








## NIDays 2015, al cuore dell'innovazione

Ogni anno NIDays, il Forum Tecnologico sulla Progettazione Grafica di Sistemi, riunisce oltre 600 ingegneri, tecnici, professori e ricercatori in Italia da settori differenti, coinvolge i nostri utenti e i nostri Partner per condividere esperienze di successo e ispirare le innovazioni future. Cogli questa occasione e partecipa a NIDays 2015 per fare il punto sulle tecnologie più recenti e sui sistemi progettati via software. Sviluppa le tue applicazioni per sviluppare applicazioni di test, misura e controllo in modo più rapido, più intelligente e più vantaggioso.

 Case study Academic & Research  
 Sessione in Inglese

08:30	Apertura registrazioni, welcome coffee e visita all'Area Espositiva						
09:30	Keynote del mattino - Dai vita all'Internet delle cose insieme a NI						
10:45	Pausa e visita all'Area Espositiva						
	LabVIEW	Embedded Control & Monitoring	Test & RF		Data Acquisition	Transportation Summit	Aree Pratiche
11:00	Muovi i primi passi in LabVIEW	Il progetto SOLAR e la generazione diffusa di potenza elettrica da fonte solare <i>Università del Salento</i>	I nuovi strumenti Software Designed	11:00	NI VirtualBench vs strumentazione da laboratorio tradizionale: interfacce utente a confronto	Felix, il primo robot per il monitoraggio degli scambi ferroviari <i>RFI, Gruppo Luccioni</i>	40 postazioni a tua disposizione per provare dal vivo LabVIEW e le piattaforme hardware.
11:40	Le novità di LabVIEW 2014	Semplificare la progettazione di sistema con il nuovo controller NI CompactRIO	Cos'è la Strumentazione Modulare?	11:40	5 punti critici da considerare nella scelta di un sistema di acquisizione dati	La sfida di un sistema di acquisizione dati distribuito per l'omologazione dinamica di treni ad alta velocità <i>Politecnico di Milano</i>	
12:20	Pensi di non aver bisogno di un chip FPGA? Ripensaci!	Dimensioni ridotte, maggiore flessibilità con il nuovo sistema embedded NI System on Module	Dimostratori radar passivi realizzati con tecnologia USRP <i>CNIT</i>	12:20	Dal sensore al sistema: la progettazione e la realizzazione di un sistema di test meccanico	Costruire un "Iron Train" per la simulazione di un veicolo completo <i>Safran Engineering Service</i>	
13:00	Lunch a buffet e visita all'Area Espositiva						
14:15	Keynote del pomeriggio: Vinci le grandi sfide dell'ingegneria insieme a NI La 4ª Rivoluzione Industriale (Intervento di M.C. Carrozza)						
15:30	Premiazione dei vincitori del concorso "NI Engineering Impact Awards"						
	LabVIEW	Embedded Control & Monitoring	Test & RF		Real-Time Testing	Energy Summit	Aree Pratiche
15:50	LabVIEW per il test di trasmettitori RF per telecomunicazioni con Envelope Tracking (ET) e Digital Predistortion (DPD) <i>Università di Bologna</i>	Scegli la giusta piattaforma per la tua prossima applicazione di controllo o monitoraggio distribuito	Una nuova era per il test automatizzato su larga scala di dispositivi a semiconduttore	15:50	Le nuove frontiere del silenzio: ecco come progettare la lavatrice del futuro <i>Whirlpool</i>	I costi nascosti originati da una cattiva gestione dei dati. 	40 postazioni a tua disposizione per provare dal vivo LabVIEW e le piattaforme hardware.
16:30	Riutilizza file .m, librerie condivise .dll e modelli .mdl in LabVIEW	Gestisci al meglio la sicurezza dei sistemi embedded LabVIEW RIO	Progressi della tecnologia di misura RF e microonde	16:15	Real-time testing HIL dell'unità controllo motore del veicolo <i>IVECO Daily Electric, AMET</i>	La nuova soluzione Enterprise per il Condition Monitoring. 	
				16:40	Sistema HIL per il test di cinghie di trasmissione. <i>Bylogix</i>	Prognostica e Health Management (PHM): metodi, risultati, tendenze. 	
17:00	Conclusione con sorpresa e visita all'Area Espositiva						