

## **CORSO “Fondamenti di MATLAB per applicazioni ingegneristiche”**

**STRUTTURA PROPONENTE:** Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione

### **A CHI E' RIVOLTO:**

Il corso è destinato al personale tecnico afferente alla Facoltà di Ingegneria.

### **OBIETTIVI:**

Fornire strumenti per l'analisi e la risoluzione di problemi frequenti in ambito ingegneristico.

### **CONTENUTI:**

Nella prima parte del corso si presentano nozioni base di MATLAB per un uso consapevole dello strumento. Nella seconda parte del corso si illustrano toolbox e strumenti specifici per la risoluzione di problemi frequenti (es. ottimizzazione, interpolazione, simulazione, analisi di segnali).

### **DURATA:**

20 ore di cui 12 in aula e 8 dedicate allo studio individuale