



ROME CUP 2017, L'ECCELLENZA DELLA ROBOTICA A ROMA

ROMA, 15 - 16 MARZO 2017
 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA TOR VERGATA
 MACROAREA DI INGEGNERIA
 VIA DEL POLITECNICO, 1

17 MARZO 2017
 CAMPIDOGLIO
 SALA DELLA PROTOMOTECA

PROGRAMMA

<p>15 marzo Università degli Studi di Roma Tor Vergata Via del Politecnico, 1</p>	<p>ore 10 - 12.30 SALUTI DI APERTURA E TAVOLA ROTONDA</p> <p>ore 10 - 17 LABORATORI - AREA DIMOSTRATIVA - COMPETIZIONI Attività per studenti e docenti delle scuole di ogni ordine e grado</p> <p>ore 14 - 17 WORKSHOP ROBOCUP@HOME EDUCATION Progettazione di robot per i mondiali di robotica</p>
<p>16 marzo Università degli Studi di Roma Tor Vergata Via del Politecnico, 1</p>	<p>ore 10 - 12 TALK INTERATTIVI</p> <p>ore 10-13 LABORATORI - AREA DIMOSTRATIVA - COMPETIZIONI Attività per studenti e docenti delle scuole di ogni ordine e grado</p> <p>ore 10 - 13 WORKSHOP ROBOCUP@HOME EDUCATION Progettazione di robot per i mondiali di robotica</p>
<p>17 marzo Campidoglio Sala della Protomoteca</p>	<p>ore 9 - 12 FASI FINALI DELLE COMPETIZIONI ED ESIBIZIONE NAO</p> <p>ore 12.30 - 13 CERIMONIA DI PREMIAZIONE DELLE SQUADRE VINCITRICI</p>

Promosso da



In collaborazione con



Media partner



CONFERENZA DI APERTURA E TAVOLA ROTONDA

15 marzo 2017 | ore 10 - 12.30

APERTURA: SALUTI ISTITUZIONALI

Inaugurano la manifestazione

- **Giuseppe Novelli**, rettore dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata
- **Carmela Palumbo**, direttore generale ordinamenti scolastici e sistema nazionale di valutazione, Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
- **Mirta Michilli**, direttore generale della Fondazione Mondo Digitale
- **Giovanni Schiavon**, direttore della Macroarea di Ingegneria, Università degli Studi di Roma Tor Vergata

PERFORMANCE DI COMPUTER MUSIC

Leonello Tarabella, musicista informatico, CNR di Pisa

TAVOLA ROTONDA

La "forza lavoro" del cervello. I robot Sapiens

Modera **Matteo Parlato**, giornalista Rai

Intervengono (in ordine alfabetico)

- **Giorgio Grioli**, ricercatore Advanced Robotics, IIT e Centro E. Piaggio
- **Eugenio Guglielmelli**, prorettore alla Ricerca, Università Campus Bio-Medico di Roma
- **Luca Iocchi**, professore associato, Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti, Sapienza Università di Roma
- **Alfonso Molina**, direttore scientifico, Fondazione Mondo Digitale
- **Antonio Tornambè**, professore ordinario di Controlli Automatici, Università di Roma Tor Vergata
- **Laura Turini**, avvocato e giornalista, founding partner di Turini Group

2

Q&A con docenti e studenti

COMPOSIZIONE ALGORITMICA E LIVE PERFORMANCE

Workshop per gli studenti con **Leonello Tarabella**, musicista informatico, Cnr di Pisa

TALK INTERATTIVI

16 marzo 2017 | ore 10 - 12

IL ROBOT CHE RIABILITA

Modera **Flavia Gamberale Fraticelli**, giornalista

- **Luigi Bianchi**, ricercatore, Università degli Studi di Roma Tor Vergata
- **Andrea Cira**, psicologo progetto europeo MaTHiSiS, Fondazione Mondo Digitale
- **Carmine Consalvi**, testimonial Rewalk
- **Luca Lucibello**, ingegnere biomedico, ITOP SpA
- **Paolo Mondini**, fondatore e presidente, ErgonixArt
- **Maurizio Petrarca**, responsabile del laboratorio di robotica e analisi del movimento, Ospedale pediatrico Bambino Gesù

DALLA RICERCA ALL'IMPRESA. LE SPIN-OFF DELLA ROBOTICA ITALIANA

Modera Emilia Garito, CEO and founder, Quantum Leap

- **Fabio Del Frate**, co-fondatore e direttore tecnico di Geo-K S.r.l, Università degli Studi di Roma Tor Vergata
- **Lucia Lencioni**, amministratore delegato, Werable Robotics, Sant'Anna di Pisa
- **Gaetano Marrocco**, co-fondatore di RADIO6ENSE, Università degli Studi di Roma Tor Vergata
- **Francesca Nicolais e Giuseppina D'Angelo**, Centro interdipartimentale di progettazione e di ricerca di ateneo "Scienza Nuova", Università degli Studi Suor Orsola Benincasa
- **Ezio Rifino**, public relations officer e sales manager, Ican Robotics S.r.l, Università Campus Bio-Medico di Roma
- **Paolo Sperandio**, CEO, aTon S.r.l

LABORATORI PER STUDENTI

15 e 16 marzo 2017

15 marzo | ore 10 - 16

I laboratori promossi dalla Fondazione Mondo Digitale sono parte del progetto europeo "Make: Learn: Share: Europe" (Erasmus +).



	Classi	Titolo	a cura di
PRIMARIA	I e II	Api robotiche e introduzione al coding	Fondazione Mondo Digitale
	III, IV e V	We Do Lab	Fondazione Mondo Digitale
	tutte	Scratch	Fondazione Mondo Digitale
	tutte	Ozobot	Fondazione Mondo Digitale
SECONDARIA DI PRIMO GRADO	tutte	Robotica educativa con gli "MBOT"	ISS Marconi di Nocera Inferiore
	tutte	Robotica a scuola: pensare, creare, costruire per crescere	IC Don Milani di Latina
	tutte	Coding e pensiero computazionale	ISS Marconi di Nocera Inferiore
	tutte	CodingLab	Fondazione Mondo Digitale
SECONDARIE DI SECONDO GRADO	IV e V	Costruire la robotica educativa: progetti ponte tra Lego Education, Nao e Arduino	Campus Store
	III, IV e V	Arduuspa. Basi di programmazione di microcontrollori e introduzione a LabVIEW	Sigma Consulting
	licei	Minecraft	IIS Pacinotti - Archimede di Roma
	tutte	IOT ai tempi di Arduino	ISS Marconi di Nocera Inferiore
	tutte	AWT: Arduino wireless telegraph	ISS Marconi di Nocera Inferiore
	tutte	Line Follower	Officine Robotiche
	tutte	Coding e pensiero computazionale	ISS Marconi di Nocera Inferiore

3

	tutte	Robotica educativa con gli "MBOT"	ISS Marconi di Nocera Inferiore
	tutte	Open Source Robotics in Italy	IIS Fermi-Mattei di Isernia
	tutte	La robotica muove il corpo umano	IIS Vallauri di Fossano
	tutte	L'Internet dei robot	Hotblack Robotics
	tutte	La robotica bilancia un sistema	IIS Vallauri di Fossano
DOCENTI		Robotica educativa e artigianato digitale: come costruire un atelier creativo e innovativo	Campus Store

16 marzo | ore 10 - 13

	Classi	Titolo	a cura di
PRIMARIE	I e II	Api robotiche e introduzione al coding	Fondazione Mondo Digitale
	tutte	Ozobot	Fondazione Mondo Digitale
	tutte	Scratch	Fondazione Mondo Digitale
SECONDARIA DI PRIMO GRADO	tutte	Robotica educativa con gli "MBOT"	IIS Marconi di Nocera Inferiore
	tutte	Coding e pensiero computazionale	ISS Marconi di Nocera Inferiore
	tutte	CodingLab	Fondazione Mondo Digitale
SECONDARIE DI SECONDO GRADO	tutte	"IOT" ai tempi di Arduino	ISS Marconi di Nocera Inferiore
	tutte	Robotica educativa con gli "MBOT"	ISS Marconi di Nocera Inferiore
	tutte	AWT: Arduino wireless telegraph	ISS Marconi di Nocera Inferiore
	tutte	Coding e pensiero computazionale	ISS Marconi di Nocera Inferiore
	tutte	Line Follower	Officine Robotiche
	tutte	L'Internet dei robot	Hotblack Robotics
	licei	Minecraft	IIS Pacinotti - Archimede di Roma

AREA DIMOSTRATIVA

15 e 16 marzo 2017

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

Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" / ENEA di Frascati / Sigma Consulting / Air Movie Lab / Quantum Leap / Liquid Web / Hero Srl/ Media Direct - Campus Store / ITop / Hotblack Robotics / Sinergie ASP/ Università Campus Bio Medico di Roma / Università degli studi Sapienza di Roma Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale "Ruberti" / Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma / Istituto Europeo di Design di Roma / XSense Corp / ATon / Radio6ense / Geo-K / Wi Fi Informatica / Officine Robotiche / IIS G. Vallauri di Fossano / ITIS A. Volta di Frosinone / ITIS E. Fermi di Roma / IIS Carlo e Nello Rosselli di Aprilia / IC Don Milani di Latina con Scuola Ospedale Gaslini di Genova / ITI G. Ferraris di Scampia (NA) / ITIS E. Fermi Mattei di Urbino / LSS F. Severi di Salerno / ITIS E. Mattei di Isernia / ITI M. Faraday di Roma / LSS Democrito di Roma / ITTS A. Volta di Perugia / IIS P. Canonica di Vetralla / LSS G. Pepe di Ostuni (BR) / IIS Vittorio Emanuele II di Napoli / IC Via Nitti di Roma in gemellaggio con IC Ciliani di Prato / LSS V. Lilla di Oria (BR) / ITI Marconi di Catania / ITST E. Morselli di Gela / LSS G. Galilei di Catania / ITIS A. Volta di Pescara / IIS Sarandì - Sisto V di Roma / IIS E. Fermi di Ascoli Piceno / ITT E. Fermi di Frascati (RM) / ITIS Hertz di Roma /LSS L. Siciliani di Catanzaro.

COMPETIZIONI

Università degli Studi di Roma Tor Vergata, 15 marzo ore 10 - 17 e 16 marzo ore 10 - 13
Campidoglio, 17 marzo ore 9 - 13

RomeCup 2017

11° Trofeo Internazionale Città di Roma di Robotica

- Soccer primary e secondary
- Rescue primary e secondary
- Dance (on stage) primary e secondary
- Explorer senior e junior



Selezioni nazionali Robocup Junior

- Soccer primary e secondary
- Cospace Rescue
- Dance (on stage) primary e secondary



Esibizione NAO - Humanoids

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



CERIMONIA DI PREMIAZIONE

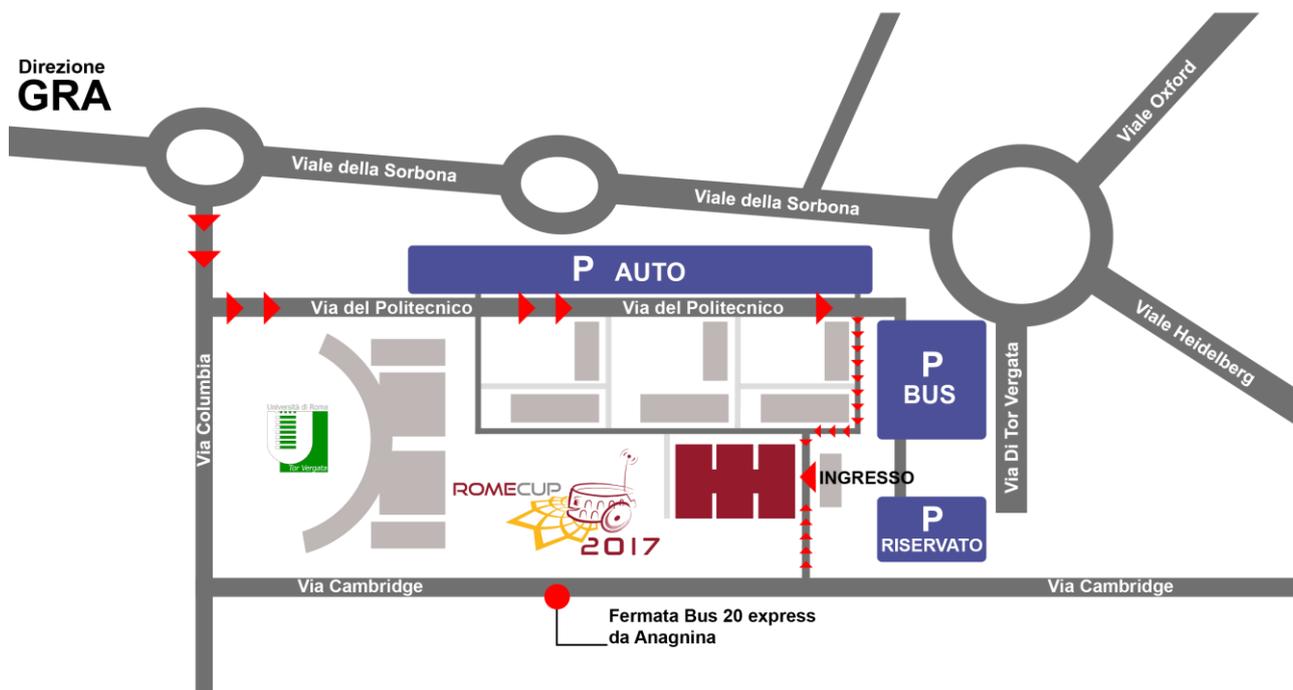
Campidoglio, 17 marzo ore 12.30

Moderata Mirta Michilli, direttore generale della Fondazione Mondo Digitale

Premia on.le Gemma Guerrini, presidente della Commissione assembleare di Roma Capitale delle Elette

COME SI ARRIVA

Dalla stazione Termini prendere la metro A direzione Anagnina, fermata Anagnina. Da qui prendere autobus 20 e scendere alla fermata Cambridge.



Promosso da



In collaborazione con



Media partner

