

Dati Internet of Things e analisi Machine Learning

Applicazioni su sistemi produttivi di PMI

Giovedì 21 Maggio 2020, ore 14.30
Seminario Online



Quali sono le potenzialità dell'Internet of Things (IoT) per i sistemi produttivi? Che tipo di dati possono essere prodotti ed analizzati per efficientare il sistema produttivo? Quali sono gli strumenti per analizzare i big data generati e qual è il loro valore aggiunto? ApiTech, in collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri di Lecco, organizza un seminario rivolto a titolari d'azienda, responsabili degli uffici tecnici e professionisti, in cui si discuteranno delle potenzialità dell'IoT e del Machine Learning collegati alla produzione industriale. In questo seminario verranno discusse le possibilità che offre dell'analisi di big data estratti da macchine e linee di produzione intelligenti, focalizzandosi sulle possibilità di sensorizzazione e sui possibili approcci di analisi tramite metodi di Machine Learning.

PROGRAMMA

- Ore 14.30 Saluti e apertura lavori a cura di Api Lecco e ApiTech
Ileana Malavasi (Responsabile per l'innovazione ApiTech), Carlo Antonini (Referente Scientifico ApiTech – Università Milano-Bicocca), Irene Tagliaro (Responsabile area Ricerca e Innovazione)
- Ore 14.50 **Intervento 1**
Dr.ssa Ileana Malavasi (Schneider Electric) e Dr. Stefano Alberici (Schneider Electric)
- Ore 15.30 **Intervento 2**
Prof. Manuel Roveri (Politecnico di Milano)
- Ore 16.30 **Progetto PMI Network**
Prof. Marco Tarabini (Politecnico di Milano)
- Ore 16.45 Domande e confronto conclusivo
- Ore 17.00 Chiusura lavori

Relatori

Dr. Ileana Puliti, EcoStruxure Technology Advisor presso Schneider Electric S.p.A., si occupa di dare supporto le imprese nello sviluppo di una strategia digitale volta all'efficienza produttiva, alla sostenibilità e alla gestione ottimale delle risorse.

Dr. Stefano Alberici, OEM Solution Application Expert presso Schneider Electric S.p.A., leader mondiale nella gestione energetica ed automazione industriale. Vanta una esperienza ventennale sui temi di Automazione Industriale.

Prof. Manuel Roveri, Professore Associato presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria del Politecnico di Milano, Italia. I suoi interessi di ricerca includono i sistemi dedicati e cyber-fisici dotati di intelligenza, l'apprendimento automatico ed i sistemi adattativi.

Prof. Marco Tarabini, Professore presso il dipartimento di Meccanica del Politecnico di Milano. La sua ricerca si concentra sullo studio della risposta del corpo umano alle vibrazioni di tipo mano braccio e corpo intero, sugli algoritmi per l'analisi dei segnali per fini diagnostici, sullo studio dell'incertezza di misura in applicazioni industriali e sulla progettazione di strumenti di misura per applicazioni spaziali. E' coordinatore di un progetto Interreg, finanziato dall'Unione Europea focalizzato sul trasferimento tecnologico verso le piccole e medie imprese.

Il presente incontro formativo darà diritto ai partecipanti Ingegneri a n.3 CFP ai sensi del regolamento per l'aggiornamento professionale (tutti gli iscritti).

INFORMAZIONI E PRENOTAZIONI

www.api.lecco.it / Mail: secreteria@api.lecco.it / Tel. 0341.282822 Per Ingegnieri www.ordinalgc.it corsi e convegni