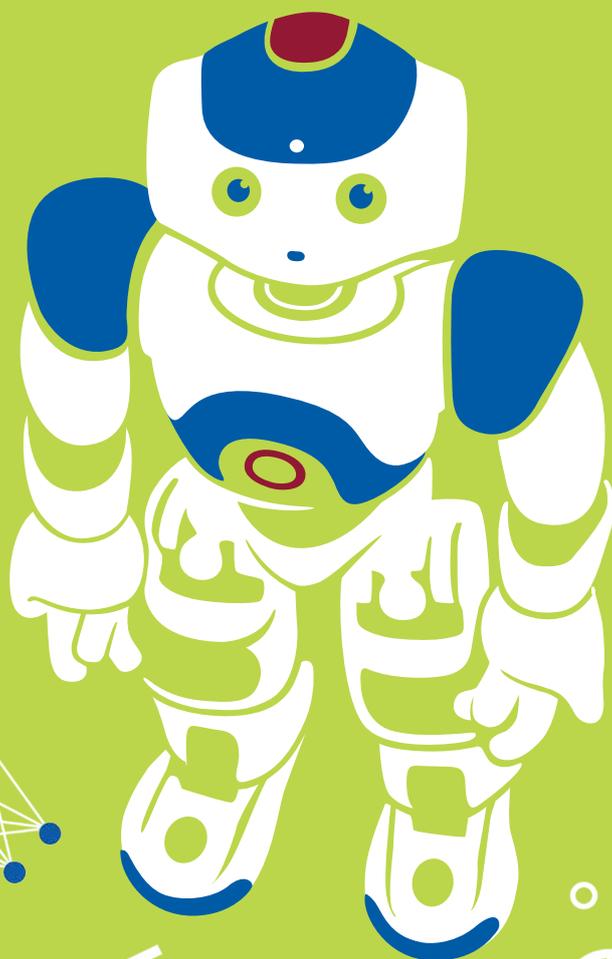


WWW.ROMECUP.ORG

ROME CUP 2019



XIII EDIZIONE
DAL 2 AL 5 APRILE 2019
UNIVERSITÀ ROMA TRE
E CAMPIDOGLIO



#ROMECUP2019

HUMANITY AT THE CROSSROAD
ROBOTICS
ARTIFICIAL INTELLIGENCE
LIFE SCIENCE

PROMOSSO DA



OSPITATO DA



CON IL PATROCINIO DI



MEDIA PARTNERS



Studenti

IN COLLABORAZIONE CON



CON LA RETE DELLE UNIVERSITÀ



IL COMITATO SCIENTIFICO

Presidente

- **Paolo Dario**, Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa
- **Luigi Campitelli**, Lazio Innova
- **Daniele Carnevale**, Università Tor Vergata di Roma
- **Maria Chiara Carrozza**, Fondazione Don Gnocchi
- **Eugenio Guglielmelli**, Università Campus Bio-Medico di Roma
- **Giuseppe Lucibello**, Inail
- **Alfonso Molina**, Fondazione Mondo Digitale
- **Michele Moro**, Università di Padova
- **Giovanni Muscato**, Università degli Studi di Catania
- **Daniele Nardi**, Università Sapienza di Roma
- **Luca Pancalli**, Comitato Paralimpico
- **David Scaradozzi**, Università Politecnica delle Marche
- **Bruno Siciliano**, Università Federico II di Napoli
- **Ernesto Somma**, Invitalia
- **Giovanni Ulivi**, Università degli studi di Roma Tre

IL MULTI EVENTO

IN PLENARIA

LECTURE | GUEST SPEAKER | TOP TALKS

SESSIONI PARALLELE

3 TOP TALK | TALENT TALK | NET TALK

AREA DIMOSTRATIVA

LABORATORI

2 HACKATHON

6 CONTEST CREATIVI

1 CHALLENGE

COMPETIZIONI INTERNAZIONALI

DIMOSTRAZIONI

PREMIAZIONE

IL PROGRAMMA IN BREVE



2 aprile
Università
degli Studi
Roma Tre
via Vito Volterra 62

ore 10 - 13

SESSIONE DI APERTURA CON PERFORMANCE DEL DJ BIONICO, PLENARY LECTURE, GUEST SPEECH e PREVIEW TALK

ore 14.30 - 16.30

TOP TALK

- Il potenziamento umano
- Giovani talenti
- La robotica delle donne

ore 10 -16

LABORATORI - AREA DIMOSTRATIVA - COMPETIZIONI

Attività per studenti e docenti delle scuole di ogni ordine e grado.
Competizioni per scuole e università

dalle ore 15.30

HACKATHON

I giovani talenti italiani della robotica - Super Connected Robot

3 aprile
Università
degli Studi
Roma Tre
via Vito Volterra 62

ore 10 - 13

TALENT TALK - orientamento universitario

per studenti delle scuole secondarie di secondo grado

ore 10 - 13

NET TALK - conversazioni interattive

per studenti delle scuole secondarie di secondo grado

ore 10 - 16

LABORATORI - AREA DIMOSTRATIVA - COMPETIZIONI - CONTEST UNIVERSITARI

Attività per studenti e docenti delle scuole di ogni ordine e grado
Competizioni per scuole e università

ore 9 - 19

HACKATHON

- I giovani talenti italiani della robotica - Super Connected Robot
- Robotica e scienze della vita

ore 15

CHALLENGE 5G4SCHOOL: fase finale con elevator pitch

4 aprile
Università
degli Studi
Roma Tre
via Vito Volterra 62

ore 10 - 13

TALENT TALK - orientamento universitario

per studenti delle scuole secondarie di secondo grado

ore 9 - 12

ELEVATOR PITCH HACKATHON

I giovani talenti italiani della robotica - Super Connected Robot

ore 10 - 13

PITCH E PREMIAZIONE CONTEST UNIVERSITARI

ore 10 - 13

LABORATORI - AREA DIMOSTRATIVA - COMPETIZIONI - CONTEST UNIVERSITARI

Attività per studenti e docenti delle scuole di ogni ordine e grado
Competizioni per scuole e università

5 aprile
Campidoglio
Sala della
Protomoteca

ore 9 - 12

FASI FINALI DELLE COMPETIZIONI ED ESIBIZIONE DEI NAO

ore 12.30 - 13

CERIMONIA DI PREMIAZIONE DELLE SQUADRE VINCITRICI

2 APRILE 2019

Fondazione Mondo Digitale, via del Quadraro 102, 00174 Roma
Tel. +39 06 42014109 - fax +39 06 42000442 - www.mondodigitale.org

SESSIONE DI APERTURA IN PLENARIA

ore 10 - 13 | Università Roma Tre, Dipartimento di Ingegneria, Aula Conferenze

IL DJ CON LA MANO BIONICA

Performance di **Michele Specchiale**

SESSIONE DI APERTURA CON SALUTI ISTITUZIONALI

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

Saluti istituzionali

- **Luca Pietromarchi**, rettore dell'Università degli Studi Roma Tre
- **Nicola Zingaretti**, presidente della Regione Lazio (in attesa di conferma)
- **Salvatore Giuliano**, sottosegretario di Stato, Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
- **Virginia Raggi**, sindaca di Roma Capitale (in attesa di conferma)

Interventi (ordine alfabetico)

- **Andrea Benedetto**, direttore del Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi Roma Tre
- **Alessandra Donnini**, presidente Fondazione Mondo Digitale
- **Giuseppe Lucibello**, direttore generale INAIL
- **Luca Pancalli**, presidente Comitato Paralimpico
- **Ernesto Somma**, responsabile Incentivi e Innovazione, Invitalia

PLENARY LECTURE (ore 11.00)

Paolo Dario, professore di Robotica biomedica, Istituto di Biorobotica, Scuola Superiore S. Anna di Pisa

INTERNATIONAL GUEST SPEAKER (ore 11.30)

Michelle Jillian Johnson, Assistant Professor of Physical Medicine and Rehabilitation, University of Pennsylvania

PLENARY PREVIEW TALK (ore 12)

Storie di successo

- Human Enhancement: **Martina Caironi**, campionessa paralimpica, e **Monica Contraffatto**, militare e atleta paralimpica italiana (interviste a cura di **Sandro Fioravanti**, giornalista Radio Rai)
- Donne e robotica: **Maria Chiara Carrozza**, direttore scientifico della Fondazione Don Gnocchi (intervista a cura di **Federica Meta**, giornalista CorCom)
- Giovani talenti: **Bruno Siciliano**, Professor of Control and Robotics, Director of the Interdepartmental Center for Advanced Robotics in Surgery (ICAROS), Università degli Studi di Napoli Federico II e Gaetano Capasso, CEO di ItalRobot Srl (intervista a cura di **Federica Meta**, giornalista CorCom)

TOP TALK

TALK 1 | GIOVANI TALENTI

ore 14.30 - 15.10 | Università Roma Tre, Dipartimento di Ingegneria, Sala del Carro Ponte

Moderata **Giorgio Pacifici**, giornalista Rai

- **Alfonso Molina**, direttore scientifico della Fondazione Mondo Digitale
 - **Bruno Siciliano**, Professor of Control and Robotics, Director of the Interdepartmental Center for Advanced Robotics in Surgery (ICAROS), Università degli Studi di Napoli Federico II
- Lancio dell'Hackathon "I GIOVANI TALENTI ITALIANI DELLA ROBOTICA - SUPER CONNECTED ROBOT"

- **Gaetano Capasso**, CEO di ItalRobot Srl
- **Pietro Carratù**, CEO Yobiquo Srl
- **Marco De Guzzis**, responsabile Sviluppo Mercato e Servizi, Invitalia

TALK 2 | LA ROBOTICA DELLE DONNE

ore 14.30 - 15.10 | Università Roma Tre, Dipartimento di Ingegneria, Aula Conferenze

Moderata **Claudia Voltattorni**, giornalista

- **Cecilia Laschi**, professore ordinario di bioingegneria industriale all'Istituto di BioRobotica della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa
- **Laura Margheri**, Post Doc, Centro di Micro-BioRobotica dell'Istituto Italiano di Tecnologia
- **Federica Pascucci**, ricercatore dipartimento di Informatica e Automazione, Università degli studi di Roma Tre
- **Loredana Zollo**, professore associato bioingegneria industriale, Università Campus Bio Medico di Roma

TALK 3 | IL POTENZIAMENTO UMANO

ore 15.15 - 16.30 | Università Roma Tre, Dipartimento di Ingegneria, Aula Conferenze

Moderata **Matteo Parlato**, giornalista Rai

- **Gian Paolo Manzella**, assessore allo Sviluppo Economico, Regione Lazio (introduce e conclude)
- **Silvia Conforto**, professore di Bio Ingegneria, Università degli Studi di Roma Tre
- **Angelo Davalli**, ricercatore, responsabile formazione tecnica e sanitaria del Centro Protesi Inail
- **Eugenio Guglielmelli**, pro-rettore alla ricerca dell'Università Campus Bio-Medico di Roma
- **Michele Specchiale**, dj bionico
- **Laura Teodori**, dirigente di ricerca Enea

LABORATORI

ore 10 - 16 | Università Roma Tre, Dipartimento di Ingegneria, DS3A - DS3B - N20 - N21 - N22 - N23

Laboratori di robotica educativa per studenti e docenti di ogni ordine e grado a cura di FMD e dei partner dell'iniziativa.

LABORATORI PER STUDENTI

- **Dell**: Digital Futures (per scuola secondaria di primo grado)
- **Enea**: Scienza e falsa scienza, Ingegneria tessutale e Robotica Enea (per gli studenti di scuola secondaria di secondo grado)
- **FMD, Facebook e Free Formers**: Vivere Digitale (per gli studenti di scuola secondaria)

di secondo grado e pubblico generico)

- **IIS Avogadro di Vercelli:** Robotica di base e animazione digitale (per scuola secondaria di primo e secondo grado)
- **Ligra:** Kubo, EdCup, Personal Disco (per studenti di ogni ordine e grado)
- **Officine robotiche:** Modelli 3D (per studenti di scuola primaria e secondaria di primo grado)
- **Olivetti:** Microninja (per studenti di ogni ordine e grado)
- **Perlatecnica, Bluenet:** Robopoli, smartcity (per gli studenti di scuola secondaria di secondo grado)
- **Scienza divertente:** Robot scoiattolo (per studenti di scuola primaria)

LABORATORI PER DOCENTI

- **Google:** Computer Science First
- **Ligra:** Escape Room
- **FMD:** Accord Serious Game

AREA DIMOSTRATIVA

ore 10 - 16 | [Università Roma Tre, Dipartimento di Ingegneria, Presidenza](#)

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

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Consiglio Nazionale delle Ricerche • Enea • Fondazione Lars Magnus Ericsson • Fondazione Mondo Digitale • Google • Inail • Lazio Innova • Ligra • Officine Robotica, Perlatecnica e Bluenet • Olivetti • Ospedale Pediatrico Bambino Gesù • Politecnico di Torino • Sapienza Università degli Studi di Roma • Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa • Università Campus Bio-Medico di Roma • Università degli Studi di Catania e IT Archimede • Università degli Studi di Firenze • Università degli Studi di Roma Tor Vergata • Università degli Studi di Roma Tre • Università degli Studi della Tuscia • Università Politecnica delle Marche | <ul style="list-style-type: none"> • ITT A. Meucci, Bassano romano (VT) • IIS Palmieri Rampone Polo, Benevento • IIS San Benedetto - Righi, Cassino (FR) • IIS Marconi - Mangano, Catania • IIS Vallauri, Fossano (CN) • ITT Enrico Fermi, Frascati (RM) • IIS A. Volta, Frosinone • ITIS Marconi, Gorgonzola (MI) • IIS Marconi, Nocera Inferiore (SA) • ITTS A. Volta, Perugia • IIS Fermi, Roma • LCS Democrito, Roma • IC Nitti, Roma, e IC Lippi - IC Mazzoni, Prato • ITIS E. Mattei, Urbino • IIS Avogadro, Vercelli |
|--|--|

COMPETIZIONI

ore 10 - 16 | Università Roma Tre, Dipartimento di Ingegneria, N11 - N9 - DS2

13° Trofeo Internazionale Città di Roma di Robotica

- Soccer Secondary: Open League e Light Weight
- Rescue Primary e Secondary
- On Stage Primary e Secondary
- Explorer Senior e Junior

Selezioni nazionali Robocup Junior

- Soccer Secondary: Open League e Light Weight
- Rescue Simulation

HACKATHON

2 aprile 2019 | dalle ore 15.30 | Università Roma Tre, Dipartimento di Ingegneria, Sala Carro Ponte

I GIOVANI TALENTI ITALIANI DELLA ROBOTICA - SUPER CONNECTED ROBOT

in collaborazione con Invitalia e Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa

3 APRILE 2019

Fondazione Mondo Digitale, via del Quadraro 102, 00174 Roma
Tel. +39 06 42014109 - fax +39 06 42000442 - www.mondodigitale.org

TALENT TALK | ORIENTAMENTO UNIVERSITARIO

ore 10 - 15.30 | Università Roma Tre, Dipartimento di Ingegneria, N6, N7

A CURA DI UNIVERSITÀ ROMA TRE

- 10.00 La mobilità elettrica universitaria a cura di **Carrese**
- 10.30 Il mare, una fonte di risorse da gestire: un percorso formativo universitario per l'Ingegnere del mare, a cura di **Gennaretti e Solero**
- 11.00 Health wearables: sensori indossabili per il monitoraggio e la tutela della salute a cura di **Schmid**
- 11.30 L'interazione tra l'uomo e il veicolo: Ride, un casco per moto sensorizzato per monitorare lo stato del rider, a cura di **Bibbo**
- 12.00 Nanorobotica, cos'è e come può rivoluzionare le nostre vite, a cura di **Belfiore**
- 12.30 Progetto PANTHEON: Robotica per l'agricoltura di precisione, a cura di **Andrea Gasparri**, docente di Teoria dei Sistemi e del Controllo, Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi Roma Tre
- 13.00 Vita su altri pianeti: dalla colonizzazione robotica a quella umana, a cura di **Ilaria De Angelis**

A CURA DI SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

- 10.00 Una formazione internazionale in un centro di ricerca a cura di **Luca Iocchi**
- 12.00 La sfida dell'intelligenza artificiale a cura di **Daniele Nardi**

A CURA DI TOR VERGATA

- 11.00 Automazione e Robotica: le richieste del settore industriale a cura di **Daniele Carnevale**

A CURA DELL'UNIVERSITÀ CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA

- 14.30 Come diventare un ingegnere biomedico, a cura di **Domenico Formica**

NET TALK | CONVERSAZIONI INTERATTIVE

ore 11 - 13 | Università Roma Tre, Dipartimento di Ingegneria, N8

ore 11 - 12

La robotica al servizio della disabilità

a cura del Centro Protesi Inail e Istituto Italiano di Tecnologia

Intervengono:

- **Emanuele Gruppioni**, responsabile ricerca tecnica e sanitaria Centro Protesi Inail
- **Matteo Laffranchi**, coordinatore ricerca e sviluppo IIT, Istituto Italiano di Tecnologia
- **Marco Zambelli**, paziente sperimentatore mano protesica Inail-IIT "Hannes"

ore 12 - 13

Olivetti, una storia di innovazione

con **Gaetano Di Tondo**, VP, Institutional & External Relations Director Olivetti

LABORATORI

ore 10 - 16 | Università Roma Tre, Dipartimento di Ingegneria, DS3A - DS3B - N20 - N21 - N22 - N23

Laboratori di robotica educativa per studenti e docenti di ogni ordine e grado a cura di **FMD** e i partner dell'iniziativa.

LABORATORI PER STUDENTI

- **Dell:** Digital Futures (per scuola secondaria di primo grado)
- **Enea:** Scienza e falsa scienza, Ingegneria tessutale e Robotica Enea (per gli studenti di scuola secondaria di secondo grado)
- **FMD, Facebook e Free Formers:** Vivere Digitale (per gli studenti di scuola secondaria di secondo grado e pubblico generico)
- **IIS Avogadro di Vercelli:** Robotica di base e animazione digitale (per scuola secondaria di primo e secondo grado)
- **Ligra:** KUBO, EDCUP, PERSONAL DISCO (per studenti di ogni ordine e grado)
- **Officine robotiche:** Modelli 3D (per studenti di scuola primaria e secondaria di primo grado)
- **Olivetti:** Microninja (per studenti di ogni ordine e grado)
- **Perlatecnica, Bluenet:** Robopoli, smartcity (per gli studenti di scuola secondaria di secondo grado)
- **Scienza Divertente:** Robot scoiattolo (per studenti di scuola primaria)

LABORATORI PER DOCENTI

- Google: Computer Science First
- Ligra: Escape Room

AREA DIMOSTRATIVA

10 - 16 | [Università Roma Tre, Dipartimento di Ingegneria, Presidenza](#)

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

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Consiglio Nazionale delle Ricerche • Enea • Fondazione Lars Magnus Ericsson • Fondazione Mondo Digitale • Google • Inail • Lazio Innova • Ligra • Officine Robotica, Perlatecnica e Bluenet • Olivetti • Ospedale Pediatrico Bambino Gesù • Politecnico di Torino • Sapienza Università degli Studi di Roma • Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa • Università Campus Bio-Medico di Roma • Università degli Studi di Catania e IT Archimede • Università degli Studi di Firenze • Università degli Studi di Roma Tor Vergata • Università degli Studi di Roma Tre • Università degli Studi della Tuscia • Università Politecnica delle Marche | <ul style="list-style-type: none"> • ITT A. Meucci, Bassano romano (VT) • IIS Palmieri Rampone Polo, Benevento • IIS San Benedetto - Righi, Cassino (FR) • IIS Marconi - Mangano, Catania • IIS Vallauri, Fossano (CN) • ITT Enrico Fermi, Frascati (RM) • IIS A. Volta, Frosinone • ITIS Marconi, Gorgonzola (MI) • IIS Marconi, Nocera Inferiore (SA) • ITTS A. Volta, Perugia • IIS Fermi, Roma • LCS Democrito, Roma • IC Nitti, Roma, e IC Lippi - IC Mazzoni, Prato • ITIS E. Mattei, Urbino • IIS Avogadro, Vercelli |
|--|--|

COMPETIZIONI

ore 10 - 16 | Università Roma Tre, Dipartimento di Ingegneria, N11 - N9 - DS2

13° Trofeo Internazionale Città di Roma di Robotica

- Soccer secondary: open league e light weight
- Rescue primary e secondary
- Dance (on stage) primary e secondary
- Explorer senior e junior

Selezioni nazionali Robocup Junior

- Soccer secondary: open league e light weight
- Rescue Simulation

CONTEST UNIVERSITARI

ore 10 - 16 | Università Roma Tre, Dipartimento di Ingegneria, N12

Contest creativi per la realizzazione di tecnologie robotiche applicate a vari settori tra cui agricoltura, assistenza agli anziani e riabilitazione, promossi in collaborazione tra università e studenti inseriti in percorsi di alternanza scuola lavoro.

Categorie di gara

- COBOT (Università Campus Bio-Medico di Roma)
- NONNIBOT (Università degli Studi di Roma Sapienza)
- AGROBOT (Università degli Studi di Roma Tor Vergata)
- MAREBOT (Università Politecnica delle Marche)
- TIRBOT (Università degli Studi di Roma Tre)
- BRAIN CONTROL INTERFACE (BCI)

Le università partecipanti

- Università Campus Bio Medico di Roma
- Università degli Studi di Roma Tre
- Università Sapienza di Roma
- Università degli Studi di Tor Vergata
- Università Federico II di Napoli
- Università degli Studi di Catania
- Università degli Studi di Padova
- Università degli Studi di Firenze
- Università degli Studi della Tuscia
- Università Politecnica delle Marche

Set up, prove dei prototipi realizzati dai team e preselezione dei team per la finale



HACKATHON

9 - 19 | Università Roma Tre, Dipartimento di Ingegneria, Carro Ponte e Aula Campus

“I GIOVANI TALENTI ITALIANI DELLA ROBOTICA - SUPER CONNECTED ROBOT” in collaborazione con Invitalia e Scuola Superiore Sant’Anna di Pisa (Sala del Carro Ponte)

ore 12.30 - 13.30 Talk di approfondimento “Startup 101” a cura di Luiss Enlabs

Interviene **Radosa Romani**, Open Innovation Manager di LuissEnLabs

“ROBOTICA E SCIENZE DELLA VITA” in collaborazione con Lazio Innova e Università Campus Bio Medico di Roma (Aula Campus)

Interventi di:

- **Luigi Campitelli**, direttore Operations e Open Innovation Hubs Lazio Innova
- **Alfonso Molina**, direttore scientifico della Fondazione Mondo Digitale

Premia:

Gian Paolo Manzella, assessore allo Sviluppo Economico, Regione Lazio

PITCH 5G4SCHOOL

ore 15 | Università Roma Tre, Dipartimento di Ingegneria, N8

Pitch Challenge degli studenti dell’IIS Croce Aleramo di Roma e IIS Feltrinelli di Milano in collaborazione con Fondazione Lars Magnus Ericsson

Premia **Cesare Avenia**, presidente Fondazione Lars Magnus Ericsson

4 APRILE 2019

Fondazione Mondo Digitale, via del Quadraro 102, 00174 Roma
Tel. +39 06 42014109 - fax +39 06 42000442 - www.mondodigitale.org

TALENT TALK | ORIENTAMENTO UNIVERSITARIO

ore 10 - 13 | Università Roma Tre, Dipartimento di Ingegneria, N6, N7

A CURA DI UNIVERSITÀ ROMA TRE

- 10.00 Archeotrack: realizzazione di un museo virtuale diffuso, a cura di **Benedetto**
- 10.30 Industria 4.0 a cura di **Panzieri**
- 11.00 Deep Learning e Robotics: sviluppi recenti e applicazioni a cura di **Gasparetti**
- 11.30 Realtà virtuale, aumentata, mista: possibili applicazioni, a cura di **Carli**
- 12.00 In Codice Ratio (Machine Learning) a cura di **Firmani**
- 12.30 Sisma: utilizzo droni a cura di **De Felice**
- 13.00 Ingegneria clinica a cura di **Sciuto**

A CURA DELL'UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE

- 10.00 Con i robot negli abissi: le applicazioni della robotica marina a cura di **David Scaradozzi**, Università Politecnica delle Marche, **Elisa Mazzieri**, CEO della start up innovativa TALENT srl

A CURA DELLA SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

- 11.00 Vantaggi e sbocchi professionali della laurea in ingegneria informatica anche in un'ottica di genere Conversazione con la direttrice del DIAG, professoressa **Tiziana Catarci**

A CURA DELL'UNIVERSITÀ CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA

- 12.00 Prof. **Giorgio Pennazza** racconta il corso di laurea di Ingegneria industriale

PITCH E PREMIAZIONE HACKATHON

ore 9 - 12 | Università Roma Tre, Dipartimento di Ingegneria, Carro Ponte

“I GIOVANI TALENTI ITALIANI DELLA ROBOTICA - SUPER CONNECTED ROBOT” in collaborazione con Invitalia e Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa (Sala del Carro Ponte)

Premiano

- **Marco De Guzzis**, responsabile Sviluppo Mercato e Servizi di Invitalia
- **Giuseppe Tomei**, Head of Open Innovation, LuissEnLabs
- **Davide Barra**, Operations Manager - Hubble Acceleration Program, Nanabianca
- **Alfonso Molina**, direttore scientifico Fondazione Mondo Digitale

PITCH E PREMIAZIONE CONTEST UNIVERSITARI

ore 10 - 13 | Università Roma Tre, Dipartimento di Ingegneria, N12

LABORATORI

ore 10 - 13 | Università Roma Tre, Dipartimento di Ingegneria, DS3A - DS3B - N20 - N21 - N22 - N23

Laboratori di robotica educativa per studenti e docenti di ogni ordine e grado a cura di FMD e i partner dell'iniziativa.

LABORATORI PER STUDENTI

- **Dell**: Digital Futures (per scuola secondaria di primo grado)
- **Enea**: Scienza e falsa scienza, Ingegneria tessutale e Robotica Enea (per gli studenti di scuola secondaria di secondo grado)

- **FMD**, Facebook e Free Formers: Vivere Digitale (per gli studenti di scuola secondaria di secondo grado e pubblico generico)
- **IIS Avogadro di Vercelli**: Robotica di base e animazione digitale (per scuola secondaria di primo e secondo grado)
- **Ligra**: KUBO, EDCUP, PERSONAL DISCO (per studenti di ogni ordine e grado)
- **Officine robotiche**: Modelli 3D (per studenti di scuola primaria e secondaria di primo grado)
- **Olivetti**: Microninja (per studenti di ogni ordine e grado)
- **Perlatecnica, Bluenet**: Robopoli, smartcity (per gli studenti di scuola secondaria di secondo grado)
- **Scienza Divertente**: Robot scoiattolo (per studenti di scuola primaria)

LABORATORI PER DOCENTI

- **Google**: Computer Science First
- **Ligra**: Escape Room

AREA DIMOSTRATIVA

ore 10 - 13 | [Università Roma Tre, Dipartimento di Ingegneria, Presidenza](#)

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

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Consiglio Nazionale delle Ricerche • Enea • Fondazione Lars Magnus Ericsson • Fondazione Mondo Digitale • Google • Inail • Lazio Innova • Ligra • Officine Robotica, Perlatecnica e Bluenet • Olivetti • Ospedale Pediatrico Bambino Gesù • Politecnico di Torino • Sapienza Università degli Studi di Roma • Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa • Università Campus Bio-Medico di Roma • Università degli Studi di Catania e IT Archimede • Università degli Studi di Firenze • Università degli Studi di Roma Tor Vergata • Università degli Studi di Roma Tre • Università degli Studi della Tuscia • Università Politecnica delle Marche | <ul style="list-style-type: none"> • ITT A. Meucci, Bassano romano (VT) • IIS Palmieri Rampone Polo, Benevento • IIS San Benedetto - Righi, Cassino (FR) • IIS Marconi - Mangano, Catania • IIS Vallauri, Fossano (CN) • ITT Enrico Fermi, Frascati (RM) • IIS A. Volta, Frosinone • ITIS Marconi, Gorgonzola (MI) • IIS Marconi, Nocera Inferiore (SA) • ITTS A. Volta, Perugia • IIS Fermi, Roma • LCS Democrito, Roma • IC Nitti, Roma, e IC Lippi - IC Mazzoni, Prato • ITIS E. Mattei, Urbino • IIS Avogadro, Vercelli |
|--|--|

COMPETIZIONI

ore 10 - 13 | Università Roma Tre, Dipartimento di Ingegneria, N11 - N9 - DS2

13° Trofeo Internazionale Città di Roma di Robotica

- Soccer secondary: open league e light weight
- Rescue primary e secondary
- On stage primary e secondary
- Explorer senior e junior

Selezioni nazionali Robocup Junior

- Soccer secondary: open league e light weight
- Rescue Simulation

5 APRILE 2019

Fondazione Mondo Digitale, via del Quadraro 102, 00174 Roma
Tel. +39 06 42014109 - fax +39 06 42000442 - www.mondodigitale.org

FASI FINALI DELLE COMPETIZIONI ED ESIBIZIONE NAO

ore 9 - 12 | Campidoglio, Sala della Protomoteca

Fasi finali delle competizioni

Esibizione dei robot umanoidi NAO a cura dell'Università Sapienza di Roma

CERIMONIA DI PREMIAZIONE

ore 12.30 | Campidoglio, Sala della Protomoteca

Premiazioni per le diverse sfide: gare internazionali e hackathon.

Partecipano i partner dell'iniziativa.

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

Premiano (in ordine alfabetico)

- **Luigi Campitelli**, direttore Operations e Open Innovation Hubs Lazio Innova
- **Gaetano Di Tondo**, VP, Institutional and External Director, Olivetti
- **Alessandra Donnini**, presidente della Fondazione Mondì Digitale
- **Giuseppe Iacono**, capo staff dell'assessorato Roma Semplice, Roma Capitale
- **Giuseppe Lucibello**, direttore generale, INAIL
- **Alfonso Molina**, direttore scientifico, Fondazione Mondo Digitale
- **Luca Pancalli**, presidente Comitato Paralimpico
- **Luca Pietromarchi**, rettore Università Roma Tre di Roma
- **Ernesto Somma**, responsabile Incentivi e Innovazione, Invitalia

Via della Vasca Navale

Università degli Studi di Roma Tre
Dipartimento di Ingegneria

PLESSO CENTRALE

PRESIDENZA

CARRO
PONTE

Via Vito Volterra

Laboratori e gare

Area espositiva e convegno

Hackathon Invitalia/Sant'Anna

Laboratori

PREFABBRICATO

