



MathWorks presenta:

# MATLAB Academic Tour 2017

Martedì 17 Ottobre, ore 11.30

Aula Magna Dipartimento di Ingegneria

## Parte I

Panoramica sulla Licenza Campus MATLAB

- Come ottenere il software
- Caratteristiche, piattaforme supportate
- Strumenti aggiuntivi per l'insegnamento e l'apprendimento (MATLAB Online, MATLAB Mobile, Cody Coursework)
- I corsi di formazione online 'Self-Paced' e certificazione MATLAB

## Parte II

MATLAB per il calcolo scientifico ed analitico

Matematica computazionale

Risoluzione di equazioni, calcolo analitico e grafici di funzioni

Prototipazione real-time di algoritmi

Connettere MATLAB e Simulink a sorgenti di segnali e sensori (es. audio, video, ecc.)

Implementazione ed esecuzione di applicazioni su dispositivi mobili (es. Android, iOS) e programmabili (es. Raspberry Pi, Arduino, ecc.)

## Parte III

Q&A con i docenti

Opportunità di collaborazione e sviluppi futuri