introduzione al coding	Museo Civico di Rovereto
	I e II	Blue Bot	Campus Store
	III, IV e V	Ozobot	Fondazione Mondo Digitale
	III, IV e V	We Do Lab	Fondazione Mondo Digitale
	tutte	Robot a sorpresa	IC Don Milani di Latina e Ospedale Gaslini di Genova
SECONDARIA DI PRIMO GRADO	tutte	Come si costruisce un drone?	Istituto Massimo di Roma
	tutte	Robotica con Dash & Dot e Blockly	Campus Store
	tutte	CodingLab	Fondazione Mondo Digitale
	tutte	First Lego League e Robot Game	Museo Civico di Rovereto
SECONDARIE DI SECONDO GRADO	I e II	First Lego League e Robot Game	Museo Civico di Rovereto
	tutte	Line Follower	Officine Robotiche
	tutte	Robotica umanoide con NAO	Campus Store
	tutte	Il controllo automatizzato	Sigma Consulting con Università di Tor Vergata
	tutte	Scratch Lab	IIS Pacinotti-Archimede di Roma
	tutte	Laboratorio di Arduino	IIS Fermi-Mattei di Isernia
	tutte	Intelligenza collettiva: dagli sciame ai robot	Consiglio Nazionale delle ricerche
	tutte	La robotica muove il corpo umano	IIS Vallauri di Fossano
	tutte	La robotica bilancia un sistema	IIS Vallauri di Fossano
DOCENTI		Lego Tour	Campus Store

17 marzo ore 10-13

	Classi	Titolo	a cura di
PRIMARIE	I e II	Api robotiche e introduzione al coding	Museo Civico di Rovereto
	I e II	Blue Bot	Campus Store
	III, IV e V	Ozobot	Fondazione Mondo Digitale
	III, IV e V	We Do Lab	Fondazione Mondo Digitale
SECONDARIA DI PRIMO GRADO	tutte	Come si costruisce un drone?	Istituto Massimo di Roma
	tutte	Robotica con Dash & Dot e Blokly	Campus Store
	tutte	CodingLab	Fondazione Mondo Digitale
	tutte	First Lego League e Robot Game	Museo Civico di Rovereto
SECONDARIE DI SECONDO GRADO	I e II	First Lego League e Robot Game	Museo Civico di Rovereto
	I e II	Robotica e energie rinnovabili	Fondazione Mondo Digitale
	tutte	Line Follower	Officine Robotiche
	tutte	Robotica umanoide con NAO	Campus Store
	IV e V Itis	Il controllo automatizzato	Sigma Consulting con Università di Tor Vergata
	tutte	Scratch Lab	IIS Pacinotti-Archimede di Roma
	tutte	La robotica muove il corpo umano	IIS Vallauri di Fossano
	tutte	La robotica bilancia un sistema	IIS Vallauri di Fossano
	tutte	Intelligenza collettiva: dagli sciame ai robot	Consiglio Nazionale delle ricerche

AREA DIMOSTRATIVA

16 e 17 marzo 2015

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

Partecipanti: Istituto Italiano di Tecnologia / IcanRobotics / Sigma Consulting con Consorzio Roma Ricerche e Università degli Studi di Roma TorVergata / Araknia / Air Movie Lab / Officine Robotiche / Roma Drone Expo Show con FPV Racing Club / Media Direct - Campus Store / Consiglio Nazionale delle Ricerche / Aidvanced Srl e Università di Napoli / Campus Bio Medico di Roma / Università degli studi Sapienza di Roma Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale "Ruberti" / Università Politecnica delle Marche / Ospedale Pediatrico Bambin Gesù di Roma / Istituto Europeo di Design / Elettra Robotics Lab / Fondazione Museo Civico di Rovereto / ITIS Vallauri di Fossano / IIS Volta di Frosinone / Istituto Massimo di Roma / ITIS Fermi di Roma / IIS Rosselli di Aprilia e Gabriele Caiazzo / IC Don Milani di Latina con Scuola Ospedale Gaslini di Genova / ITIS Ferraris di Scampia (NA) / IIS Copernico di Pomezia / LSS Severi di Salerno / IIS Fermi-Mattei di Isernia / ITIS Sarrocchi di Siena / ITIS Faraday di Roma / LSS Democrito di Roma / ITIS Volta di Perugia / ITT Bassano Romano (VT) / IIS Facchinetti di Castellanza (VA) / IIS Fermi di Ascoli Piceno / IIS Sisto V di Roma / ITIS Pacinotti di Fondi / IC Nitti di Roma / ITIS Hertz di Roma / ITIS Fermi di Urbino / IIS Crocetti-Cerulli di Giulianova / IIS Marconi di Catania / ITIS Volta di Sassuolo / IIS Marconi di Nocera Inferiore / LSS Sensale di Nocera Inferiore / Panella-Vallauri di Reggio Calabria.

COMPETIZIONI

16 marzo ore 10 - 17 e 17 marzo ore 10 - 13

Campidoglio, 18 marzo ore 10 - 13

RomeCup 2016

10° 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 Rescue



Esibizione NAO - Humanoids

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



CERIMONIA DI PREMIAZIONE

Campidoglio, 18 marzo ore 12.30

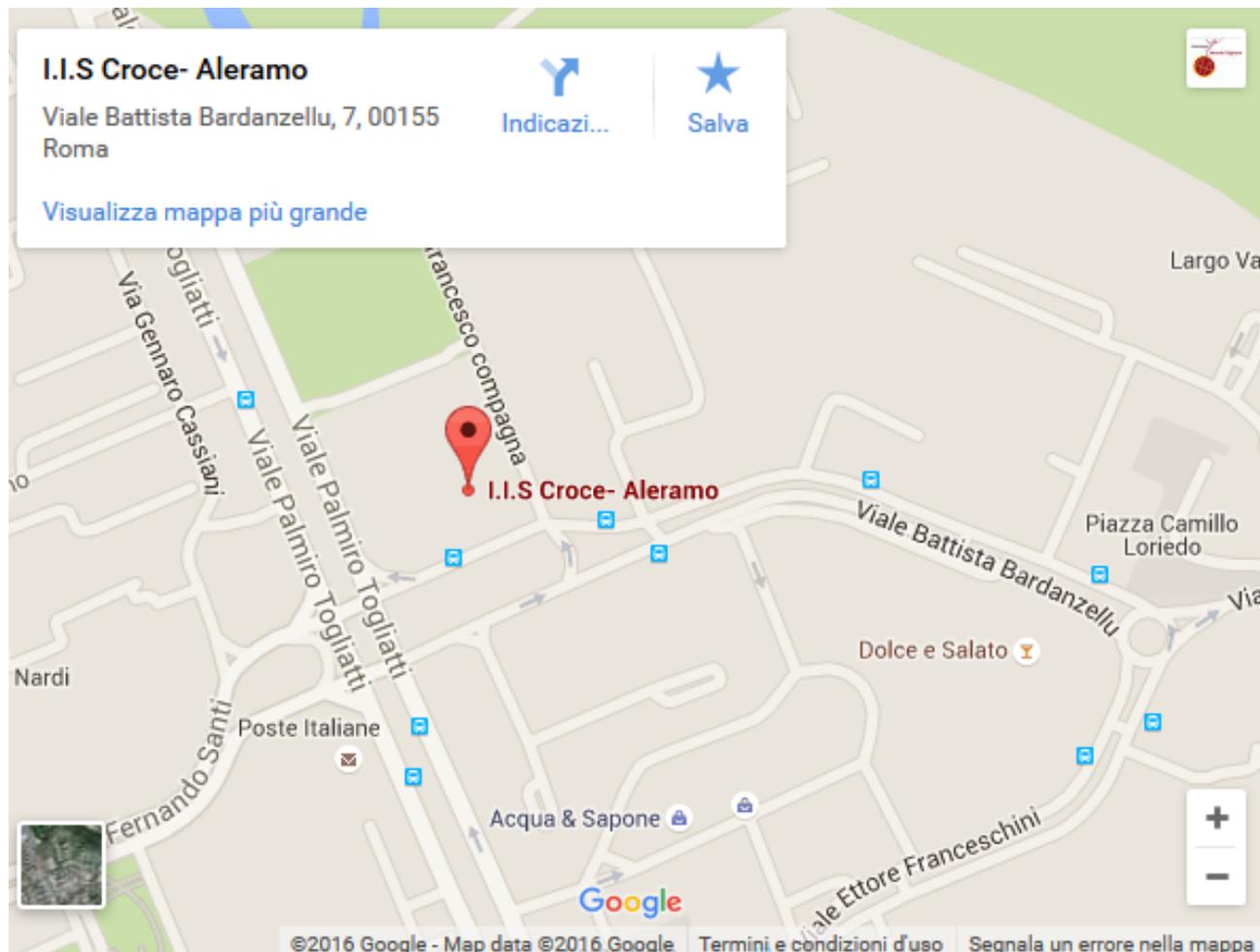
Modera **Mirta Michilli**, direttore generale della Fondazione Mondo Digitale

Partecipano

- **Simona Montesarchio**, direttore generale Direzione interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale, MIUR
- **Stephen Labensky**, addetto culturale dell'Ambasciata USA in Italia

COME SI ARRIVA

Dalla stazione Termini prendere la metro B direzione Rebibbia (attenzione: NON Ionio) fermata Ponte Mammolo, da qui prendere autobus 451 o 508 (breve tragitto fino alla fermata Togliatti-Bardanzellu). In alternativa è possibile scendere anche alla fermata Santa Maria del Soccorso e prendere autobus 309 per breve tragitto.



6

