

Impariamo a conoscere e usare LabVIEW

Prezzo: €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 0.00 €

Corso LabVIEW

Conoscere e usare LabVIEW

NATIONAL INSTRUMENTS



Iniziamo a conoscere la piattaforma software LabVIEW di National Instruments, un innovativo ambiente di sviluppo software che tramite il linguaggio-G permette il rapido sviluppo di applicazioni per l'acquisizione dati ed il controllo remoto di strumentazione hardware. Prima puntata.

di
FRANCESCO FICILI

L'ambiente di sviluppo integrato LabVIEW (abbreviazione di Laboratory Virtual Instrumentation Engineering Workbench) nasce ufficialmente nel 1983, quando National Instruments, azienda statunitense specializzata nella produzione di hardware e software per l'acquisizione dati, decide di dotarsi di uno strumento software per il testing rapido dei propri prodotti hardware. Lo sviluppo di tale prodotto, inizialmente pensato per uso interno all'azienda, ebbe un tale successo che già nel 1986 vide la luce la prima versione commerciale, denominata LabVIEW 1.0, inizialmente pensata solo per sistemi

Macintosh. Il contenuto innovativo di questo versatile ambiente di sviluppo software risiede nel tipo di linguaggio di programmazione utilizzato: il linguaggio-G, abbreviazione di Graphical Language. A differenza di altri linguaggi di programmazione, come ANSI C e BASIC, che si basano su editor testuali e parole chiave per la generazione del codice, il linguaggio-G usa un approccio di tipo grafico alla programmazione. In sostanza un programma o sottoprogramma G, denominato VI (Virtual Instrument, data la sua naturale predisposizione per i sistemi di acquisizione dati) non esiste sotto forma di testo, ma



LabVIEW

ELETRONICA IN - Febbraio 2010 95

Il corso contiene le 9 puntate in formato pdf pubblicate nei numeri che vanno dal 144 al 152. **Gli articoli relativi al seguente corso sono stati presentati sui fascicoli n.:** [EI144](#) - [EI145](#) - [EI146](#) - [EI147](#) - [EI148](#) - [EI149](#) - [EI150](#) - [EI151](#) - [EI152](#) Scarica gratuitamente il corso: [wpdm_package id='57724']