

FORMAZIONE E ISTRUZIONE / ICT

Economia 4.0 : la fabbrica intelligente e le tecnologie abilitanti

AGGIORNAMENTO – CULTURA DI IMPRESA – IMPRESA 4.0 – INNOVAZIONE – SEMINARIO

Un seminario gratuito per passare dalla teoria alla pratica. Dal virtuale al reale. Perché l'intelligenza nelle fabbriche non rimanga solo "potenziale".

Destinatari: imprenditori, dirigenti, figli di imprenditori

Data inizio seminario: venerdì, 12 Aprile 2019, ore 15:00

La partecipazione al seminario è gratuita. L'evento rientra nel progetto finanziato da FSE e Regione Toscana frutto di una collaborazione tra Formetica, capofila del progetto "Competere 4.0" per promuovere la conoscenza delle opportunità offerte dalle tecnologie di Industria 4.0. e il Polo Tecnologico Lucchese, capofila del progetto "Retic- Interreg Marittimo IT-FR"2.

Docenti: Dott.ssa Carmen Santoro – Istituto di Scienza e Tecnologie dell'informazione "A. Faedo" – CNR, Ing. Daniele Luchi – Virtualis, Fabrizio Ridolfi – Hastega

Sede: Polo Tecnologico Lucchese, Via della Chiesa XXXII trav. I n. 231 loc. Sorbano, 55100 Lucca LU

Obiettivi

L'obiettivo del seminario è quello di mettere in relazione i vari aspetti dell'Industria 4.0 all'interno di una visione di insieme che vada al di là delle sigle. La "teoria" è infatti troppo spesso lontana dall'operatività. Le tecnologie "abilitanti" troppo astratte o troppo complesse per essere calate nella realtà quotidiana. Durante l'incontro saranno presentati alcuni scenari già disponibili ed altri "prossimi", per cercare di capire insieme come far evolvere le nostre realtà verso un mercato sempre più competitivo, globale ed interconnesso. Indipendentemente dal ruolo e dal settore in cui si opera, vanno comprese nuove modalità di lavoro e vanno considerate nuove variabili che possono influenzare le scelte.

Verranno affrontati i temi su cui si sviluppa il concetto di Industria 4.0:

1. Utilizzo dei dati: big data, open data, Internet delle cose, machine-to-machine, cloud computing
2. Analisi dei dati: analytics, machine learning, business intelligence
3. Interazione uomo-macchina
4. La nuova frontiera della relazione tra reale e virtuale: manifattura additiva, stampa 3D, robotica
5. La realtà aumentata e virtuale: lo stato dell'arte, le applicazioni attuabili e le nuove potenzialità

Programma

15.00 - 15.15	Registrazione
15.15 - 16.15	<i>Ing. Daniele Luchi – Virtualis</i> "Nuovi utilizzi ed analisi dei dati in ambito industriale"
16.15 - 16.45	<i>Dott.ssa Carmen Santoro – CNR</i> " Interfacce utenti per la fabbrica intelligente, personalizzazione di applicazioni basate sull'IoT e progetto APIC"
16.45 - 17.45	<i>Fabrizio Ridolfi – Hastega</i> "Realtà Virtuale ed Aumentata oltre gli slogan: i casi concreti."
17.45 - 18.30	Tavola rotonda – Domande e Risposte
18.30	Aperitivo

Modalità di iscrizione

La partecipazione è gratuita. Per motivi organizzativi si invita a comunicare la partecipazione entro il 12 Aprile inviando una email a m.rocchi@formetica.it.

Riferimenti

Formetica – Marlene Rocchi 0583/444333 m.rocchi@formetica.it

Polo Tecnologico Lucchese - Nico Cerri 0583/56631 info@polotecnologicolucchese.it