

## IoT: internet delle cose e delle macchine

**Premessa:** L'industria 4.0 passa attraverso l'Internet of Things (IoT), ovvero l'internet delle cose, un concetto in base al quale gli oggetti acquistano intelligenza in quanto connessi ad una rete ed in grado di trasmettere dati sul proprio funzionamento o sull'ambiente circostante. L'estensione della rete agli oggetti materiali apre all'applicazione di software definiti M2M, MachineToMachine, in cui non solo i nostri dispositivi quotidiani hanno la capacità di raccogliere dati, ma li inviano ad altri dispositivi o database che possono regolarne il funzionamento senza nessuna interazione umana.

**Obiettivi:** Queste tecnologie, di cui bisogna monitorare la sicurezza nella trasmissione dei dati, possono aumentare il livello di automazione, fornire possibilità di marketing altamente targettizzate e generare valore all'esterno con la vendita a terzi. Il corso della durata di **24 ore** ha l'obiettivo di accrescere la consapevolezza dei partecipanti sull'impatto della digitalizzazione nella vita di tutti i giorni, acquisendo competenze specifiche sulle tecnologie IoT, tenendo conto sia delle potenzialità che dei rischi, cui è soggetto il loro utilizzo a fini commerciali.

### Contenuti

- ✓ IoT e il mondo connesso
- ✓ L'architettura di IoT
- ✓ Il Web of Things
- ✓ Network Connectivity per IoT
- ✓ Data Processing e Storage
- ✓ Localizzazione
- ✓ HCI in un mondo IoT
- ✓ Robotica e veicoli autonomi
- ✓ Oltre IoT - Ubiquitous Sensing e Human Experience
- ✓ Tecnologie Wireless per la localizzazione indoor, Smart Homes e Smart Health
- ✓ Smart Cities
- ✓ Roadmap to IoT
- ✓ Industrial Internet of Things (IIoT) e Industry 4.0
- ✓ Strategie di sviluppo commerciali legati agli oggetti intelligenti
- ✓ Protocolli di Internet Security per la tutela dei dati aziendali
- ✓ Vincoli e normative sulla sicurezza in rete

### Agevolazione

Credito d'imposta del 40% delle spese relative al personale dipendente impegnato nelle attività di formazione ammissibili. La misura è applicabile alle spese in formazione sostenute nel periodo d'imposta successivo a quello in corso al 31 dicembre 2017.

**Eduforma, società certificata nel campo EA37 secondo la norma UNI EN ISO 9001, accreditata per la Formazione Continua e qualificata per la formazione sull'INNOVAZIONE TECNOLOGICA di Fondimpresa nella Regione Veneto, assiste le imprese nell'attività di formazione per la richiesta dell'incentivo di Formazione 4.0.**

### PER MAGGIORI INFORMAZIONI

Eduforma Srl - Via della Croce Rossa 34, PD - Tel. 049-8935833

[info@eduforma.it](mailto:info@eduforma.it) (Rif. F4.3)

#### EDUFORMA Srl

Galleria degli Scrovegni, 7 - 35121 Padova  
(PD) - Italy  
info@eduforma.it - www.eduforma.it  
C.F./P.I. 03824150282 -  
N. Iscrizione REA: PD 340180

#### Sede Operativa:

Via della Croce Rossa, 34 - 35129 Padova  
(PD) - Italy. Voice: 049 8935833/7966099 -  
Fax: 049 8954200

