

Lab TECH 2017

INTERNET OF THINGS

L'Internet of Things (IoT) sta riscuotendo un enorme successo. Fra pochi anni, miliardi di device comunicheranno attraverso la rete IP con piattaforme IoT nel cloud.

In questo nuovo scenario cambia il paradigma di progettazione e gestione delle applicazioni. Emergono nuove sfide quali la gestione di enormi quantità di dati eterogenei con requisiti di comunicazione differenti, nuovi paradigmi di qualità di servizio, sicurezza, disponibilità e affidabilità delle applicazioni. Come approcciare le tante sfumature dell'IoT ed orientarsi tra le tante soluzioni a mercato? Durante questo corso verranno introdotti tecniche, tecnologie, standard e use case per massimizzarne la corretta adozione e assicurare il ritorno degli investimenti.

CONTENUTI

Project management e gestione del budget in un progetto IoT.
Cyber-Physical System, caratteristiche e vantaggi nell'uso di componentistica ICT.
Gateway IoT, HW e SW per la comunicazione tra il cloud e il campo.
Uso dei mezzi di comunicazione wireless a corto e lungo raggio.
Protocolli IoT, tecnologie di comunicazione e gestione della rete.
Piattaforme IoT a confronto, elementi per scegliere una piattaforma.
Use case, benefici e problematiche dell'implementazione di progetti IoT.

I moduli didattici, svolti con l'ausilio di strumenti informatici e prototipazione hands-on, consentono di sperimentare attivamente gli argomenti trattati, nonché di fissare i concetti attraverso l'esperienza ed essere quindi immediatamente operativi nelle tecniche apprese.

Docente
Alessandro Pernafini
Project Manager e Developer, si occupa di sistemi distribuiti e applicazioni Web e da due anni collabora con Stoorm5 srl per lo sviluppo di una piattaforma di Internet of Things.

Durata
7 ore

Date
23 maggio 2017
09.00 - 17.00

22 novembre 2017
09.00 - 17.00

Quota di iscrizione
€ 280,00 + iva

Info
formazioneaziendale@fav.it
Tel. 051.4151911
www.fav.it