

Fiere di Parma 22-24 Maggio 2018

SPS IPC Drives Italia è il più importante evento fieristico delle tecnologie per l'Automazione e il Digitale Industriale

*Anche quest'anno, l'intero comparto dell'automazione e del digitale industriale si ritroverà in **fiera a Parma, dal 22 al 24 Maggio**, per fare il punto sullo stato della tecnica e per toccare con mano le recenti innovazioni del settore.*

Si approfondiranno pertanto temi come Big Data e Analytics, Comunicazione industriale, Cyber Security, HMI, IIoT e M2M, Infrastrutture Meccaniche, IPC, PLC, Realtà Aumentata, Robotica Collaborativa, Sensori, Sistemi di Azionamento, Software Industriale, System Integrator e molto altro.

*L'Ordine degli Ingegneri parteciperà attivamente alla manifestazione organizzando **due eventi sullo stato d'attuazione del Piano Industria 4.0** e testimoniando la propria presenza con un stand - A013, Pad.5 - nel quale i visitatori potranno ottenere informazioni su come implementare i progetti in ambito Industria 4.0.*

Gli eventi saranno gestiti grazie al supporto e collaborazione tra Federazione Regionale Ordini Ingegneri Emilia Romagna (FedIngER), Consulta Regionale Ordini Ingegneri Lombardia (CROIL), Consiglio Nazionale Ingegneri e Comitato Italiano Ingegneria dell'Informazione (C3I).

PROGRAMMA DEGLI EVENTI

1. Mercoledì - 23 maggio 2018 – ore 14.00 -17.00- Sala Nocciola - Pad. 7

PROGETTAZIONE, REALIZZAZIONE E PERIZIE DI SISTEMI INDUSTRIA 4.0

Esempi concreti di realizzazioni di sistemi in ambito Industria 4.0 con testimonianze dirette di aziende industriali e manifatturiere che hanno già implementato progetti e investimenti in Industria 4.0. Analisi delle best practices e delle procedure da adottare per la gestione dei progetti in ambito Industria 4.0 e per l'esecuzione della perizia giurata.

Evento curato dalla Federazione Regionale Ordini Ingegneri Emilia Romagna (FedIngER)

Agenda

SALUTI DELL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PARMA

Susanna Dondi – Presidente Ordine Ingegneri di Parma

IL RUOLO STRATEGICO DEGLI INGEGNERI NEL PIANO INDUSTRIA 4.0

Roberto Orvieto – Consigliere del Consiglio Nazionale Ingegneri - CNI

WORLD CLASS MANUFACTURING E INTERNET OF THINGS

Gilberto Candeloro - Presidente Fondazione ITS Sistema Meccanica Lanciano (CH)

WCM e IoT rappresentano un connubio cardine per la gestione dell'efficienza di un impianto. Durante l'intervento verranno evidenziati esempi di come affrontare progetti di Overall Equipment Effectiveness per la misura dell'efficacia totale di un impianto, adottando nuove soluzioni di IoT e paradigmi di Industria 4.0, espressamente sviluppate per rispondere alle esigenze del World Class Manufacturing e agevolare la formazione e qualificazione del personale. – Presentazione del Progetto M.O.L.E. - Manufacturing Overall Line Efficiency.

INDUSTRY 4.0 – SCENARI REALI DI INTEGRAZIONE

Mauro Cavazzuti - Responsabile IT presso primario Gruppo Ceramico Modenese

Durante l'intervento verranno esposti esempi concreti di progetti realizzati in ambito INDUSTRY 4.0 e verrà evidenziato come l'integrazione tra sistemi, macchine e dispositivi rappresenti una reale opportunità d'innovazione e crescita aziendale e culturale.

LA DIGITAL TRANSFORMATION

Davide Buratti - Responsabile Ricerca e Sviluppo presso primario Gruppo Industriale Parmense

Durante l'intervento saranno esposti casi ed esperienze di Digital Transformation e di progetti di interconnessione, raccolta dati e modellazione.

LA PERIZIA GIURATA E IL PIANO INDUSTRIA 4.0

Mario Ascari - Presidente Comitato Italiano Ingegneria dell'Informazione – C3I

Durante l'intervento verranno evidenziate le ultime novità e le modalità operative per la redazione della perizia giurata.

DATA PLATFORM E ANALYTICS PER SOLUZIONI DI INDUSTRY 4.0

Alfredo Formisano – Senior Manager presso primaria Società di Consulenza

Durante l'intervento verrà evidenziata una tipologia di architettura dati e tecnologia a supporto di soluzioni di Analytics in ambito Industry 4.0 e sarà inoltre condiviso un case study in ambito manufacturing.

TAVOLA ROTONDA

Tavola rotonda per approfondire i temi trattati e soddisfare le curiosità dei partecipanti. Interverranno:

- **Gabriele Giacobazzi - Presidente Ordine Ingegneri di Modena**
- **Giuseppe Totaro - Presidente Ordine Ingegneri di Chieti**
- **Vincenzo Tizzani – Commissione Ingegneria dell'Informazione - Ordine Ingegneri Bologna**
- **Massimo Staniscia - Commissione Ingegneria dell'Informazione - Ordine Ingegneri di Chieti**

2. Giovedì - 24 maggio 2018 – ore 14.00 -17.00- Sala Nocciola - Pad. 7

IL PROCESSO DELLA PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI SISTEMI INDUSTRIA 4.0

Panoramica ed esempi implementativi di sistemi, applicazioni e tecnologie abilitanti per l'Industria 4.0. Case history e testimonianze dirette di aziende che stanno realizzando investimenti in Industria 4.0.

Evento curato dalla Consulta Regionale Ordini Ingegneri Lombardia (CROIL)

Agenda

SALUTI DELLA CONSULTA DEGLI ORDINI DEGLI INGEGNERI DELLA LOMBARDIA

Augusto Allegrini – Presidente della Consulta Regionale Ordini Ingegneri Lombardia

SALUTI DEL CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI

Angelo Valsecchi – Consigliere Segretario del Consiglio Nazionale degli Ingegneri

INGEGNERIA, PROGETTO, INDUSTRIA 4.0

Gianni Massa – Vice Presidente Vicario del Consiglio Nazionale degli Ingegneri

PIANO INDUSTRIA 4.0

Pietro Gervasini – Commissione CROIL Industria 4.0

Presentazione di progetti rispondenti ai requisiti definiti nel Piano Nazionale Industria 4.0

PORTALE PER LA GESTIONE DEI TRASPORTI AGRICOLI

Vittorio Caprioli - Consulente IT presso primaria azienda risicola

Marco Zaninelli - Direzione Generale Industriale di primaria azienda risicola

Verrà presentato lo studio e realizzazione di un sistema informatico WEB (portale) per la gestione ottimizzata dei trasporti di prodotti agricoli, dal campo all'azienda di trasformazione, aumentandone efficienza e controllo. Il progetto nasce in ambito Industria 4.0.

FRUTTAMENTO DEI PARADIGMI DI DEVOPS PER ACCELERARE LA DIGITALIZZAZIONE DEI PROCESSI DI SVILUPPO SOFTWARE

Christian Cucculelli – Demand Manager presso importante software house

Giampiero Guerra – Application Development Team Leader presso azienda cliente

Verrà illustrata l'introduzione del paradigma DevOps nel ciclo di vita delle soluzioni software nell'industria per consentire di inseguire la digitalizzazione dei propri processi, garantire elevati livelli di disponibilità dei servizi/sistemi digitali e dotarsi di strumenti e metodologie strategiche nel completare la realizzazione dell'industria 4.0, preparando i propri sistemi corporate a ricevere e gestire al meglio l'IoT della produzione.

REVAMPING DI SISTEMI PLC FINALIZZATI ALL'INDUSTRIA 4.0

Francesco Mainieri - Consulente IT presso un'azienda informatica

Fabio Reitano - titolare dell'azienda informatica

Verranno presentate soluzioni tecnologiche che consentono di interfacciare ambienti PLC esistenti con il mondo dell'Industria 4.0.

TAVOLA ROTONDA

A seguire una tavola rotonda con la partecipazione dei responsabili aziendali del progetto, durante la quale verranno presentate le motivazioni che hanno determinato la scelta di innovare.

Stand in Fiera.

Durante i tre giorni della manifestazione fieristica sarà disponibile, presso lo stand dell'Ordine degli Ingegneri, un servizio informativo per le aziende e i colleghi che desiderano avere chiarimenti e delucidazioni sui temi di Industria 4.0 e sulla perizia giurata necessaria per ottenere i benefici fiscali.

Sempre presso lo stand sarà possibile ritirare il buono sosta gratuito per il parcheggio esterno, da consegnare alla cassa parcheggi all'uscita dalla fiera.

Lo stand "Ordini Ingegneri – Ingegneria dell'Informazione" è il numero A013 nel Padiglione 5

Accesso alla manifestazione.

L'accesso alla fiera è gratuito ma è necessaria l'esibizione del pass, ottenibile registrandosi al sito <http://www.spsitalia.it>. **Questo pass serve esclusivamente per accedere ai padiglioni espositivi.**

Accesso ai Convegni di FedingER e CROIL.

Per il riconoscimento dei crediti formativi è necessaria l'iscrizione online al sito www.iscrizioneformazione.it, dove compariranno quanto prima i titoli dei due convegni.

La partecipazione è gratuita.

Il portale darà comunicazione tramite e-mail dell'avvenuta iscrizione, con il rilascio di un QR-code che dovrà essere stampato o mostrato tramite smartphone o tablet alla reception sia all'ingresso che all'uscita della sala. Ricordiamo che per ottenere i crediti è necessario partecipare all'intero evento.

In caso di impossibilità a partecipare, è obbligatorio cancellarsi almeno due giorni prima dell'evento, in modo da consentire la partecipazione ad altri eventuali colleghi interessati.

La partecipazione a ciascuno dei due convegni dà diritto a 3 crediti formativi (CFP).

Ordine Territoriale di riferimento, Segreteria Organizzativa ed informazioni

Ordine degli Ingegneri della Provincia di PARMA Via Garibaldi, 2 - 43121 Parma | T. 0521.206097

Per info su Fiera SPS IPC Drives Italia: <http://www.spsitalia.it>

