



WORKSHOP

MILANO - 18 giugno 2014

IL TEST *BOUNDARY SCAN* INTEGRATO AL TEST FUNZIONALE

IPSES, in collaborazione con **National Instruments Italy** e **XJTAG**, organizza un seminario pratico sul test funzionale abbinato al *boundary scan*. Il *workshop*, gratuito e a numero chiuso, permette di valutare come le due metodologie di *testing* possano essere combinate e integrate, migliorando la copertura e l'affidabilità del test di fine produzione, rispetto a un approccio separato.

Unire il test funzionale e il test Boundary Scan su un unico sistema porta numerosi e notevoli benefici. La loro combinazione consente di coprire le aree in cui ciascuno è carente, e il loro uso integrato aumenta l'affidabilità e l'efficacia del test.

Un approccio integrato consente di ridurre notevolmente i costi e i tempi per effettuare i test, e ottenere la diagnostica dei guasti più accurata e con una reportistica unica.



PROGRAMMA

8.30	<i>Registrazione e welcome coffee</i>
9.00	<i>Benvenuto</i> Introduzione: il test di <i>end of line</i> di schede elettroniche complesse. I vantaggi di un approccio integrato di test funzionale e test <i>Boundary scan</i> - IPSES, National Instruments
9.30	*Il test mediante <i>boundary scan</i>: introduzione allo <i>standard</i> IEEE 1149.x
10.00	*Sessione pratica: Come comunicare e interagire con la catena JTAG. Il test di schede elettroniche mediante JTAG - XJTAG
11.30	<i>Coffee break</i>
11.45	*Sessione pratica: Come gestire i dispositivi non-JTAG (Es: lettura di valori ADC e impostazione tensioni su DAC) - XJTAG
13.00	<i>Pranzo</i>
14.15	La piattaforma National Instruments per il test funzionale – <i>National Instruments</i>
14.45	Sessione pratica: come integrare i <i>tool</i> XJTAG nella piattaforma di National Instruments - IPSES
15.45	<i>coffe break</i>
16.00	Sessione pratica: come far interagire il test JTAG e il test funzionale reciprocamente: alcuni esempi pratici - IPSES
17.00	Sessione pratica: come integrare le sequenze di test XJTAG in NI TestSTAND - IPSES

*Sessione in lingua Inglese

Il workshop si terrà presso:

National Instruments Italy

Centro Direzionale di Milanofiori Nord – Via del Bosco Rinnovato, 8 – PALAZZO U4
20090 Assago MI

Per maggiori informazioni e per la registrazione, scrivere a info@ipses.com

Contatti

IPSES S. r. l.

Sede operativa e centro di sviluppo:

via Lazzarotto, 10

20020 Cesate (MI) Italy

tel. +39 02 39449519

e-mail: info@ipses.com

fax +39 02 700403170

http: www.ipses.com

