



LabVIEW 2009 & Big Physics Meeting

INFN LNS - Catania 20 Gennaio 2010 Sala Azzurra

Mattino LabVIEW 2009

9:00 – 9.30 Registrazione & benvenuto

9:30 – 11:00 Introduzione: le novità di LabVIEW 2009

Le nuove funzionalità dell'ambiente di sviluppo per semplificare la programmazione

11:20 – 12:30 Il mondo di LabVIEW 2009: i moduli e le novità hardware

- Programmazione **real-time** e **FPGA**
- Generazione di report html da una rappresentazione a **diagramma di stato**
- Nuovi **toolkit RF** di LabVIEW per GPS, WLAN, WiMAX e MIMO
- Nuovi nodi **Wireless Sensor Network** programmabili tramite LabVIEW

Pomeriggio Big Physics Meeting

13.45 – 14:00 Registrazione (partecipanti del pomeriggio)

14.00 – 16.00 I vantaggi della tecnologia FPGA nella piattaforma **FlexRIO** per strumentazione personalizzata usando hardware standard commerciale

- LabVIEW FPGA Clip Node: **riutilizzo di codice VHDL e IP Core**
- Come sviluppare interfacce Input/Output Custom per FlexRIO

Ore 16:15 – 17 **HPTC** – Sistema di termoregolazione ad alta precisione (progetto FERMI@Elettra)
Misura, Controllo, Temporizzazioni e Sincronizzazioni, esempi applicativi per la Fisica

L'iscrizione è **GRATUITA** ma obbligatoria, registrati inviando una e-mail con i tuoi dati a&r.italy@ni.com

