



CONSIGLIO NAZIONALE  
DEGLI INGEGNERI

CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI

17/05/2016

U-rsp/2817/2016



presso il  
Ministero della Giustizia

Circ. n. 731/XVIII Sess.

Ai Consigli degli Ordini  
degli Ingegneri  
LORO SEDI

Oggetto: Fiera SPS IPC Drives - Parma

Si comunica che anche quest'anno il Comitato Italiano Ingegneria dell'Informazione (C3I) assieme alla Federazione degli Ordini dell'Emilia Romagna (FEDINGER) e alla Consulta degli Ordini Lombardi (CROIL) parteciperanno, con il sostegno e il patrocinio del CNI, alla Fiera delle Tecnologie per l'Automazione e Sistemi Digitali ([www.spsitalia.it](http://www.spsitalia.it)), in programma a Parma (Fiere di Parma - Pad. 4 - Stand Industrial Software Italia) dal 24 al 26 maggio.

La fiera rappresenta uno dei più importanti eventi europei del settore ed organizzata del gruppo fieristico internazionale Messe Frankfurt GmbH di Francoforte. All'ultima edizione del 2015 hanno partecipato oltre 23.000 visitatori provenienti da 20 paesi e più di 600 espositori.

Grazie alla positiva esperienza dello scorso anno ed all'apprezzamento per gli eventi organizzati dal C3I in occasione dell'ultima edizione, l'Ente Organizzatore ci ha messo a disposizione uno stand ed un auditorium plenario dove si svolgeranno 5 seminari organizzati da C3I, FEDINGER e CROIL.

Dei cinque seminari, tre avranno un taglio tecnico, uno sarà dedicato alla certificazione delle competenze ed uno sarà di orientamento e verrà dedicato alle università e scuole con la finalità di far conoscere e valorizzare la figura dell'ingegnere dell'informazione. Oltre agli eventi organizzati da C3I, FEDINGER e CROIL sono in programma anche due eventi organizzati dal Ente Fieristico Messe Frankfurt.

La partecipazione a tutti gli eventi e l'ingresso alla fiera sono gratuite ma è necessaria la registrazione e la stampa del biglietto, da effettuarsi sul sito della manifestazione [www.spsitalia.it](http://www.spsitalia.it)

Per ogni evento saranno riconosciuti 3 CFP dall'Ordine di Parma, territorialmente competente, previa iscrizione all'evento che dovrà preventivamente essere effettuata sulla piattaforma software [www.iscrizioneformazione.it](http://www.iscrizioneformazione.it)

In considerazione della rilevanza dell'iniziativa e della visibilità che essa avrà per l'intera categoria si richiede di darne ampia diffusione agli iscritti.

Si ringrazia per la collaborazione e, nell'occasione, si porgono cordiali saluti

IL CONSIGLIERE SEGRETARIO

Ing. Riccardo Pellegratta

IL PRESIDENTE

Ing. Armando Zambrano



**sps ipc drives**  
ITALIA

## Fiere di Parma 24-26 Maggio 2016

Dopo la positiva esperienza dello scorso anno alle Fiere di Parma in occasione della kermesse SPS IPC DRIVES ITALIA 2015, la più importante manifestazione italiana di Automazione Industriale ed Information Technology che ha visto la partecipazione di più di 23.000 visitatori e di 500 espositori di primaria importanza internazionale, anche quest'anno, in occasione della 6° edizione dal 24 al 26 di maggio, il mondo Ordinario si troverà a ricoprire un ruolo di primaria importanza nel panorama italiano dell'Ingegneria dell'Informazione attraverso un proprio stand e l'organizzazione di ben 5 eventi formativi. Il tutto grazie alla fattiva collaborazione tra Federazione Regionale Ordini Ingegneri Emilia Romagna (FedIngegneri), Consulta Regionale Ordini Ingegneri Lombardia (CROIL), Consiglio Nazionale Ingegneri, Centro Studi CNI e Comitato Italiano Ingegneria dell'Informazione (C3I).

### PROGRAMMA DEGLI EVENTI

#### 1. Martedì 24 Maggio – Pad. 1 Sala “Barilla”, ore 14.00 – 17.00

##### INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE: SFIDE ED OPPORTUNITÀ PER I GIOVANI 4.0

###### Apertura dei lavori e saluti del Presidente

Angelo Tedeschi, Presidente Ordine Ingegneri Parma

###### L'ordine Professionale nell'era della Quarta Rivoluzione Industriale

Angelo Tedeschi, Ordine Ingegneri Parma

###### Rischi e pericoli della comunicazione digitale

Alessandro Cafiero, Ordine Ingegneri Parma - FedIngegneri

###### L'ingegneria dell'Informazione leva per competitività e sviluppo.

Intervento a cura dell'Ordine Ingegneri Bologna

###### La grande opportunità dell'informatica e del digitale

Bruno Lo Torto, Consigliere Centro Studi CNI - Ordine Ingegneri Palermo

###### La professione dell'Ingegnere: Business ed opportunità

Sante Achille, Ordine Ingegneri l'Aquila – C3I

###### Il valore aggiunto dell'Ingegnere dell'Informazione nei processi di acquisizione ed introduzione delle tecnologie digitali

Francesco Marinuzzi, Ordine Ingegneri Roma – C3I



#### 2. Mercoledì 25 Maggio – Pad. 1 Sala “Barilla”, ore 10.00 – 13.00

##### (IN)SICUREZZA SCADA

###### Apertura dei lavori e moderatore

Giulio Destri, Ordine Ingegneri Cremona - CROIL

###### Analytics e Big Data per prevenire attacchi complessi in ambito SCADA

Simone Riccetti, IBM Security Services

###### Normazione tecnica nel mondo ICT

Domenico Squillace, Presidente UNINFO



**CROIL**  
CONSULTA REGIONALE ORDINI  
INGEGNERI LOMBARDIA



### **L'impatto della nuova normativa sui professionisti della Security**

**Enrico Pio Mariani**, Ordine Ingegneri Milano - CROIL

### **Uso sicuro della Google Vision cloud platform nel quality control**

**Cesare Bornaghi**, Ordine Ingegneri Cremona

### **Comprendere e sopravvivere a Cryptolocker in ambito manifatturiero**

**Paolo Prandini**, Ordine Ingegneri Brescia

## **3. Mercoledì 25 Maggio - Pad. 1 Sala "Barilla", ore 14.00 – 17.00**

### **DAL VAPORE ALLE RETI D'IMPRESA: LE NUOVE FRONTIERE DELLA LOGISTICA E DELL'AUTOMAZIONE**

#### **Apertura dei lavori e moderatore**

**Mario Ascari**, Presidente C3I

#### **Logistica 4.0. L'Informatizzazione e l'Automazione dei processi Logistici: novità ed opportunità**

**Mario Ascari**, Ordine Ingegneri Modena

#### **La Supply Chain e la gestione delle scorte nell'epoca dell'e-commerce**

**Stefano Pedrona**, Ordine Ingegneri Parma

#### **L'Affidabilità funzionale in Automazione: buone norme e nuovi approcci**

**Massimiliano Cucchi**, Ordine Ingegneri Rimini - FedInger

#### **Dalla progettazione 3D al service; la tecnologia a portata di mano**

**Artemio Bisaschi**, Ordine Ingegneri Parma

#### **Forniture e servizi integrati nel settore dell'automazione tramite la rete d'impresa**

**Michele Vanzi**, Ordine Ingegneri Bologna - FedInger

#### **Big Data 4.0**

**Massimiliano Margarone**, Ordine Ingegneri Savona – C3I



## **4. Giovedì 26 Maggio - Pad. 1 Sala "Barilla", ore 10.00 – 13.00**

### **BUSINESS CONTINUITY**

#### **Apertura dei lavori e moderatore**

**Ugo Gecchelin**, Ordine Ingegneri Brescia - CROIL

#### **Introduzione alla Business Continuity nello scenario del Machine Cloud**

**Giulio Destri**, Ordine Ingegneri Cremona - CROIL

#### **Continuità, un 'affare' del Business o dell'Automazione ?**

**Luigi Corsaro**, Ordine Ingegneri Milano

#### **Compatibilità elettromagnetica, un "dettaglio" che fa la differenza**

**Giuliano Rosati**, Ordine Ingegneri Brescia



**CROIL**  
CONSULTA REGIONALE ORDINI  
INGEGNERI LOMBARDIA



## 5. Giovedì 26 Maggio - Pad. 1 Sala "Barilla", ore 14.00 – 17.00

### COMPETENZE E PROFESSIONALITÀ: UN VALORE DA CERTIFICARE

#### Apertura dei lavori e moderatore

**Andrea Cenni**, Ordine Ingegneri Bologna - FedIngER

#### Saluti del Presidente Centro Studi

**Luigi Ronsinvalle**, Presidente Centro Studi CNI e Presidente Ordine Ingegneri Lodi

#### La Certificazione delle Competenze Professionali: ragioni d'interesse e complessità del processo

**Andrea Cenni**, Ordine Ingegneri Bologna

#### Certing: l'Agenzia Nazionale per la Certificazione delle Competenze degli Ingegneri

**Angelo Valsecchi**, Consigliere CNI

#### Il processo di certificazione degli Ingegneri iscritti all'Ordine

**Valeria Rensi**, Ordine Ingegneri Trento

#### Gli Standard applicabili alla Certificazione delle Competenze nel campo delle scienze dell'informazione

**Fausto Mazzoni**, Ordine Ingegneri Bologna - FedIngER

#### Standard e Certificazioni: come e quando domanda ed offerta s'incontrano

**Enzo Mataloni**, Ordine Ingegneri Rimini

#### Chiusura dei lavori e considerazioni finali

**Angelo Valsecchi**, Consigliere CNI



La partecipazione ai convegni dà diritto a 3 crediti formativi (CFP) tranne per l'evento del 24 maggio per il quale sono previsti 2 CFP.

La preadesione al convegno, tramite iscrizione online al sito [www.iscrizioneformazione.it](http://www.iscrizioneformazione.it) è obbligatoria; le iscrizioni si intendono chiuse al raggiungimento del numero massimo dei partecipanti, fissato a 300. Il sistema darà comunicazione tramite e-mail dell'avvenuta iscrizione. In caso di impossibilità a partecipare, è obbligatorio cancellarsi almeno due giorni prima dell'evento, in modo da consentire la partecipazione ad eventuali colleghi interessati. In caso di mancata cancellazione, non sarà consentita l'iscrizione al successivo evento organizzato dall'Ordine. Per ottenere i CFP sarà necessario firmare sia all'inizio che alla fine dell'evento. Ricordiamo che per ottenere i crediti è necessario partecipare all'intero evento; chi dovesse arrivare ad evento iniziato od uscire prima del termine non potrà ottenere il riconoscimento dei crediti indicati. Si raccomanda quindi la massima puntualità. L'organizzazione si riserva di apportare variazioni su argomenti, sede e docenze

**Ordine Territoriale di riferimento e Segreteria Organizzativa:** Ordine degli Ingegneri della Provincia di PARMA | Via Garibaldi, 2 - 43121 Parma | T. 0521.206097

Per info su Fiera SPS IPC Drives Italia 2016: <http://www.spsitalia.it>

**PROGRAMMA DEGLI EVENTI  
ORDINI INGEGNERI**

**1. Martedì 24 Maggio - ore 14.00 - 17.00 - Pad. 1 Sala "Barilla"**

**INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE: SFIDE ED OPPORTUNITÀ PER I GIOVANI 4.0**

**Apertura dei lavori e saluti del Presidente**

**Angelo Tedeschi**, Presidente Ordine Ingegneri Parma

**L'Ordine Professionale nell'era della Quarta Rivoluzione Industriale**

**Angelo Tedeschi**, Ordine Ingegneri Parma

**Rischi e pericoli della comunicazione digitale**

**Alessandro Cafiero**, Ordine Ingegneri Parma - FedIngER

**L'ingegneria dell'informazione leva per competitività e sviluppo**

**Intervento a cura dell'Ordine Ingegneri Bologna**

**La grande opportunità dell'informatica e del digitale**

**Bruno Lo Torto**, Consigliere Centro Studi CNI - Ordine Ingegneri Palermo

**La professione dell'Ingegnere: Business ed opportunità**

**Sante Achille**, Ordine Ingegneri l'Aquila - C3I

**Il valore aggiunto dell'Ingegnere dell'informazione nei processi di acquisizione ed introduzione delle tecnologie digitali**

**Francesco Marinuzzi**, Ordine Ingegneri Roma - C3I

**2. Mercoledì 25 Maggio - ore 10.00 - 13.00 - Pad. 1 Sala "Barilla"**

**(IN)SICUREZZA SCADA**

**Apertura dei lavori e moderatore**

**Giulio Destri**, Ordine Ingegneri Cremona - CROIL

**Analytics e Big Data per prevenire attacchi complessi in ambito SCADA**

**Simone Riccetti**, IBM Security Services

**Normazione tecnica nel mondo ICT**

**Domenico Squillace**, Presidente UNINFO

**L'impatto della nuova normativa sui professionisti della Security**

**Enrico Pio Mariani**, Ordine Ingegneri Milano - CROIL

**Uso sicuro della Google Vision cloud platform nel quality control**

**Cesare Bornaghi**, Ordine Ingegneri Cremona

**Comprendere e sopravvivere a Cryptolocker in ambito manifatturiero**

**Paolo Prandini**, Ordine Ingegneri Brescia

**3. Mercoledì 25 Maggio - ore 14.00 - 17.00 - Pad. 1 Sala "Barilla"**

**DAL VAPORE ALLE RETI D'IMPRESA: LE NUOVE FRONTIERE DELLA LOGISTICA E DELL'AUTOMAZIONE**

**Apertura dei lavori e moderatore**

**Mario Ascari, Presidente C3I**

**Logistica 4.0. L'Informatizzazione e l'Automazione dei processi Logistici: novità ed opportunità**

**Mario Ascari, Ordine Ingegneri Modena**

**La Supply Chain e la gestione delle scorte nell'epoca dell'e-commerce**

**Stefano Pedrona, Ordine Ingegneri Parma**

**L'Affidabilità funzionale in Automazione: buone norme e nuovi approcci**

**Massimiliano Cucchi, Ordine Ingegneri Rimini - FedIngER**

**Dalla progettazione 3D al service; la tecnologia a portata di mano**

**Artemio Bisaschi, Ordine Ingegneri Parma**

**Forniture e servizi integrati nel settore dell'automazione tramite la rete d'impresa**

**Michele Vanzi, Ordine Ingegneri Bologna - FedIngER**

**Big Data 4.0**

**Massimiliano Margarone, Ordine Ingegneri Savona - C3I**

**4. Giovedì 26 Maggio - ore 10.00 - 13.00 - Pad. 1 Sala "Barilla"**

**BUSINESS CONTINUITY**

**Apertura dei lavori e moderatore**

**Ugo Gecchelin, Ordine Ingegneri Brescia - CROIL**

**Introduzione alla Business Continuity nello scenario del Machine Cloud**

**Giulio Destri, Ordine Ingegneri Cremona - CROIL**

**Continuità, un 'affare' del Business o dell'Automazione ?**

**Luigi Corsaro, Ordine Ingegneri Milano**

**Compatibilità elettromagnetica, un "dettaglio" che fa la differenza**

**Giuliano Rosati, Ordine Ingegneri Brescia**

**5. Giovedì 26 Maggio - ore 14.00 - 17.00 - Pad. 1 Sala "Barilla"**

**COMPETENZE E PROFESSIONALITÀ: UN VALORE DA CERTIFICARE**

**Apertura dei lavori e moderatore**

**Andrea Cenni**, Ordine Ingegneri Bologna - FedIngER

**Saluti del Presidente Centro Studi**

**Luigi Ronsinvalle**, Presidente Centro Studi CNI e Presidente Ordine Ingegneri Lodi

**La Certificazione delle Competenze Professionali: ragioni d'interesse e complessità del processo**

**Andrea Cenni**, Ordine Ingegneri Bologna

**Certing: l'Agenda Nazionale per la Certificazione delle Competenze degli Ingegneri**

**Angelo Valsecchi**, Consigliere CNI

**Il processo di certificazione degli Ingegneri iscritti all'Ordine**

**Valeria Rensi**, Ordine Ingegneri Trento

**Gli Standard applicabili alla Certificazione delle Competenze nel campo delle scienze dell'informazione**

**Fausto Mazzoni**, Ordine Ingegneri Bologna - FedIngER

**Standard e Certificazioni: come e quando domanda ed offerta s'incontrano**

**Enzo Mataloni**, Ordine Ingegneri Rimini

**Chiusura dei lavori e considerazioni finali**

**Angelo Valsecchi**, Consigliere CNI

La partecipazione ai convegni dà diritto a 3 crediti formativi (CFP) tranne per l'evento del 24 maggio per il quale sono previsti 2 CFP.

La preadesione al convegno, tramite iscrizione online al sito [www.iscrizioneformazione.it](http://www.iscrizioneformazione.it) è obbligatoria; le iscrizioni si intendono chiuse al raggiungimento del numero massimo dei partecipanti, fissato a 300. Il sistema darà comunicazione tramite e-mail dell'avvenuta iscrizione. In caso di impossibilità a partecipare, è obbligatorio cancellarsi almeno due giorni prima dell'evento, in modo da consentire la partecipazione ad eventuali colleghi interessati. In caso di mancata cancellazione, non sarà consentita l'iscrizione al successivo evento organizzato dall'Ordine. Per ottenere i CFP sarà necessario firmare sia all'inizio che alla fine dell'evento. Ricordiamo che per ottenere i crediti è necessario partecipare all'intero evento; chi dovesse arrivare ad evento iniziato od uscire prima del termine non potrà ottenere il riconoscimento dei crediti indicati. Si raccomanda quindi la massima puntualità. L'organizzazione si riserva di apportare variazioni su argomenti, sede e docenze

**Ordine Territoriale di riferimento e Segreteria Organizzativa:** Ordine degli Ingegneri della Provincia di PARMA | Via Garibaldi, 2 - 43121 Parma | T. 0521.206097

**PROGRAMMA DEGLI EVENTI**  
Messe Frankfurt

**6. Martedì 24 Maggio - ore 14.00 - 17.00 - Pad. 2 Sala Cioccolato,  
IOT E BIG DATA**

IoT e Big Data, da dove vengono e come gestirli, analizzarli e proteggerli: opportunità e problematiche derivanti dall'aumento esponenziale dei dati disponibili in fabbrica. Il valore aggiunto della Manutenzione Predittiva; il ruolo della sensoristica nelle applicazioni IoT; Cybersecurity.

Ne parlano con il Prof. Antonio Visioli – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale, Università degli Studi di Brescia

**Saluti, Ordini Ingegneri – Ingegneria dell'Informazione**

**L'automazione basata su PC nella visione della Smart Factory**  
Dulio Perna– BeckhoffAutomation

**No smart factory without security. Un approccio pragmatico al paradigma "Industria 4.0" senza rinunciare alla sicurezza**  
Giuseppe Menin–COPA-DATA

**La gestione dei dati e la loro sicurezza per andare oltre il predittivo e implementare la manutenzione proattiva**  
Marco Martelli, Giorgio Balocchi– Lenze Italia

**Fleet Management. La lavasciuga pavimenti che ti aggiorna sul suo stato**  
Gianni Manzalini, Micro Systems - Sandro Simeoni, Fimap

**Big Analog Data and the Industrial Internet of Things (IIoT)**  
Lodovico Menozzi - National Instruments

**PROFINET: a complete Safe and Secure Ethernet solution**  
Micaela Caserza Magro –Consorzio PROFIBUS e PROFINET Italia

**Design Considerations for Securing Industrial Data**  
Roberto Motta - Rockwell Automation

**Dai Big Data agli Smart Data: i Services Oriented Drive come sensori intelligenti per facilitare la manutenzione proattiva**  
Marco Gamba - SchneiderElectric

**Cybersecurity, storicizzazione dei dati e manutenzione predittiva**  
Cristian Sartori, Angelo Dellafoglia–Siemens



**Intervengono:**

- Marco Baracchi, CRIT
- Andrea Romanin, De Longhi
- Oronzo Lucia, Fameccanica Group
- Carlo Danesin, FCA Group
- Michele Cuppini, G.D
- Claudio Locatelli, Italcementi
- Gianluca Battistoni, Loccioni
- Paolo Abbà, Michelin Italiana
- Stefano Tinarelli, Sacmi Imola
- Flavio Battistelli, Salvagnini Italia
- Orazio Cappellato, TMC Tissue Machinery Company
- Claudio Melchiorri, Università di Bologna

**7. Mercoledì 25 Maggio - ore 14.00 - 17.30 - Pad. 2 Sala Cioccolato**

**PROGETTAZIONE MECCATRONICA**

La Robotica è parte integrante di qualsiasi linea avanzata di automazione per questo è importante conoscerne più approfonditamente gli aspetti tecnologici e le implicazioni operative: la progettazione meccatronica fattore di efficienza e flessibilità; la Robotica nei moderni concetti di Industrie 4.0; evoluzione delle applicazioni Motion & Vision nella robotica.

Ne parlano con il Prof. Claudio Melchiorri – Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione "Guglielmo Marconi", Università degli Studi di Bologna

**Saluti, Ordini Ingegneri – Ingegneria dell'Informazione**

**Sistema Pneumatico o Elettrico: differenti declinazioni della Meccatronica**  
**Corrado Tamiozzo – Metal Work**

**A Cyber-Physical future, Balluff e Intellimech verso l'Industry 4.0.**  
**Fabio Floreani – Balluff Automation/Intellimech**

**Model-Based-Engineering: strumenti innovativi e valorizzazione delle competenze**  
**Simone Brisacani – Bosch Rexroth**

**Tecnologie IoT applicate alle soluzioni PAC**  
**Stefano De Meo – ESA Automation**

**Massima efficienza degli impianti di produzione grazie alla progettazione con intelligenza flessibile**  
**Giuseppe Testa – Lenze Italia**

**Simulazione Integrata: la soluzione vincente per ridurre il Time to Market**  
**Marco Spimpolo–OmronElectronics**

**Processi tecnologici dedicati alla creazione del valore per gli integratori di automazione**

**Alberto Gironi - Rittal**

**L'evoluzione della robotica nelle macchine automatiche**  
**Riccardo Guaglio, Michele Scarpulla–Rockwell Automation**

**Raggiungere i nuovi obiettivi di qualità ed efficienza del movimento meccanico attraverso una nuova visione di progettazione**  
**Antonio Marra – Schneider Electric; Stefano Camatti– PHEMA**

**Automated Guided Vehicles (AGV)**  
**Walter Volpi – SEW-EURODRIVE**

**Intervengono:**

- Federico De Franceschi, **Angelini**
- Gabriele Canin, **CT Pack**
- Andrea Romanin, **De Longhi**
- Carlo Danesin, **FCA Group**
- Eugenio Alessandria, **Ferrero**
- Paolo Abbà, **Michelin Italiana**
- Stefano Tinarelli, **Sacmi Imola**
- Marco Antonelli, **SCM**
- Orazio Cappellato, **TMC TissueMachinery Company**
- Alessandro Gasparetto, **Università degli Studi di Udine**
- Aurelio Piazzi, **Università di Parma**

**Per info su Fiera SPS IPC Drives Italia 2016: <http://www.spsitalia.it>**