

# Dieci cose da fare a SPS Italia 2016

f Condividi

Tweet



Condividi

39

*Publicato il 18 maggio 2016*

Saranno tre giorni intensi di convegni, approfondimenti, networking, tecnologia: il **24, 25 e 26 maggio a Fiere di Parma**, l'**edizione 2016 di SPS Italia** promette di portare in scena tutte le ultime novità e soluzioni che il mondo dell'automazione ha da mostrare. Gli appuntamenti saranno molti e così gli stand da visitare.

Per chi è alla ricerca di una **'bussola'** per orientarsi in tanta scelta, ecco **cosa non perdere** dal punto di vista di **automazione-plus**:

- Scaricare la **Mobile App di SPS Italia** che Posytron ha realizzato per Messe Frankfurt Italia.



La **Mobile App**, sviluppata in modalità nativa e disponibile per dispositivi iOS e Android accompagna i visitatori prima, durante e dopo SPS Italia, offrendo la possibilità di essere aggiornati sull'evento, visualizzare la mappa dell'area espositiva, consultare il catalogo degli espositori e il programma degli eventi.

- *Partecipare il 24 maggio, dalle 09.30 alle 13.00, Sala Grande, Pad. 4, all'ioE Talks di Cisco.*

Chi vuole sapere quali sono i grandi scenari entro cui si sta realizzando la Quarta Rivoluzione Industriale, come sfruttarla al meglio e cosa imparare dall'esperienza di chi sta già ripensando il proprio modo di fare industria in ottica digitale, non può perdersi la terza tappa degli **ioE Talks "La Fabbrica in Digitale"**, evento organizzato da Cisco in collaborazione con Intel. Relatori di livello internazionale e provenienti dal mondo italiano dell'impresa, della ricerca e delle istituzioni condivideranno la loro visione su questa appassionante sfida di innovazione, decisiva per la crescita del nostro Paese in un mondo sempre più digitale.

- *Fare un giro nell'Area demo Know How 4.0, Pad. 4, dopo l'ingresso in Fiera, dove **le idee prendono forma** e si potranno vedere 'dal vivo' alcuni progetti in atto e possibili soluzioni operative legate ai temi della 'Manifattura 4.0'.*

Nell'area dimostrativa **Know how 4.0** innovazione e tradizione si legano per creare una visione 4.0 dell'automazione. Il progetto è stato curato da **Giambattista Gruosso**, Dipartimento di Elettronica Informazione e Bioingegneria del Politecnico di Milano e vuole offrire lo spunto di riflessione e aprire un dibattito sulle potenzialità del 4.0. **Un esempio?** Comau, B&R (Pad. 3, Stand C014) e Datalogic (Pad 3, Stand C002) hanno unito le rispettive competenze e mostrano in

fiera una **soluzione sotto il segno di Industria 4.0**, che sfrutta le informazioni disponibili dai sempre più numerosi dispositivi intelligenti in campo, integrando tutte le parti dell'automazione tramite uno standard di comunicazione aperto come Ethernet Powerlink.

- *Partecipare il 26 maggio, ore 13-14 in Sala Workshop (Pad. 4), alla presentazione del volume **Il Dizionario dell'Automazione – le parole dell'innovazione** di **Armando Martin**, ingegnere elettronico e pubblicita, autore del **blog Dialogando** di *automazione-plus*.*

Questo volume 'smart' raccoglie i termini maggiormente usati nell'automazione e quelli legati alla rivoluzione digitale in atto, per esempio big data, Industry 4.0, Internet of Things, smart sensor, wearable..., per un totale di circa 70 lemmi sviluppati in forma monografica con un linguaggio semplice e rigoroso. **I primi 30 registrati avranno in omaggio il nuovo volume.**

- *Ascoltare il 25 maggio, dalle 10:00 alle 11:30, Sala Grande, Pad. 4, la relazione di Roland Berger per capire quale sia la realtà che le imprese italiane vivono di fronte al trend sempre più spinto della digitalizzazione della fabbrica.*

Chi si sta innovando, chi sta pensando di farlo, chi già applica i principi della 'smart factory' ma non lo sa...: Roland Berger presenta i risultati dello studio "**La nuova frontiera della competitività industriale in Italia**".

- *Assistere il 26 maggio, ore 11.00, Sala Pistacchio, Pad. 2 alla premiazione del **Sysmac Safety Contest 2016** di Omron, concorso che si propone di mettere in evidenza – e premiare – le migliori applicazioni in tema di sicurezza delle macchine.*

Dopo una fase di preselezione, effettuata da Omron tra i clienti più impegnati sul fronte della sicurezza, le dieci applicazioni safety più interessanti sono state sottoposte al giudizio di una giuria super partes appositamente costituita, formata da figure competenti in materia di sicurezza delle macchine.

*Per gli amanti della robotica*

- *Provare le proprie **abilità nel gioco del tris**, Pad. 2, Stand D070*
- *Vedere il volo delle **farfalle bioniche** @Festo, ingresso Fiera, 9,30-12,30*
- ***Vedere dal vivo**, Pad.2, Stand C014, il prototipo di **iCub**, il robot umanoide realizzato dall'IIT di Genova.*

Sercos International, fornitore del bus di automazione Sercos, ospita infatti una demo con una soluzione robotica composta da un robot PacDrive P4 in acciaio inox e da un robot a portale Maxr di Schneider Electric. Mentre il robot portale a 3 assi con asse di rotazione aggiuntivo muove la tavola da gioco, il robot P4 Delta a 3 assi sposta le pedine. Dopo ogni mossa automatica del robot, il giocatore sfidante muove la sua pedina su un pannello touch. Il giocatore può perciò partecipare attivamente al gioco, interagendo con il robot tramite un pannello touch portatile Magelis. Una ulteriore demo con SoftMaster Sercos è stata invece sviluppata in collaborazione con Bosch Rexroth, ISG Industrielle Steuerungstechnik e Tenasys.

Moog ospita un prototipo del **robot umanoide iCub** sviluppato, per il quale Moog ha realizzato motori brushless, utilizzati nei giunti di braccia e gambe. La collaborazione tra Moog e IIT ha visto un recente accordo per la creazione di un laboratorio congiunto, **Moog@IIT**, con l'obiettivo di sviluppare una nuova generazione di tecnologie per il movimento e il controllo di robot autonomi.

- *Partecipare al Concorso “**Il passaporto dell’automazione**”, Pad. 4, apposito stand.*

Possono partecipare al concorso, sponsorizzato da Balluff (Pad. 3, stand A010), Camozzi (Pad 3, stand F002) e iMage S (Pad. 2, stand M026) e Rittal (Pad.2 Stand J022/K022), tutti i visitatori della fiera non direttamente legati alle aziende promotrici. Per partecipare occorre ritirare il **'Passaporto dell’automazione'**, compilarlo, farlo timbrare dalle aziende promotrici (presso i vari stand) e imbucare la parte timbrata nell'apposito box, sempre al Pad. 4. **L'estrazione** dei fortunati vincitori avrà luogo **entro il 30 giugno 2016**.

- *Guadagnare Crediti Formativi* partecipando a uno o più incontri di formazione organizzati da CEI-Comitato Elettrotecnico Italiano e dall'**Ordine degli Ingegneri – Ingegneria dell'Informazione**.

Agli ingegneri che parteciperanno all'intera sessione dei seguenti convegni e iscritti a un Ordine territoriale verranno riconosciuti CFP-Crediti Formativi Professionali (registrazione e firma obbligatoria in entrata e in uscita).

24 maggio, 14:00 – 17:00 IoT e Big Data (3 CFP)

24 maggio, 14:00 – 17:00 Ingegneria dell'Informazione: sfide ed opportunità per i Giovani 4.0 (2 CFP)

24 maggio, 14:30 – 17:00 Efficienza energetica e diagnosi energetiche: risultati e prospettive future (2 CFP Ordine degli Ingegneri – 3 CFP Ordine Periti Industriali e Periti Industriali Laureati)

25 maggio, 14:00 – 17:30 Progettazione Meccatronica (3 CFP)

25 maggio, 10:00 – 13:00 (in)Sicurezza Scada (3 CFP) e 14:00 – 17:00 Dal Vapore alle Reti d'Impresa: le nuove frontiere della Logistica e dell'Automazione (3 CFP)

26 maggio, 10:00 – 13:00 Business Continuity (3 CFP) e 14:00 – 17:00 Competenze e Professionalità: un Valore da Certificare (3 CFP)

Per ottenerli è necessario **pre-registrarsi online compilando il modulo**, che sarà attivo **fino al 20 maggio compreso**. Successivamente sarà possibile perfezionare la **registrazione ai desk** di ingresso dei convegni.

- *Perché la fiera non è solo lavoro ma anche relazione.... il 25 maggio, Pad. 7...*

EFA Automazione presenta le sue soluzioni per la Industrial IoT e festeggia i 10 anni di collaborazione con eWON con il **concerto di L'Aura**, in fiera, al Padiglione 7, ore 18.00 – **Per partecipare all'evento occorre iscriversi** compilando il form.