

Programma Convegni

I **convegni** svolgeranno un ruolo formativo e informativo fondamentale. Questa necessità di una fiera che sia soprattutto terreno di incontro su cui seminare e raccogliere nuove conoscenze, relazioni e collaborazioni, è stata la direttrice che in questi mesi ha guidato l'attività del Comitato Scientifico di SPS/IPC/DRIVES Italia, del quale fa parte una prestigiosa rappresentanza di end-user di automazione industriale, OEM ed esponenti del mondo universitario. Lo scopo dei convegni non è il marketing, ma quello di proporre applicazioni pratiche nel mondo industriale per risolvere problematiche concrete che gli utilizzatori finali di automazione si trovano ad affrontare nella loro attività.

Martedì 24 maggio 2011

Tema: **SAFETY AND SECURITY NELL'AUTOMAZIONE**

Elenco Interventi:

- *OpenSAFETY: what's in it for you?*
Relatore: Franz Kaufleitner
- *Safe start into a safe future*
Relatore: Franz Kaufleitner
- *Zamperla - Applicazioni di sistemi safety nell'industria del divertimento*
Relatore: Fabio Berti
- *Safety and security nelle reti industriali: mondi lontani?*
Relatori: Raffaele Esposito, Marco Caliarì
- *Pensare alla sicurezza fin dalla fase di progetto della movimentazione e dell'automazione*
Relatore: Luca Lazzaro
- *Movimentazione e controllo di posizione di gru a portale con il controllore di sicurezza PSS 4000*
Relatore: Giovanni Sangiorgio
- *La Sicurezza funzionale nell'industria*
Relatore: Enrico Merati
- *L'automazione come soluzione alla sfida della sicurezza - proteggere ambiente, persone ed impianti*
Relatore: Massimo Daniele
- *Safety and security nelle reti Profibus e Profinet*
Relatore: Paolo Ferrari

10,30 – 13,30

Tema: **IDENTIFICAZIONE INDUSTRIALE - RFID - TRACCIABILITÀ**

Elenco Interventi:

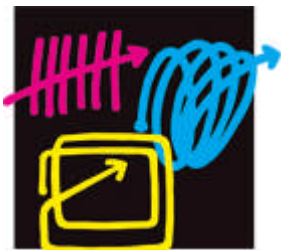
- *Soluzioni innovative di tracciabilità: tecnologia laser per la marcatura nera del vetro*
Relatore: Lorenzo Salvetti
- Auteco - *Identificazione industriale - RFID – Tracciabilità*
Relatore: Marco Barabaschi

Tema: **INDUSTRIAL COMMUNICATION**

Elenco Interventi:

- *Tecniche di sincronizzazione di una rete EtherCAT*
Relatore: Nicola Urbano
- *Soluzioni per la connessione remota agli impianti via internet, facilmente ed in totale sicurezza*
Relatore: Luca Cavalli
- *La rete ETHERNET / IP, un unico mezzo trasmissivo per la gestione di molteplici e contemporanei "servizi per l'automazione": dall'analisi di varie tipologie di scambio dati su Ethernet mediante modulo WEB Server al focus applicativo sulla rete standard Modbus TCP*
Relatore: Simone Recchia
- *Prospettive e sviluppi della comunicazione industriale*
Relatore: Roberto Motta
- Iprel e Sacmi - *Software e comunicazione industriale + Tecniche di interfacciamento*
Relatore: Matteo Fabbri
- *SerCos3 come unico bus di automazione*
Relatore: Peter Lutz

14,30 – 17,30



Mercoledì 25 maggio 2011

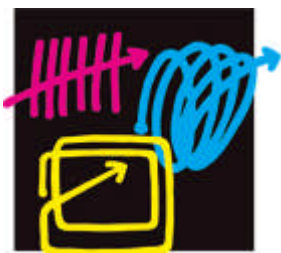
Tema: **MISURAZIONE E MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA – EFFICIENZA E DIAGNOSTICA PRODUTTIVA**

Elenco Interventi:

- *Efficienza energetica nel Motion Control*
Relatore: Dario Rovelli
- *Sustainable connection between two worlds*
Relatore: Daniele Scalabrino
- Didelme Sistemi - *La gestione dell'energia secondo UNI16001: un caso concreto*
Relatore: Luigi Aurelio Borghi
- Gevis - *Problematiche di oggettività per analisi immagini*
Relatore: Agazzi Giovanni
- *PROFIenergy*
Relatori: A. Augelli, P. Ferrari
- *Vantaggi della trasmissione seriale dei valori di posizione nei servomotori retroazionati*
Relatori: Jens Kummetz, Oscar Arienti
- *Miglioramento dell'efficienza energetica e produttiva nei sistemi di trasporto, movimentazioni e smistamento nel material handling*
Relatore: Maurizio Piccinelli
- *Riduzione dei costi tramite l'efficienza energetica. Climatizzazione in ambito automazione industriale: un giusto compromesso tra gli aspetti ambientali e quelli finanziari*
Relatore: Massimo Fanelli
- *Dalla gestione dell'efficienza passa il miglioramento dei processi aziendali*
Relatore: Pasquale Paolone
- *Macchina più "verde" attraverso il controllo del motion*
Relatore: Antonio Marra

Intera giornata

- ***L'evoluzione del MES: Operation & Workflow Management, Manufacturing Intelligence***
Relatori: Luigi De Bernardini, Agostino Colombi
- ***Supervisione e controllo delle utility di stabilimento. Il caso Vishay***
Relatori: Nicola Nada, Natalie Murgano
- ***La gestione delle informazioni di processo per l'ottimizzazione della produzione nel settore chimico: il caso PPG Industries***
Relatori: Nicola Nada, Natalie Murgano
- ***Facility Management delle infrastrutture industriali: il caso Gruppo Miroglio***
Relatori: Nicola Nada, Natalie Murgano
- ***L'evoluzione del BMS: dal Building Management alla Building Intelligence in edifici industriali***
Relatori: Nicola Nada, Natalie Murgano



Giovedì 26 maggio 2011

Tema: **MOTION CONTROL**

Elenco Interventi:

- *Confezionamento di successo*
Relatore: Daniele Scalabrino
- *Controllo di mandrini brushless sensorless in deflussaggio spinto con recupero di energia di frenatura*
Relatore: Andrea Mazzolani
- Emerson – Industrial Automation - *Il sincronismo di movimentazione tra drives in applicazioni ad altissima precisione di posizionamento*
Relatore: Alberto Landoni
- *Integrazione di funzionalità di motion e power control in una piattaforma di automazione ottimizzata per macchine di serie*
Relatore: Adriano Chinello
- Ocme - *Pacchetto software integrato per programmazione, simulazione e supervisione sistemi di pallettizzazione utilizzando assi con cinematica cartesiana o robot antropomorfi*
Relatore: Davide Buratti
- *La generalizzazione del funzionamento di una testa etichettatrice per il settore labelling..*
Relatore: Giuliano Castoni
- *Soluzioni motion in real time su Ethernet standard*
Relatore: Roberto Leoce
- *SW modulare per macchine Motion Centric*
Relatore: Antonio Marra
- Ricciarelli - *Doppio manipolatore per pasta*
Relatore: Franco Picchiarini
- *PROFINET-IO Isocrono: Applicazione per centri di lavoro a controllo numerico*
Relatori: Giulio Del Bono, A. Flammini, P. Ferrari, F. Venturini
- *“Misura di velocità direct drive e tecniche di controllo tramite applicazione di un osservatore di stato”*
Relatore: Gianluca Mangialardo

10,30 – 14,30