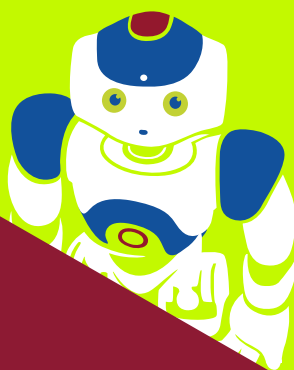


segui su
romecup.org



#RomeCup2021

ROME CUP Y

La grande manifestazione
di robotica educativa
diventa *phyrtuale*

dal **27** al **29** aprile 2021

**CONFERENZE | CONTEST CREATIVI
TALK | HACKATHON | LABORATORI**

dal **12** al **15** maggio 2021

ROBOCUP
SELEZIONI MONDIALI DI ROBOTICA

Promosso da



In collaborazione con

DELL Technologies



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



Dalla sua prima edizione RomeCup è un multi evento fatto di incontri, campi di gara, confronti, sfide, originali location e il magnifico scenario del Campidoglio, con le sale del Palazzo Senatorio che aprono le porte ai robot costruiti da scuole italiane e internazionali. I giovani scoprono l'emozione di imparare in un contesto aperto, imparano a collaborare e a condividere conoscenze e competenze. Esplorano le frontiere più inclusive della tecnologia, dai robot collaborativi alle applicazioni dell'intelligenza artificiale per la salute o la tutela dell'ambiente.

Come si può modificare un'esperienza così intensa, profondamente trasformativa, in un evento solo on line? È questa la sfida che affronta la 14ª edizione che, a causa del perdurare dell'emergenza sanitaria Covid-19, si trasforma in un multi **evento virtuale** (fisico e virtuale). Per indicare attività fisiche e digitali durante la pandemia si è diffusa l'espressione phygital. Noi preferiamo il termine phyrtual, perché virtuale non coincide con digitale. È una dimensione più ampia e articolata, che può essere abitata come spazio di apprendimento. Come scopriremo con le gare che si svolgeranno su tre tipologie di attività, sincrone e asincrone: documentazione tecnica, prove tecniche in diretta video e intervista tecnica.

La nuova dimensione della RomeCup 2021 è proprio la phyrtualità, parte del nostro modello di **Educazione per la vita**, elaborato dal direttore scientifico Alfonso Molina. Una competenza che diventa sempre più preziosa, soprattutto in tempo di pandemia.

La 14ª edizione della RomeCup ha una location virtuale "spettacolare", che integra il comfort degli spazi domestici con gli appassionanti campi di gara, con le aule virtuali dove ci si ritrova compagni di banco con coetanei distanti migliaia di chilometri. La 14ª edizione non ha confini, eppure si può tenere in tasca con lo smartphone, per seguire una finale o conoscere un campione... ROMECUPLAY in DUAL EVENT è costruito come un vero e proprio palinsesto televisivo, che si può seguire individualmente all'orario preferito o in modalità classe, interagendo con compagni, formatori ed esperti. L'anteprima si svolge dal 27 al 29 aprile, con speaker internazionali, laboratori, contest, hackathon e dimostrazioni. Seguono le gare, in programma da 12 al 15 maggio sempre su rome cup.org, con le selezioni per i mondiali di robotica che si svolgeranno dal 22 al 28 giugno in versione "worldwide".

IL PROGRAMMA

27
APRILE
2021

ROME CUP 2021 – APERTURA

▶ ore 16 – 17 | **PARTECIPA**

INTRODUCE

- ▶ **Mirta Michilli**, direttore generale della Fondazione Mondo Digitale

SALUTI ISTITUZIONALI

- ▶ **Fabiana Dadone**, ministro per le Politiche giovanili
- ▶ **Virginia Raggi**, sindaca di Roma Capitale

INTERNATIONAL SPEECH

AI and Autonomous Robots. Lessons Learned and Discussion of the Future

INTERVENTO DI

- ▶ **Manuela Veloso**, Head of AI Research, JPMorgan Chase & Co. On leave, Herbert A. Simon University Professor, Carnegie Mellon University

INTRODUCE

- ▶ **Daniele Nardi**, professore ordinario di Intelligenza Artificiale, Sapienza Università di Roma

L'ITALIANO CHE FA MUOVERE LE MANI AI ROBOT

▶ ore 17 – 17.30 | **PARTECIPA**

- ▶ Talk di **Giuseppe Averta**, Phd, Research Center “E.Piaggio” and Dept. of Information Engineering - University of Pisa, SoftBots Lab - Istituto Italiano di Tecnologia (IIT)

28
APRILE
2021

RAGAZZE E RAGAZZI PRONTI AD AFFRONTARE L'ERA DIGITALE CON DELL

ore 10 – 13 | **EVENTO RISERVATO**

Laboratori didattici promossi da DELL nell'ambito del programma Digital Futures per studenti delle scuole secondarie di primo grado.

- ▶ Intervengono per DELL: **Demeo Luigi, Ambra Giovanetti, Beatrice Cornacchia, Davide Janin, Domenico Losito, Mariana Pascarella**

TECNOLOGIE SAP E RAPPORTO UOMO MACCHINA

9 - 16 | **HACKATHON**

Hackathon finale del progetto Soft Bot in collaborazione con SAP

- ▶ Apre l'incontro **Carla Masperi**, Chief Operating Officer di SAP Italia.

▶ **SEGUI I PITCH DEI TEAM IN GARA A PARTIRE DALLE ORE 14.30**

#RomeCup2021

28
APRILE
2021

QUANDO LA REGIONE LAZIO INNOVA – ANCHE NEL MONDO DELLA SCUOLA

▶ 10 - 13 | **SEGUI I PITCH DEI TEAM IN GARA**

Elevator pitch dei team partecipanti al progetto School Accelerator in collaborazione con Lazio Innova

- ▶ Apre l'incontro **Paolo Orneli**, assessore allo Sviluppo economico, Commercio e Artigianato, Università, Ricerca, Start - up e Innovazione

GLI ATTEGGIAMENTI PERSONALI E LA PANDEMIA

▶ ore 10.30 -11.30 | **SEGUI IL TALK**

Presentazione della ricerca a cura dell'Università Campus Bio Medico di Roma

- ▶ Interviene **Laura Campanozzi**, Research Unit of Bioethics and Humanities Philosophical Degree

29
APRILE
2021

RAGAZZE E RAGAZZI PRONTI AD AFFRONTARE L'ERA DIGITALE CON DELL

ore 10 – 12 | **EVENTO RISERVATO**

Laboratori didattici promossi da DELL nell'ambito del programma Digital Futures per studenti delle scuole secondarie di primo grado.

- ▶ Intervengono per DELL: **Roberto Malacarne, Laura Pin, Paola Ferri, Alessandro Prometti**

UN MARE DI ENERGIA A OSTIA

▶ ore 12.15 – 13.15 | **SEGUI IL TALK**

- ▶ Talk universitario a cura di **Luca Solero**, professore ordinario di Ingegneria, Università degli Studi Roma Tre

CONTEST UNIVERSITARI

▶ ore 10 - 13 | **SEGUI I PITCH DEI TEAM IN GARA**

Contest creativi per la realizzazione di tecnologie robotiche sviluppate in collaborazione scuola-università

#RomeCup2021

29
APRILE
2021

- ▶ **Categorie di gara**
COBOT
NONNIBOT
AGRIBOT
MAREBOT
TIRBOT
BRAIN CONTROL INTERFACE

- ▶ **Le università**
Sapienza Università di Roma
Università Campus Bio-Medico di Roma
Università degli Studi Roma Tre
Università degli Studi di Tor Vergata
Università del Piemonte Orientale

Pitch finali delle idee progettuali.

TALENT'S TOUR CON INVITALIA

9.30 - 17 | HACKATHON

Hackathon finale del progetto Talent's Tour in collaborazione con Invitalia

- ▶ Apre l'incontro **Federica Garbolino**, responsabile Sviluppo Mercati e Servizi, Invitalia

▶ **SEGUI I PITCH DEI TEAM IN GARA A PARTIRE DALLE ORE 16**

QUANDO LA REGIONE LAZIO INNOVA – ANCHE NEL MONDO DELLA SCUOLA

▶ 10 - 13 | **SEGUI I PITCH DEI TEAM IN GARA**

Elevator pitch dei team partecipanti al progetto School Accelerator in collaborazione con Lazio Innova e premiazione finale.

Premiano:

- ▶ **Luigi Campitelli**, Open Innovation Hubs - Operations Director presso Lazio Innova
- ▶ **Alfonso Molina**, Personal Chair in Technology Strategy all'Università di Edimburgo e direttore scientifico della Fondazione Mondo Digitale

LA ROMECUPLAY NON FINISCE...

▶ **LE GARE NAZIONALI DELLA ROBOCUP JUNIOR**

Dal 12 al 15 maggio si svolgono in modalità virtuale, in collaborazione con la **Robocup Jr. Academy**, le selezioni nazionali dei mondiali di robotica nelle categorie: Soccer, Rescue Line, Rescue Maze, On Stage, Rescue Simulation. I finalisti parteciperanno in rappresentanza dell'Italia ai mondiali di Bordeaux dal 22 al 28 giugno. Puoi seguire le gare su romecup.org

#RomeCup2021

DAL 12
AL 15
MAGGIO
2021