UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE

Programmare in LabView

31 Ottobre, 07, 14, 21, 28 Novembre 2017 orario 09:00-13:00

OBIETTIVI	Il software LabVIEW si configura come un ottimo strumento per gestire l'automazione industriale, la simulazione, la produzione di evolute interfacce grafiche e lo sviluppo di codice efficiente. Il corso si pone l'obiettivo di aggiornare o sviluppare competenze tecniche nell'uso dell'ambiente di sviluppo LabVIEW, illustrare alcune potenziali applicazioni, promuovendo così una maggiore efficienza nelle attività che fanno uso di questo strumento. Saranno inoltre fornite le basi teorico-pratiche per la progettazione di codice finalizzato all'acquisizione e analisi dati, presentazione di risultati, al controllo di processi, alla generazione di rapporti.
PREREQUISITI	Competenze informatiche e elettroniche scolastiche, uso di applicativi complessi, s.o. windows 7 o successivi
DESTINATARI	Il corso è rivolto al personale che ha bisogno di gestire in modo integrato la comunicazione con strumentazione elettronica, l'acquisizione ed elaborazione dati, lo sviluppo rapido di codice visuale, l'integrazione con altri prodotti software.
ENTE ORGANIZZATORE	Università di Firenze
ENTE EROGATORE	Università di Firenze
LUOGO	Laboratorio didattico di Elettronica e Telecomunicazioni "exForno" - Scuola di Ingegneria, Via S. Marta, 3 (FI)
REFERENTE ORGANIZZATIVO	Attuazione Piano Formativo
DOCENTI	Guidi Francesco
DATA INIZIO	
DATA FINE	
DURATA IN ORE	20
SCADENZA PRENOTAZIONI	
MAX PARTECIPANTI	10

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

PROGRAMMA	Introduzione • · Panoramica su prodotti National Instruments • · Installazione & licenze Programmazione A • · menu, front panel, block diagram • · subVI, data types, iterations • · data flow, timings, file access Programmazione B • · VI properties • · Metodi di programmazione • · Ottimizzazione • · Librerie ed esempi Applicazioni • · Controllo strumenti • · Connettività • · applicazioni di specifico interesse degli utenti Help • · Documentazione • · strumenti di aiuto & debugging • · valutazioni delle performance