



Le nuove reti per IoT e la trasformazione digitale della manifattura: alcune applicazioni concrete per Industria 4.0

Giovedì 30 Novembre

**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
Piazza della Repubblica, 59**

Seminario tecnico gratuito riservato unicamente agli iscritti all' **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma** (o aperto alle imprese?) in regola con le quote associative.

Prenotazione obbligatoria.

L'**attestato di partecipazione** al seminario, previo controllo delle firme di ingresso e di uscita all'evento, dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali, sarà ritirabile in originale presso l'Ordine nei giorni successivi allo svolgimento.

La partecipazione al seminario rilascia n. **3 CFP**, ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia.

I 3 CFP saranno riconosciuti unicamente con la partecipazione all'intera durata dell'evento.

Il materiale didattico - informativo inerente il seminario sarà disponibile per tutti gli iscritti sul sito nei giorni successivi allo svolgimento.

La Commissione Informatica dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma propone un seminario sui temi dell'Industria 4.0, e sulle opportunità che sorgono per il sistema manifatturiero italiano così come per gli ingegneri dal programma di incentivi varato dal governo.

Con il piano industria 4.0 il sistema manifatturiero torna al centro delle politiche di sviluppo: misure quali l'Iperammortamento, la nuova Sabatini, la creazione di nuove strutture quali i Digital Innovation Hub danno all'industria le risorse per implementare questa trasformazione epocale del sistema produttivo.

Le nuove tecnologie radiomobili, le reti LPWAN e NB-IoT sono l'innovazione che permetterà la diffusione su larga scala di questa innovazione.

L'incontro è rivolto agli ingegneri ed agli operatori del settore.

Si ringrazia:

**Landis
Gyr+**

Programma 30 Novembre 2017

Ore 09:30

Introduzione ai lavori e saluti iniziali.

Dott. Ing. Carla Cappiello

*Presidente Ordine degli Ingegneri della
Provincia di Roma*

Dott. Ing. Paolo Reale

*Presidente commissione informatica Ordine
degli Ingegneri della Provincia di Roma*

Ore 09:45-10.10

Il programma Industria 4.0 del governo italiano

Ing. Arcangelo Lo Iacono

Commissione Informatica – OrdIng Roma

Ore 10:10-10.30

Il ruolo dei protocolli di comunicazione nei sistemi IoT – Un esempio di SmartCity

Ing. Fabio Gatti

Consulente tecnico IoT ASSODEL

Ore 10:30-11.00

Industria 4.0: Sistemi di Monitoraggio Wireless per lo Smart Manufacturing e Predictive Maintenance - Case Studies

Prof. Gaetano Marrocco

Università di Tor Vergata

Radio6ense Srl

Ore 11:00-11.30

La CyberSecurity in Industria 4.0

Prof. Giuseppe Bianchi

Università Tor Vergata

Ore 11:30-11.45

Coffee Break

Ore 11:30-12.00

Industria 4.0: applicazione di tecnologie NB-IoT

Dott.ssa Stefania Gilli

IoT Sales Manager Italy , Vodafone

Ore 12:00-12.20

Industria 4.0: applicazione di tecnologie LPWAN

Ing. Gianfranco Sità

Netrotter – SigFox NW operator

Ore 12:20-12.45

IoT e Industria 4.0 - La rete Lorawan
Vantaggi e Best practice

Patrizio Pisani,
R&D Director, *UNIDATA - LoraItaly.*

Ore 12:45-13.15

Smart Metering: un esempio di piattaforma IoT e
migrazione verso il cloud”

Ing. Vincenzo Quintani
Amministratore Delegato Landys + Gyr Italia

Ore 13.15-13:30

Dibattito e Tavola rotonda