



**CORSO**  
**“ La frontiera dell’Internet of Things ”**  
**08 ottobre – 05 novembre 2016**  
**sede**  
**ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SALERNO**



### PRESENTAZIONE

Il Consiglio dell’Ordine, su proposta della Commissione dell’Informazione (ICT), ha organizzato Il Corso “ **La frontiera dell’Internet of Things** ” composto da cinque incontri, ciascuno da 4 ore, a partire da sabato 08 ottobre 2016, alle ore 14,45, presso la sede dell’Ordine.

Il corso è destinato ad ingegneri che operano nel settore, interessati ad approfondire conoscenze e competenze nell’ambito dell’ IoT.

Esso ha l’obiettivo di fornire un’ampia panoramica sull’ ecosistema IoT a partire dalle tecnologie più consolidate fino ai trend in via di sviluppo, offrendo una prospettiva sia tecnologica che manageriale che sempre più viene richiesta agli specialisti dell’Ingegneria dell’Informazione.

### PROGRAMMA

#### 1. Sabato 8 ottobre (14.30-18.30)

- Introduzione al paradigma Internet of Things (Di Mauro M., Di Cuzolo L.)
- I maggiori trend di interesse secondo gli osservatori internazionali
- Problematiche di sicurezza nel contesto IoT
- IoT ed il settore dei trasporti

#### 2. Sabato 15 ottobre (14.30-18.30)

- IoT ed Horizon 2020 (Bruno F. + 1)
- Le opportunità di IoT in Horizon 2020
- Piattaforma Fi-Ware utilizzata nell’ambito di alcuni progetti europei
- Generalità sui protocolli CoAP e MQTT

#### 3. Sabato 22 ottobre (14.30-18.30)

- IoT & Analisi Video (Del Pizzo L.)
- Normativa di riferimento
- Tipologie di sensori ed impianti
- Analisi Video Intelligente: metodologie e tecniche impiegate
- Ambiti applicativi per l’IoT: smart city, smart building, smart home, smart agriculture

#### 4. Sabato 29 ottobre (14.30-18.30)

- IoT e la piattaforma Arduino (Docenti: Pascale F., D’Acunto L.)
- Architettura di Arduino
- Protocolli di comunicazione
- Affidabilità della piattaforma
- Sicurezza, vulnerabilità e gestione dei fault

#### 5. Sabato 5 novembre (14.30-18.30)

- IoT nel settore dello sport (De Donato C. + 1)
- Presentazione di piattaforma IoT abbinata agli eventi di Salerno Golf
- Visita al centro Golf di Salerno

### **Modalità di partecipazione**

La quota di partecipazione è di € 50,00 da versare sull’IBAN **IT80K 03104 15200 000000120079** intestato a “Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno” indicando nella causale nome, cognome e “ Corso La frontiera dell’Internet of Things”.

### **Iscrizioni e CFP**

Agli Ingegneri partecipanti, in regola con le firme di presenza e con il versamento della quota di iscrizione al corso, verranno riconosciuti n. 20 crediti formativi professionali (CFP), ai sensi del Regolamento per l’aggiornamento professionale.

A tal fine è obbligatoria l’iscrizione attraverso il presente form on line rinvenibile sul sito web

[www.ordineingsa.it](http://www.ordineingsa.it)