



POLITECNICO
MILANO 1863

FESTIVAL INTERNAZIONALE DELL'INGEGNERIA

13/14/15 SETTEMBRE 24
MILANO CAMPUS BOVISA

PROGRAMMA



FESTIVAL INTERNAZIONALE DELL'INGEGNERIA

13/14/15 SETTEMBRE 24
MILANO CAMPUS BOVISA



POLITECNICO
MILANO 1863

9/13 SETTEMBRE

FUORI FESTIVAL

9/10/11/12 Settembre

16:00

Civico Planetario di Milano "Ulrico Hoepli"

Corso Venezia, 57

11 Settembre

15:30

Spazio: ieri, oggi e domani

Via San Vittore, 21

10 Settembre

15:30

**Dal tram a cavalli ai treni al vapore: viaggiare sulla
ferrovia**

Via San Vittore, 21

12 Settembre

10:30

Macchine di Leonardo - ILAB Leonardo

Via San Vittore, 21

10/11 Settembre

14:30

Leonardo da Vinci: Ingegnere, pittore, umanista

Via San Vittore, 21

13 Settembre

17:00 e 18:00

Deposito ATM

Via Messina, 41

FESTIVAL INTERNAZIONALE DELL'INGEGNERIA

13/14/15 SETTEMBRE 24
MILANO CAMPUS BOVISA



POLITECNICO
MILANO 1863

Venerdì 13

CERIMONIA DI INAUGURAZIONE

18:00

Opening. Dal progetto al successo: storie di carriere eccellenti

FESTIVAL INTERNAZIONALE DELL'INGEGNERIA

13/14/15 SETTEMBRE 24
MILANO CAMPUS BOVISA



POLITECNICO
MILANO 1863

Sabato 14

ATTIVITÀ KIDS

10:00

**Cosa si nasconde dentro ai materiali.
Scopriamolo al microscopio**

Riccardo Casati

10:00/10:40/11:20/12:00/12:40/14:00/14:40/15:20/16:00

**Il magnetismo in una scatola. Campi magnetici
nella vita quotidiana**

Matteo Cantoni, Christian Rinaldi

10:00/11:00/12:00

Cibo e imballaggi: quanto è davvero spreco?

Andrea Fiorati

10:00/ 14:00

La forza del vento. Costruisci la tua barca

Paolo Schito - Giulia Pomaranzi

10:00/15:00

**Viaggia con i satelliti nello spazio per salvare
la Terra**

Camilla Colombo

10:00/11:30/14:00/15:30

Disegnare con la luce

Ali Gokhan Demir

10:00/11:30/13:30/15:00/16:30

Esplorando lo spazio profondo

Francesco Topputo

10:00/11:00/12:00/14:30/15:30/16:30/17:30

Sgemma il bozzolo

Simone Vesentini

10:30/12:00/14:00/15:30/17:00

Pronti al lancio

Filippo Maggi

11:00/15:00

Magia della chimica (e dell'ingegneria chimica)

Fabio Parmeggiani

15:00

Yape, il postino automatico

Matteo Corno

15:15/16:30

Origami tecnologici. Dallo spazio alla biomedicina

Monica Conti

16:30

Il cuore è una macchina meravigliosa

Emiliano Votta

FESTIVAL INTERNAZIONALE DELL'INGEGNERIA

13/14/15 SETTEMBRE 24
MILANO CAMPUS BOVISA



POLITECNICO
MILANO 1863

Sabato 14

ATTIVITÀ TEEN

10:00

Guida autonoma: il futuro della mobilità

Francesco Comolli, Gianpiero Mastinu

10:30/13:30

Escape room matematica: The Road to Zero

Domenico Brunetto

11:30

I materiali al microscopio

Riccardo Casati

11:30

Che cosa sono i metamateriali e a cosa ci possono servire?

Claudia Comi

14:00/15:00/16:00

Imparare la meccanica nel metaverso

Federico Morosi, Gaetano Cascini

15:00

Il riciclo dei farmaci che inquinano l'ambiente

Giovanni Porta

16:30

Auto a guida autonoma da record

Matteo Corno

FESTIVAL INTERNAZIONALE DELL'INGEGNERIA

13/14/15 SETTEMBRE 24
MILANO CAMPUS BOVISA



POLITECNICO
MILANO 1863

Sabato 14

LEZIONI DIVULGATIVE

10:00

Le potenzialità progettuali e industriali della stampa 3D

Serena Graziosi

10:30

Lezione sulla Storia della Costruzione e della Struttura del Duomo di Milano, dal 1386 sino ai restauri del 20° e del 21° secolo

Dario Coronelli

10:30/14:30

Insieme alla scoperta di MADE IN POLIMI, un viaggio tra storia e innovazione

11:00

"Working Minds" - The analysis of human cognitive workload in manufacturing operations

Matthias Klumpp

11:00

I mille volti del Nucleare

Matteo Passoni

11:00

Tecnologie innovative per l'educazione motoria inclusiva nella scuola primaria

Manuela Galli

12:00

L'arte della cultura meccanica

Mario Covarrubias

12:00

La mobilità elettrica alla carica: le sfide da affrontare

Giuliano Rancilio

15:00

Lo Spazio per noi e per lo studio dei cambiamenti climatici

Camilla Colombo, Martina Rusconi

15:00

Respiro del passato, la tecnologia del futuro: innovazione ambientale negli edifici storici

Francesco Romano

15:30

Come nasce l'aerodinamica di una moto da corsa

Gisella Tomasini, Edoardo Lenoci

16:15

Computation vs experimentation: learning from Nature to overcome Nature

Laura Vergani, Zhao Qin

16:20

Dall'idea al progetto

Michele Contrino, Roberto Palazzetti

FESTIVAL INTERNAZIONALE DELL'INGEGNERIA

13/14/15 SETTEMBRE 24
MILANO CAMPUS BOVISA



POLITECNICO
MILANO 1863

Sabato 14

OPEN LABS

10:00/10:45/12:00/14:30/15:45

MADE - Competence Center Industria 4.0

10:00/11:30/14:00/15:30

L'importanza di smontare (o meglio disassemblare) gli oggetti

Marco Diani

10:00/10:30/11:30/12:15/15:00/15:45

Il fotovoltaico per le città

Domenico Mazzeo

10:00/11:00/12:00/15:00/16:00

Tavola Vibrante

Luca Martinelli

10:00/11:00/12:00/14:00/15:00/16:00

BRIEL (Behavioural Research in Immersive Environment)

Marco Mandolfo

10:00/11:30/13:30/15:00/16:30

Laboratorio di crash

Marco Anghileri

10:00/11:30/13:30/15:00/16:30

Le strutture in carbonio diventano smart!

Paolo Bettini

10:00/11:30/13:30/15:00/16:30

Come volano gli aeroplani?

Alex Zanotti

10:00/11:00/12:00/15:00/16:00/17:00

Laboratorio di innovazione digitale

Marina Carulli, Marco Rossani

10:00/11:00/12:00/15:00/16:00/17:00

Tecnologie per la conversione dell'energia

Gianluca Valenti

10:00/11:00/12:00/15:00/16:00/17:00

La corsa delle onde sonore

Roberto Fumagalli

10:00/11:00/12:00/15:00/16:00/17:00

Laboratorio di Additive Manufacturing

Stefania Cacace

10:00/11:00/12:00/15:00/16:00/17:00

Laboratorio di Ingegneria ferroviaria

Gisella Tomasini

10:00/11:00/12:00/15:00/16:00/17:00

La transizione mette il turbo

Giacomo Persico

10:00/11:00/12:00/15:00/16:00/17:00

Laboratorio di Advanced Manufacturing

Stefania Cacace

10:00/11:00/12:00/15:00/16:00/17:00

Galleria del Vento

FESTIVAL INTERNAZIONALE DELL'INGEGNERIA

13/14/15 SETTEMBRE 24
MILANO CAMPUS BOVISA



POLITECNICO
MILANO 1863

Sabato 14

OPEN LABS

10:00/11:30/13:30/15:00/16:30

Immaginario spazio

Michèle Lavagna

10:15/10:45/11:15/11:45/12:15

IoT Lab (Internet of Things)

Mattia Cerutti

10:30/14:30

La forza della Natura: prove meccaniche su materiali bio

Federica Buccino

10:30/11:30/12:30/14:00/15:00/16:00

Il vento dell'energia: come funziona una turbina eolica

Alessandro Fontanella

10:30/12:00/14:00/15:30/17:00

Spazio al futuro

Michèle Lavagna

11:00/14:00/15:30

Dietro le quinte dell'innovazione didattica: sale registrazione MOOC e contenuti VR

Valeria Baldoni

12:30/13:30/14:30

CORE (Cognitive Ergonomics in Cyber Physical Systems)

Marco Mandolfo

14:00/14:30/15:00/15:30/16:00/16:30/17:00

Simulatore di guida

Gianpiero Mastinu

15:00/16:00/17:00

Alla scoperta dei materiali

Riccardo Casati

FESTIVAL INTERNAZIONALE DELL'INGEGNERIA

13/14/15 SETTEMBRE 2024
MILANO CAMPUS BOVISA



POLITECNICO
MILANO 1863

Sabato 14

TALKS

16:00

Come abiteremo nello spazio

Valentina Sumini, Chiara Cocchiara, Ingrid Paoletti

17:00

La tecnologia per le imprese impossibili

Alex Bellini, Francesco Braghin

18:00

Sport e tecnologia

Alice D'Amato, Daniele Grassucci, Pierangelo Metrangolo

19:00

Le start up vincenti

Andrea Maranelli, Riccardo Breccia, Marco Bocciolone,
Paolo Murari

EVENTI E SPETTACOLI

20:00

Performance live

:absent. Ettore Bianconi, Xabier Iriondo (Afterhours)

21:00

Dj- set

Tamati del collettivo Le Cannibale

FESTIVAL INTERNAZIONALE DELL'INGEGNERIA

13/14/15 SETTEMBRE 24
MILANO CAMPUS BOVISA



POLITECNICO
MILANO 1863

Domenica 15

ATTIVITÀ KIDS

10:00/14:00

La forza del vento. Costruisci la tua barca

Paolo Schito, Giulia Pomaranzi

10:00/11:00/12:00/14:30/15:30/16:30/17:30

Sgomma il bozzolo

Simone Vesentini

11:00

La cellulina errante - KIDS

Fabio Dercole

11:30

I colori della luce: visione umana e artificiale

Marco Carminati

14:00/15:00/16:00/17:00

Una crescita illuminata

Caterina Amendola

16:00

Mister Cesare e il mistero del dipinto scomparso

Domenico Brunetto

ATTIVITÀ TEEN

11:00

Acqua - Energia - Tecnologia

Stefano Malavasi

15:00

La cellulina errante - TEEN

Fabio Dercole

FESTIVAL INTERNAZIONALE DELL'INGEGNERIA

13/14/15 SETTEMBRE 24
MILANO CAMPUS BOVISA



POLITECNICO
MILANO 1863

Domenica 15

LEZIONI DIVULGATIVE

10:30

Il turismo intelligente: un nuovo modo di viaggiare

Emanuele Ogliari

11:00

L'internet delle cose: cosa sono i MEMS e come si possono utilizzare

Valentina Zega, Jacopo De Ponti, Luca Rosafalco

11:30

L'hinterland milanese: fiumi piccoli, problemi grandi

Alessio Radice

12:10

Le città del futuro: più sostenibili e vivibili grazie all'energia

Martina Ferrando

14:40

Energia accessibile a tutti

Nicolò Stevanato

15:00

Le sfide dell'Intelligenza artificiale per il futuro della società

Nicola Gatti

15:30

Uno sguardo sulla sostenibilità delle missioni spaziali: la propulsione

Filippo Maggi

15:40

Le acque sporche: da una minaccia a una miniera

Andrea Turolla

16:00

Intelligenza artificiale e comunicazione aumentativa: la strana coppia a supporto delle disabilità

Christian Pilato

16:40

I numeri nella Natura

Davide Manca

17:00

Tecnologie satellitari in Archeoastronomia: dalle tombe imperiali giapponesi alla grande strada Hopewell

Giulio Magli

FESTIVAL INTERNAZIONALE DELL'INGEGNERIA

13/14/15 SETTEMBRE 24
MILANO CAMPUS BOVISA



POLITECNICO
MILANO 1863

Domenica 15

OPEN LABS

10:00/10:45/12:00/14:30/15:45

MADE - Competence Center Industria 4.0

10:00/11:30/14:00/15:30

L'importanza di smontare (o meglio disassemblare) gli oggetti

Marco Diani

10:00/10:45/11:30/12:15/15:00/15:45

Il fotovoltaico per le città

Domenico Mazzeo

10:00/11:00/12:00/15:00/16:00/17:00

La corsa delle onde sonore

Roberto Fumagalli

10:00/11:00/12:00/15:00/16:00/17:00

Tecnologie per la conversione dell'energia

Gianluca Valenti

10:00/11:00/12:00/15:00/16:00/17:00

Laboratorio di Ingegneria ferroviaria

Gisella Tomasini

10:00/11:00/12:00/14:00/15:00/16:00/17:00

Galleria del vento

10:00/11:00/12:00/15:00/16:00/17:00

La transizione mette il turbo

Giacomo Persico

10:00/11:00/12:00/15:00/16:00/17:00

Laboratorio di Additive Manufacturing

Stefania Cacace, Riccardo Casati

10:00/11:00/12:00/15:00/16:00/17:00

Laboratorio di innovazione digitale

Marina Carulli, Marco Rossoni

10:00/11:00/12:00/15:00/16:00/17:00

Alla scoperta dei materiali

Riccardo Casati

10:30/11:30/12:30/14:00/15:00/16:00

Il vento dell'energia: come funziona una turbina eolica

Alessandro Fontanella

14:00/14:30/15:00/15:30/16:00/16:30/17:00

Simulatore di guida

Giampiero Mastinu

FESTIVAL INTERNAZIONALE DELL'INGEGNERIA

13/14/15 SETTEMBRE 24
MILANO CAMPUS BOVISA



POLITECNICO
MILANO 1863

Domenica 15

TALKS

16:00

Immaginare l'auto del futuro

Franco Cimatti, Giampiero Mastinu, Benedetto Carambia

17:30

Come cresce la città

Carlo Ratti, Cino Zucchi, Pietro Antonacci

18:30

Democratizzare l'innovazione

Massimo Banzi, Stefano Zanero

EVENTI E SPETTACOLI

19:30

Rocco Tanica: com'è umano l'AI. Show-case tutorial sull'utilizzo creativo dell'Intelligenza Artificiale

Rocco Tanica

FESTIVAL INTERNAZIONALE DELL'INGEGNERIA

13/14/15 SETTEMBRE 24
MILANO CAMPUS BOVISA



POLITECNICO
MILANO 1863

14/15 SETTEMBRE

AREA DEMO

10:00/18:00

AIDA - Artificial Intelligence Driving Autonomous

10:00/18:00

Dynamis PRC

10:00/18:00

Enactus Polimi

10:00/18:00

Fly Mi - EUROAVIA Milano

10:00/18:00

Physis PEB - PoliMI Energy Boat

10:00/18:00

POLIHAM

10:00/18:00

Polimi Motorcycle Factory

10:00/18:00

Polispace

10:00/18:00

Scacchi PoliMI

10:00/18:00

STMicroelectronics

10:00/18:00

Team Green Mecc (Shell Eco-marathon)



POLITECNICO
MILANO 1863

FESTIVAL INTERNAZIONALE DELL'INGEGNERIA

13/14/15 SETTEMBRE**24**
MILANO CAMPUS BOVISA

Ti aspettiamo!

DETTAGLI
E PRENOTAZIONI
SULLA **WEB APP**



FESTIVAL INTERNAZIONALE DELL'INGEGNERIA

13/14/15 SETTEMBRE 24

MILANO CAMPUS BOVISA

“Technology for Humanity” è il tema che guida il Festival Internazionale dell'Ingegneria 2024. Tre giorni di eventi per tutte le età e gli interessi, divisi in rassegne tematiche.

Una panoramica unica su come la tecnologia sta modellando il futuro, con eventi accessibili a tutti. Vieni a scoprire tutti gli aspetti della tecnologia come elemento chiave del domani.

SCOPRI IL PROGRAMMA

FUORI FESTIVAL (9/12 SETTEMBRE)

PAG 3

Venerdì 13

PAG 4

Sabato 14

PAG 5

Domenica 15

PAG 11

AREA DEMO (14/15 SETTEMBRE)

PAG 15

**PRENOTA
CON LA APP**

