

ROME CUP



2015

L'ECCELLENZA DELLA ROBOTICA A ROMA®



ROMA, 25 - 26-27 MARZO 2015

25 e 26 marzo, IIS Leonardo Da Vinci di Roma (via Cavour 258)

27 marzo, Campidoglio

Una manifestazione di



Con il supporto di



In collaborazione con



Media partner



Patrocinio di



La RomeCup 2015 partecipa alle campagne europee



PROGRAMMA

25 marzo IIS L. Da Vinci	ore 10 - 12 CONVEGNO DI APERTURA Robotica, start up e tecnologia per il lavoro ore 10 -17 LABORATORI - AREA DIMOSTRATIVA - COMPETIZIONI Attività per studenti e docenti delle scuole di ogni ordine e grado
26 marzo IIS L. Da Vinci	ore 10-13 LABORATORI - AREA DIMOSTRATIVA - COMPETIZIONI Attività per studenti e docenti delle scuole di ogni ordine e grado
27 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

CONVEGNO “ROBOTICA, START UP E TECNOLOGIA PER IL LAVORO”

IIS L. Da Vinci, 25 marzo 2015 ore 10-12

Sessione 1. I work robotics

Saluti di benvenuto:

- Irene de Angelis Curtis, dirigente scolastico dell’IIS L. Da Vinci
- Paolo Masini, assessore Scuola, Infanzia, Giovani, Partecipazione dei Cittadini di Roma Capitale
- Mirta Michilli, direttore generale della Fondazione Mondo Digitale

Interventi di:

- Alfonso Molina, professore di Strategie delle tecnologie all’Università di Edimburgo e direttore scientifico della Fondazione Mondo Digitale
- Nicholas Giacobbe, addetto culturale dell’Ambasciata degli Stati Uniti d’America

Pitch degli studenti: LSS Democrito di Roma - Itis Pacinotti Archimede di Roma - ITIS G. Galilei di Roma- ITIS Farady di Roma - ITIS Volta di Frosinone

Commenti delle start up: Corrado Cervellati, SpaceExe - Alex Benfaremo, Apio - Benedetta Magri, Horus Technology - Daniele Lombardo, Behaviour Labs - Pietro Graceffa, Cloud Cam - Nicola Formicola, Air Movie Lab - Luca PaneBianco, 3D SVS - Paolo Cirinei, Robotics 3D

Sessione 2. Reti HiTech: NINFA - Pmi, università, enti di ricerca - “Un futuro per i giovani nell’alta tecnologia?”

Moderata da Claudio Moriconi, responsabile del Laboratorio di Robotica dell’ENEA

Spunti dalle scuole: IIS Copernico di Pomezia - IIS Rosatelli di Rieti

Intervengono:

Chiara Petrioli, Dipartimento di Informatica Sapienza Università di Roma

Alessandra Tedeschi, Deep Blue srl

Marco Ceccarelli, Università’ degli studi di Cassino

Andrea Del Sole, Arakne s.r.l.

Daniele Carnevale, Università’ Roma Tor Vergata

LABORATORI PER STUDENTI

IIS L. Da Vinci, 25 e 26 marzo 2015

25 marzo ore 10-16

	Classi	Titolo	a cura di
PRIMARIE	I e II	Un'ape robotica per scoprire il mondo	Museo Civico di Rovereto
	I e II	Blue Bot	Campus Store
	III, IV e V	3D Light Clouds	PaLEoS
	III, IV e V	DIY Spectrometer	PaLEoS
	IV e V	Lo Zoo dei Robot	Istituto salesiano Bearzi di Udine
	IV e V	Risolvere i problemi matematici con LabVIEW Professional	IC Largo Cocconi di Roma
	tutte	Light in Music	PaLEoS
	tutte	Primo	Campus Store
	tutte	MoreTOMath	Campus Store
	tutte	Segni di Segni	IC Don Milani di Latina e Ospedale Gaslini di Genova
SECONDARIE DI PRIMO GRADO	I	Risolvere i problemi matematici con LabVIEW Professional	IC Largo Cocconi di Roma
	tutte	CodingLab	Fondazione Mondo Digitale e Ambasciata USA in Italia
	tutte	3D Light Clouds	PaLEoS
	tutte	Robot per la First Lego League	Museo Civico di Rovereto
SECONDARIE DI SECONDO GRADO	I e II	Robot per la First Lego League	Museo Civico di Rovereto
	III, IV e V	Piattaforma robotica Open Source - Android compatibile	Robotics 3D
	tutte	Enact Game	Fondazione Mondo Digitale
	tutte	ARD-ROBOT	ITI Villaggio dei Ragazzi di Maddaloni (CE)
	tutte	Applicazioni dei microcontrollori alla robotica: vision control e navigazione autonoma	ITIS Vallauri di Fossano
	tutte	Lo Zoo dei Robot	Istituto salesiano Bearzi di Udine
	tutte	Byor	Campus Store
	tutte	Il controllo automatizzato	Sigma Consulting
	tutte	Scratch Lab	IIS Pacinotti-Archimede di Roma

	tutte	Laboratorio di Arduino	ITIS Mattei di Isernia
	tutte	Domotica Lab	ITIS Volta di Frosinone
DOCENTI		Coding@scuola	Adriano Parracciani

26 marzo ore 10-13

	Classi	Titolo	a cura di
PRIMARIE	I e II	Un'ape robotica per scoprire il mondo	Museo Civico di Rovereto
	I e II	Blue Bot	Campus Store
	III, IV e V	3D Light Clouds	PaLEoS
	III, IV e V	DIY Spectrometer	PaLEoS
	IV e V	Lo Zoo dei Robot	Istituto salesiano Bearzi di Udine
	IV e V	Risolvere i problemi matematici con LabVIEW Professional	IC Largo Cocconi di Roma
	tutte	Light in Music	PaLEoS
	tutte	Primo	Campus Store
	tutte	MoreTOMath	Campus Store
	tutte	Costruire le ali	IC Viale dei Consoli di Roma
SECONDARIE DI PRIMO GRADO	I	Risolvere i problemi matematici con LabVIEW Professional	IC Largo Cocconi di Roma
	tutte	CodingLab	Fondazione Mondo Digitale e Ambasciata USA in Italia
	tutte	3D Light Clouds	PaLEoS
	tutte	Robot per la First Lego League	Museo Civico di Rovereto
SECONDARIE DI SECONDO GRADO	I e II	Robot per la First Lego League	Museo Civico di Rovereto
	III, IV e V	Piattaforma robotica Open Source - Android compatibile	Robotics 3D
	tutte	Enact Game	Fondazione Mondo Digitale
	tutte	ARD-ROBOT	ITI Villaggio dei Ragazzi di Maddaloni (CE)

	tutte	Applicazioni dei microcontrollori alla robotica: vision control e navigazione autonoma	ITIS Vallauri di Fossano
	tutte	Lo Zoo dei Robot	Istituto salesiano Bearzi di Udine
	tutte	Byor	Campus Store
	tutte	Scratch Lab	IIS Pacinotti-Archimede di Roma
	tutte	APP Inventor	ITIS Pacinotti di Fondi
	tutte	Domotica Lab	ITIS Volta di Frosinone
DOCENTI		Nao Tour	Media Direct - Campus Store

AREA DIMOSTRATIVA

IIS L. Da Vinci, 25 e 26 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: Enea / Sigma Consulting con Università degli Studi di Roma TorVergata e SpaceExe / PaLEoS con Sharebot e C2 / Behaviour Labs / Horus Technology / Air Movie Lab / APIO / Officine Robotiche / Roma Drone Expo Show con CloudCam / Media Direct - Campus Store / Robotics 3D / CNR / Campus Bio Medico di Roma / Università degli studi Sapienza di Roma Dipartimento di Fisica / Università degli studi Sapienza di Roma Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale "Ruberti" / Università Politecnica delle Marche / Spin off 3D - SVS / Ospedale Pediatrico Bambin Gesù di Roma / Istituto Europeo di Design / ITIS Vallauri di Fossano / ITIS Volta di Frosinone / ITIS Midossi di Civita Castellana / ITIS Fermi di Roma / IIS Rosselli di Aprilia / IC Gonzaga di Eboli / IC Don Milani di Latina con Scuola Ospedale Gaslini di Genova / ITIS Ferraris di Scampia (NA) / IIS Copernico di Pomezia / LSS Severi di Salerno / ITIS Mattei di Isernia / Istituto salesiano Bearzi di Udine / ITIS Sarrocchi di Siena / IIS Fermi di Mantova / ITIS Faraday di Roma / Liceo Democrito di Roma con Elettra Robotics Lab / Liceo Pepe di Ostuni / IIS Manetti di Grosseto / IIS Righi di Cassino / ITI Villaggio dei Ragazzi di Maddaloni (CE) / ITI Renato Elia di Castellammare di Stabia (Na) / ITIS Francesco Severi di Padova / ITT Bassano Romano (VT)

COMPETIZIONI

IIS L. Da Vinci, 25 marzo ore 10 - 17 e 26 marzo ore 10 - 13
Campidoglio, 27 marzo ore 10 - 13

RomeCup 2015

9° Trofeo Internazionale Città di Roma di Robotica

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



6

Selezioni nazionali Robocup Junior

- Soccer primary e secondary
- Cospace Theatre



Esibizione NAO - Humanoids

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



CERIMONIA DI PREMIAZIONE

Campidoglio, 27 marzo ore 12.30