



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), 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

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

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 Ordiniistico 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 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 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>