

PROGRAMMA E ATTIVITÀ

#RomeCup2018 | #DigiLifeWorkout | www.romecup.org



16 aprile

Università Campus Bio-Medico di Roma

ore 9.45 – 10
Trapezio

INAUGURAZIONE DELLA ROMECUP 2018

Esibizione **RobotTIM**

ore 10 – 10.30
Aula Magna
Trapezio

SALUTI ISTITUZIONALI

Intervento dell'on. sindaca di Roma Capitale, **Virginia Raggi**

Felice Barela, presidente dell'Università Campus Bio-Medico di Roma

Raffaele Calabrò, rettore dell'Università Campus Bio-Medico di Roma

Alessio D'Amato, assessore alla Sanità, Regione Lazio

Modera **Giorgio Pacifici**, giornalista scientifico Rai TG2

INTERVENTI DI APERTURA

Riccardo Delleani, CEO Olivetti

Massimo Inguscio, presidente CNR

Giuseppe Lucibello, direttore generale INAIL

Nicoletta Luppi, presidente e AD MSD Italia

Mirta Michilli, direttore generale Fondazione Mondo Digitale

Filippo Tortoriello, presidente Unindustria

Michele Vinci, presidente Masmec

ore 10.30 – 12
Aula Magna
Trapezio

CONVEGNO INTERNAZIONALE

“Il futuro della Biorobotica: imitare la natura per il progresso della scienza e della tecnologia dell'automazione al servizio della persona”

OCEANONE: IL PRIMO ROBOT UMANOIDE IN GRADO DI OPERARE SOTT'ACQUA

Oussama Khatib, direttore Robotics Lab, Stanford University (USA)

CYBATHLON: LA PRIMA COMPETIZIONE INTERNAZIONALE PER ATLETI DISABILI ASSISTITI DA AUSILI BIORBOTICI

Robert Riener, direttore Sensory-Motor System Lab, ETH, Zurigo

ore 12 – 13
Aula Magna
Trapezio

LE NEUROPROTESI: INTERFACCE NEURALI PER LE NUOVE GENERAZIONI DI MANI BIORBOTICHE

Nitish V. Thakor, direttore SINAPSE Centre, National University of Singapore and John Hopkins University

TAVOLA ROTONDA

“Educazione e lavoro nella società dell'automazione”

Maria Chiara Carrozza, ordinario di Bioingegneria Industriale della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa e direttore scientifico della Fondazione Don Gnocchi

Eugenio Guglielmelli, pro rettore alla ricerca dell'Università Campus Bio-Medico di Roma

Sergio Iavicoli, direttore del Dipartimento di Ricerca MEILA, INAIL

Alfonso Molina, direttore scientifico della Fondazione Mondo Digitale

Rinaldo Sacchetti, direttore tecnico del Centro protesi Vigorzo di Budrio (BO)

ore 14 – 17.30
Club House
PRABB

DIGILIFE STRATEGY WORKOUT

Una sessione di costruzione di visione collettiva sull'ecosistema del digitale e delle scienze della vita in collaborazione con Lazio Innova

Intervento di

Stefano Fantacone, presidente Lazio Innova

Modera i tavoli di lavoro

Alfonso Molina, direttore scientifico Fondazione Mondo Digitale

ore 10-17
Trapezio
PRABB
Tensostruttura

LABORATORI – AREA DIMOSTRATIVA – COMPETIZIONI

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

Una sezione dell'area espositiva, curata da Lazio Innova, è dedicata al comparto produttivo delle bioscienze con stand di aziende, PMI e startup, spin off e centri di ricerca dell'ecosistema laziale DigiLife.

ore 10-17
Aula T7
Trapezio

PITCH DECK COMPETITION

In collaborazione con Università Campus Bio-Medico di Roma, Sapienza Università di Roma

e Università degli Studi di Roma Tor Vergata
Tre contest creativi per l'applicazione di tecnologie robotiche in agricoltura, assistenza e riabilitazione in collaborazione tra università e studenti inseriti in percorsi di alternanza scuola-lavoro. Set up, prove dei prototipi e preselezione dei team finalisti.

ore 10 - 17
Aula T8
Trapezio

CONTEST MUX

Pitch dei partecipanti al contest MUX - Mix User Experience collegato alla mostra "Human+. Il futuro della nostra specie". In collaborazione con il Palazzo delle Esposizioni di Roma.

Modera

Valentino Catricalà, direttore artistico Media Art Festival e coordinatore progetti arte e media Fondazione Mondo Digitale

Intervento di

Chiara Bandi, servizi educativi formazione e didattica, Palazzo delle Esposizioni

17 aprile

Università Campus Bio-Medico di Roma

ore 10-18
Club House
PRABB

OPEN INNOVATION CHALLENGE SU DIGITALE e SCIENZE DELLA VITA

In collaborazione con Lazio Innova

Dalle grandi multinazionali farmaceutiche ai maggiori centri di ricerca italiani. Per la prima volta alla RomeCup 2018 network multi settoriali si sfidano su soluzioni di open innovation legate alle Scienze della vita.

Modera

Alfonso Molina, direttore Scientifico Fondazione Mondo Digitale

Coach

Michela Michilli, coordinatrice ecosistemi, start up e open innovation Lazio Innova

Nicola Mattina, start up mentor

PROGRAMMA E ATTIVITÀ

#RomeCup2018 | #DigiLifeWorkout | www.romecup.org



Cecilia Stajano, coordinatrice Innovazione nella scuola Fondazione Mondo Digitale

Interventi di

Raffaele Calabrò, rettore dell'Università Campus Bio-Medico di Roma

Gian Paolo Manzella, assessore Sviluppo economico Regione Lazio

Pitch dei team in gara e premiazione del vincitore (ore 17)

Premia **Andrea Ciampalini**, direttore generale Lazio Innova

ore 10 – 13
Aula Magna
Trapezio

TALK DI ORIENTAMENTO UNIVERSITARIO

per studenti delle scuole secondarie di secondo grado

● BIOMECCATRONICA

A cura di **Fabrizio Taffoni**, docente di Meccatronica, Dipartimento di Ingegneria, Università Campus Bio-Medico di Roma.

● BIOROBOTICA E BIONICA

A cura di **Eugenio Guglielmelli**, docente di Biorobotica e Bioingegneria della Riabilitazione, Dipartimento di Ingegneria, Università Campus Bio Medico di Roma e **Angelo Davalli**, responsabile Formazione-Documentazione, Centro Protesi INAIL, Vigorso di Budrio (BO)

● ROBOTICA MEDICA E DI SERVIZIO

A cura di **Loredana Zollo**, docente di Robotica Medica e Industriale, Dipartimento di Ingegneria, Università Campus Bio Medico di Roma.

● NEUROINGEGNERIA E NEURO-ROBOTICA

A cura di **Domenico Formica**, docente di Sistemi Bionici e Neuroingegneria, Dipartimento di Ingegneria, Università Campus Bio Medico di Roma, e **Giovanni Di Pino**, docente di Elementi di Fisiologia, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università Campus Bio Medico di Roma.

● ALIMENTAZIONE, SALUTE E TECNOLOGIE

A cura di **Giorgio Pennazza**, docente di Elettronica, Dipartimento di Ingegneria, Università Campus Bio Medico di Roma.

MANI ARTIFICIALI E INTERFACCE UOMO-MACCHINA

ore 10 – 13
Aule T9, T10 e
T13 Trapezio

TALK INTERATTIVI

per studenti universitari, studenti di scuole secondarie di secondo grado e pubblico generico

● ROBOTICS & DIGITAL INNOVATION FOR ENTERPRISES

A cura di **Cristiano Alboré**, TIM, Responsabile Vendita Specialistica Direzione Business & Top Clients – Area Centro

● LE OPPORTUNITÀ DEL 5G E LA NUOVA FRONTIERA DELLE PROFESSIONI DIGITALI

A cura della sezione comunicazione di **Unindustria**

● QUANDO IL POST È VIRALE

A cura di **Ilaria Catalano**, Executive Director Business Operations & Digital Strategy, MSD Italia

● SCIENZA E FALSA SCIENZA

A cura di **Emilio Giovanale**, ricercatore Enea e referente del Laboratorio FEL Compatto, Enea di Frascati.

● IL ROBOT CHE VORREI

A cura di **Vittoradolfo Tambone**, ordinario di Bioetica, Università Campus Bio-Medico di Roma, e **Giampaolo Ghilardi**, ricercatore di Filosofia Morale, Università Campus Bio-Medico di Roma.

● IL FUTURO APPETIBILE PER CIBI PROIBITI

A cura di **Fabio Campoli**, chef con Marco Santonico, prof. di Elettronica e Sensori - Laurea Magistrale Ingegneria Biomedica UCBM e **Luca Piretta**, prof. e medico nutrizionista UCBM.

ore 10 – 13
Trapezio
PRABB
Tensostruttura

LABORATORI – AREA DIMOSTRATIVA – COMPETIZIONI

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

Una sezione dell'area espositiva, curata da Lazio Innova, è dedicata al comparto produttivo delle bioscienze con stand di aziende, PMI e startup, spin off e centri di ricerca dell'ecosistema laziale DigiLife.



ore 10 – 13
Aula T7
Trapezio

PITCH DECK COMPETITION

In collaborazione con Università Campus Bio-Medico di Roma, Sapienza Università di Roma e Università degli Studi di Roma Tor Vergata
Tre contest creativi per l'applicazione di tecnologie robotiche in agricoltura, assistenza e riabilitazione in collaborazione tra università e studenti inseriti in percorsi di alternanza scuola-lavoro. Set up, prove dei prototipi e preselezione dei team finalisti.

18 aprile
Campidoglio

ore 9 – 12
Sala della
Protomoteca

FASI FINALI DELLE COMPETIZIONI ED ESIBIZIONE NAO

ore 12,30 – 13
Sala della
Protomoteca

CERIMONIA DI PREMIAZIONE DELLE SQUADRE VINCITRICI

E stata invitata l'on. **Virginia Raggi**, sindaca di Roma Capitale

Premiano

Raffaele Calabrò, rettore Università Campus Bio-Medico di Roma

Flavia Marzano, assessora Roma Semplice, Roma Capitale

Alfonso Molina, direttore scientifico Fondazione Mondo Digitale

Partecipano le aziende partner dell'iniziativa.

