



Operazione Rif. PA 2019-11707/RER – “ER SMART MECH: formare per innovare il Sistema della Meccanica, Meccatronica e Motoristica dell’Emilia-Romagna”, approvata con DGR n. 1336/2019 del 29/07/2019 co-finanziata dal Fondo Sociale Europeo PO 2014-2020 Regione Emilia-Romagna

UTILIZZO DI SISTEMI IOT PER MIGLIORARE LE PRESTAZIONI AZIENDALI CON CASI CONCRETI DI APPLICAZIONE

Perché partecipare

L’Internet delle cose (IoT) è una rete di oggetti fisici che utilizzano sensori e interfacce API per connettersi e condividere dati tramite Internet. L’utilizzo di queste soluzioni può apportare miglioramenti in termini di efficienza aziendale. In questo corso si partirà da un’analisi delle aree di miglioramento aziendali, fino ad identificare come soluzioni di IoT possono essere applicate all’interno di contesti industriali differenti. Alla fine del corso, i partecipanti conosceranno tutti i trend tecnologici dai vari mondi di connettività, fino al cloud e edge computing (esempi componenti hardware, dettagli della banda e segnali wifi usati, etc). Acquisiranno conoscenze orientate al miglioramento delle performance finanziarie, il comfort degli edifici e la sostenibilità ambientale dalle quali deriva un aumento della produttività e del benessere delle proprie risorse.

Destinatari

Imprenditori e figure chiave di imprese aventi sede legale o unità locale in Regione Emilia-Romagna e liberi professionisti, che operano nell’ambito della filiera e del sistema produttivo della MECCANICA, MECCATRONICA, MOTORISTICA e dei servizi collegati.

Contenuti

Alla fine del corso, i partecipanti saranno in grado di:

- Analizzare i trend ed eseguire un’analisi d’impatto dell’IOT (Internet of Things) sulle diverse dimensioni dell’azienda
- Comprendere gli elementi chiave dei sistemi di IoT in ambito industria 4.0 e le potenziali applicazioni
- Comprendere i diversi domini tecnologici all’interno dell’IoT e i suoi driver operativi: soluzioni di rilevamento intelligente, interfaccia OT/IT, sistemi di visione, sensori intelligenti, protocolli di comunicazione, soluzioni di raccolta dell’energia, scambio ed elaborazione di dati, interfaccia M2M, protocolli di telemetria, piattaforme cloud IoT, gestione dei dispositivi, data hub multi-cloud, integrazione cloud-to-cloud, standard di comunicazione wireless e cablata
- Progettare casi d’uso di valore attraverso l’applicazione dei sistemi di IoT

- Realizzare un’analisi di potenziali progetti innovativi, in termini di competenze, soluzioni e alleanze
- Progettare un piano d’azione agile per sperimentare nuove soluzioni che prevedono l’impiego dei sistemi di IoT in azienda

Docente

FILIPPO FERRARI - Co – Founder & CPO Enerbrain.

Requisiti di partecipazione

La partecipazione è riservata a Piccole e Medie aziende. Per poter partecipare, l’azienda o il libero professionista deve rientrare nel regime di de minimis (Regolamento UE N. 1407/2013 della Commissione del 18 dicembre 2013), presentando all’atto dell’iscrizione la relativa dichiarazione.

Modalità di selezione

Saranno accettate soltanto le richieste di aziende che rispondono ai requisiti sopra indicati (destinatari e tipologia azienda). Il percorso formativo sarà avviato al raggiungimento di un numero minimo di 8 partecipanti.

Attestato rilasciato

Attestato di frequenza

Calendario (24ore)

23 febbraio, 2 e 9 marzo 2021

Le iscrizioni dovranno pervenire entro il 26 gennaio

Sede

Forpin - V. le Sant’Ambrogio, 23 - 29121 Piacenza

Informazioni e iscrizioni

La partecipazione è gratuita in quanto il corso è finanziato dalla Regione Emilia-Romagna e co-finanziata dal Fondo Sociale Europeo PO 2014-2020.

Contatti

Elisabetta Catalano 0523 307442

elisabetta.catalano@forpin.it

Paolo Falaguasta 0523 307406

paolo.falaguasta@forpin.it