

### Robotica e ingegno: Viareggio sperimenta il futuro

Innovazione robotica della nautica, sostenibilità urbana e creatività artigianale degli artisti del Carnevale di Viareggio

Piazza Palombari dell'Artiglio - Viareggio Yachting Destination Events

09:00 | 09:30

Saluti ed introduzione al Festival

Prima sessione: Nautica, robotica e IA

Modera  
Pietro Angelini  
Lucia Pallottino  
Cesare Stefanini

09:30 | 09:45

Robotica marina per monitoraggio ambientale e delle infrastrutture critiche sommerse

Riccardo Costanzi

09:45 | 10:00

Sistemi modulari autonomi per monitoraggio di siti sottomarini

Cesare Stefanini

10:00 | 10:20

Pausa caffè

10:20 | 10:35

Robot quadrupedi per l'ispezione e la manutenzione

Franco Angelini

10:35 | 10:50

ULTRA NO POWER: Lunga vita all'IoT.

Andrea Toigo Arox srl

10:50 | 11:05

Efficienza di propulsione in acqua e tecnologie innovative

Cesare Stefanini

11:05 | 11:20

Digital Twin, AI e IoT: L'Ingegneria digitale al servizio della nautica

Sergio Saponara

11:20 | 11:40

Collegamento da yacht

11:40 | 12:00

Collegamento da cantiere

12:00 | 13:00

Robotica giovane per la nautica del futuro

Modera  
Lucia Pallottino  
Pietro Angelini

*Presentazione dei progetti tecnologici sviluppati dagli studenti della Fondazione ISYL Academy*

V-MOVE CARE BOT

Robot autonomo per l'assistenza a persone con disabilità nei marina

Leonardo Sarti Magi Corso Capobarca

GAS (Green Accessible Sailing)

Imbarcazione a vela accessibile per persone con difficoltà motorie

Gabriel Profetti Corso Capobarca

NAVISIGHT

Realtà aumentata e intelligenza artificiale per l'impiantistica navale

Prary Vidana Corso B-SYS

LITTERBOT

Robot galleggiante autonomo per la raccolta dei rifiuti in mare

Mattia Buchignani Corso Y&B2

In esposizione OmniQuad, adatto per l'ispezione e il monitoraggio

### Robotica e ingegno: Viareggio sperimenta il futuro

Innovazione robotica della nautica, sostenibilità urbana e creatività artigianale degli artisti del Carnevale di Viareggio

Piazza Palombari dell'Artiglio - Viareggio Yachting Destination Events

#### Seconda sessione: Città verdi e intelligenti

Modera  
Rossano Massai

15:30 | 15:50

Città resilienti e verdi  
Damiano Remorini

15:50 | 16:10

Valutazione della stabilità degli alberi  
Elisa Pellegrini

16:10 | 16:30

Sensoristica spettrale  
Lorenzo Cotrozzi

16:30 | 16:50

Il verde che verrà: Uno sguardo scientifico sul futuro verde urbano e la sua gestione

Paolo Bellocci  
Antonella Perretta

16:50 | 17:10

La produzione e progettazione del verde in aree costiere, tra adattamento ambientale, innovazione agronomica e valorizzazione degli spazi urbani

Francesco Pacini *Innocenti & Mangoni Piante*

17:10 | 17:30

Domande dal pubblico

#### Terza sessione: Ingegno artigiano e intelligenza robotica: il Carnevale tra tradizione e innovazione

Modera  
Andrea Mazzi  
Lucia Pallottino  
Cesare Stefanini  
Marco Szorenyi

17:30 | 17:50

Il Carnevale di Viareggio: arte e artigianato, dai calafati agli artisti della cartapesta

Marco Szorenyi  
Andrea Mazzi

17:50 | 18:50

Tavola rotonda: come coniugare innovazione tecnologica e tradizione artigianale

Jacopo Allegrucci  
Alessandro Avanzini  
Fabrizio Galli  
Lucia Pallottino  
Cesare Stefanini  
Roberto Vannucci

18:50 | 19:00

Domande dal pubblico

19:00 | 20:30

Visita all'esposizione fotografica sul Carnevale  
Aperitivo per gli intervenuti

20:30 | 21:30

Performance Nubila: Musica live con AfroQuiesa Orchestra in concerto a bordo di un'imbarcazione lungo il canale Burlamacca, fruibile dal pubblico del Festival della Robotica; monologhi teatrali proseguiranno fino a tarda sera presso il Bagno Flora (Organizzazione a cura di MAT-Movimenti Artistici Trasversali)

