

Corso di Formazione Matlab



Accreditamento per attività
auto-finanziate - D.D.G. n. 1160
del 23/02/2017 - C.I.R. CCU733

Programma del Corso

25 Settembre 2017

- Introduzione
- Gestione variabili e matrici
- Grafici
- Controllo flusso
- Funzioni
- Import/export dati
- **Casi di studio:** Preelaborazione e filtraggio segnali, Soluzione equazioni differenziali

26 Settembre 2017

- Blocchi fondamentali
- Parametri simulazione
- Gestione tempi campionamento
- **Casi di studio:** Sistema a stati, Modellistica e controllo sistema idraulico

27 Settembre 2017

- **Acquisizione dati:** Realizzazione schema Simulink e Test
- **Controllo in tempo reale:** Sistema dSpace e ambiente Control desk, Test

Informazioni sul Corso

Conoscenze di Base Richieste: Principi di programmazione

Metodologia di Insegnamento: Le lezioni saranno svolte in aule informatiche con 1 PC dedicato ad ogni studente. Verranno utilizzati l'applicativo MATLAB installato su ciascun PC e un sistema dSpace come strumenti di riferimento

Calendario del Corso e Durata: 25, 26 e 27 Settembre 2017 (8 ore al giorno)

Numero Massimo Partecipanti: 20 (si terrà conto dell'ordine di pagamento della quota di iscrizione)

Costo del corso: 200 € + IVA

Dipendenti Soci del Consorzio COMETA (Università Catania, Messina e Palermo, INFN, INAF, INGV, SCIRE): 150 € + IVA

Studenti Università di Catania, Messina e Palermo: 120 € + IVA

Luogo di Svolgimento: Aula A, Edificio 3 – Edificio Polifunzionale Facoltà di Ingegneria, Cittadella Università di Catania, Via S.Sofia 64

Iscrizioni: Contattare la Segreteria del Consorzio COMETA, Tel.: 095 378 5514, Email: cometa.segreteria@consorzio-cometa.it, Web: www.consorzio-cometa.it