



INGENIUM
European University

OPEN DAY 2026

10 APRILE
CAMPUS PESCARA

PROGRAMMA

09:00 - 10:00

ANALISI DEI SEGNALI BIOMEDICI - NEUROIMAGING DATA ANALYSIS

Arcangelo Merla, Laura Marzetti

**L'ingegneria biomedica nell'interazione uomo-macchina -
Magnet, correnti e cervello**

10:00 - 11:00

ELETTROTECNICA BIOMEDICA - MATERIALI E TECNOLOGIE DI PRODUZIONE

Vincenzo Lomele, Alessandro Fraleoni Morgera

**Il ruolo dell'ingegnere biomedico nel Servizio Sanitario
Nazionale - Dagli organi artificiali agli elettrodi
impiantabili**

11:00 - 12:00

ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND MACHINE LEARNING - MATEMATICA

Alessia Amelio, Serena Doria

**Mind Twin: un modello digitale per capire dove va la nostra
attenzione**

09:00 - 10:00

SCIENZA DELLE COSTRUZIONI E GEOTECNICA

Maria Laura De Bellis, Alessandro Pagliaroli

Perché scegliere ingegneria delle costruzioni

10:00 - 11:00

PROGETTAZIONE INTEGRATA E FABBRICAZIONE DIGITALE

Valentino Sangiorgio

Edifici stampati in 3D e robotica nell'era digitale delle costruzioni

FISICA TECNICA

Camilla Lops, Ida Bruno

Fisica tecnica in azione: suono, calore, energia

11:00 - 12:00

TECNICA DELLE COSTRUZIONI

Maria Giovanna Masciotta, Alberto Barontini, Giuseppe Brando

Dai sensori al gemello digitale: il monitoraggio strutturale nell'era della Transizione 5.0

TOPOGRAFIA

Massimiliano Pepe

Ingegneria del passato: modellazione virtuale per l'archeologia

Professioni tecniche per l'edilizia e il territorio

Aula 39

L-P01

09:00 - 12:00

FOTOGRAMMETRIA E LASER SCANNING 3D

Massimiliano Pepe

L'importanza del geometra laureato per le costruzioni e il territorio

Scienze geologiche

Aula 26

L-34

09:00 - 12:00

Bisconti, Iezzi, Poe

**Pianeta Terra: una storia lunga miliardi di anni
vista con le nuove tecnologie**

Boncio, Pace, Pizzi

**Conoscere i rischi naturali per imparare a convivere:
i terremoti**

Bignardi, Pondrelli, Salese

**L'esplorazione del sottosuolo e le nuove frontiere
per l'osservazione della Terra con tecnologie spaziali**