

## Descrizione LabVIEW e Corso



### L'azienda

National Instruments è una realtà statunitense leader globale nei sistemi di test e misura automatizzati. Fornisce sistemi di misura e controllo ad alte prestazioni per applicazioni in diversi ambiti, tra i più principali: Automotive, Transportation and Heavy Equipment, Aerospace and Defense, Electronics and Semiconductor, Energy, Big Physics.

### Il software

LabVIEW è il software per la progettazione di sistemi pensato appositamente per lo sviluppo di applicazioni di test, misura e controllo con accesso rapido all'hardware e ai risultati. Offre un approccio di programmazione grafico che ti permette di visualizzare ogni aspetto dell'applicazione, inclusa la configurazione hardware, i dati di misura e il debug. La visualizzazione semplifica l'integrazione dell'hardware di misura di qualsiasi fornitore e permette la rappresentazione di logica complessa sui diagrammi, lo sviluppo di algoritmi di analisi dati e la progettazione di interfacce utente personalizzate.

### Il percorso formativo

Measureit, distributore dei prodotti National Instruments propone un percorso formativo su NI LabVIEW, suddiviso da una prima parte frontale con istruttore e una seconda parte svolta attraverso la piattaforma "Self Paced Online Training", dove il corsista potrà seguire i corsi ufficiali National Instruments: LabVIEW Core (1-2-3), Data Acquisition Using NI-DAQmx and LabVIEW, Object-Oriented Design and Programming in LabVIEW, Advanced Architectures in LabVIEW. Alla fine del percorso formativo il corsista avrà la possibilità di sostenere l'esame per il primo livello di certificazione National Instruments, Certified LabVIEW Associate Developer.

### Riconoscimento crediti

La frequenza del corso e la partecipazione alle azioni formative permette il riconoscimento di 9 CFU, come da delibera del Consiglio di Dipartimento del DICAr del 27/03/2020.

### Riferimenti

Il riferimento per il DICAr è il Prof. Guido La Rosa, Dipartimento Ingegneria Civile e Architettura (DICAr), email: [glarosa@dii.unict.it](mailto:glarosa@dii.unict.it)

### Inizio del corso

L'inizio del corso è ancora da stabilire. Comincerà comunque prima possibile e verosimilmente subito dopo Pasqua. **Le iscrizioni dovranno pervenire presso l'ufficio didattica del DICAr all'indirizzo [dicar.didattica@unict.it](mailto:dicar.didattica@unict.it) entro il 9 aprile p.v. indicando nome, cognome, numero di matricola e corso di studi. Sarà data la precedenza agli studenti iscritti ai corsi di laurea LM-22, LM-31, LM 33, nel caso in cui ci fossero ancora posti disponibili (max 100 studenti) l'iscrizione sarà aperta anche agli studenti dei Corsi di Laurea Magistrale di are civile.**