



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI PALERMO

L'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO

in collaborazione con

**AEIT - ASSOCIAZIONE ITALIANA DI Elettrotecnica,
Elettronica, Automazione, Informatica e
TELECOMUNICAZIONI Sezione di PALERMO - AICT**

organizza il seminario

IoT and Smart Environment

Internet of Things (IoT) è un neologismo utilizzato in telecomunicazioni, un termine nato dall'esigenza di dare un nome agli oggetti reali connessi ad internet. Il termine *IoT* ("*Internet of Things*", o letteralmente "*internet delle cose*") viene utilizzato la prima volta da [Kevin Ashton](#), ricercatore presso il MIT, Massachusetts Institute of Technology, dove è stato trovato lo standard per [RFID](#) e altri sensori. Ma anche se il termine è nuovo, si parla di questi concetti già da molto tempo, in sostanza dalla nascita di internet e del web semantico (un web fatto di "cose", non di righe di codice: "*things, not strings*"). *Ma cosa significa IoT nel concreto?* Con Internet delle cose si indicano un insieme di **tecnologie** che permettono di collegare a Internet qualunque tipo di apparato. Lo scopo di questo tipo di soluzioni è sostanzialmente quello di monitorare e controllare e trasferire **informazioni** per poi svolgere azioni conseguenti. Smart City è un termine che nel mondo anglosassone si definirebbe "buzzword": ad indicare una parola che viene caricata di molteplici significati, in quanto occupa un ambito multidisciplinare, e coinvolge interlocutori e specialisti di numerose discipline. Nelle definizioni che provengono dalla comunità scientifica internazionale, la nozione di Smart City in Europa, e in particolare modo in Italia non viene declinata tanto nei termini di un obiettivo da raggiungere quanto in quelli di un processo dinamico che può accompagnare il progetto di un edificio, di una città (o di una sua parte), e di un paesaggio, da un modello di sviluppo tradizionale verso un modello innovativo che fa uso ampio, mirato e non esclusivo delle tecnologie informatiche e digitali, e fa tesoro del capitale umano con l'obiettivo primario di migliorare la qualità della vita.

Aula Savagnone - Dipartimento di Ingegneria - Università degli Studi di Palermo

Viale delle Scienze, Edificio 9

Giovedì 7 Novembre 2019

Per i partecipanti al seminario sono previsti n. 3 CFP ai sensi del Regolamento per l'aggiornamento della competenza professionale che saranno riconosciuti soltanto a coloro che frequenteranno il seminario per l'intera durata prevista.

PROGRAMMA DELL'EVENTO

- 15:00 - 15:15 Registrazione partecipanti
- 15:15 - 15:30 Apertura del Seminario
Prof. Ing. Vincenzo Di Dio - Presidente Ordine Ingegneri Provincia di Palermo
Ing. Giacomo Trupia - Presidente AEIT Sez. Palermo
Ing. Andrea Penza - Presidente AICT
- 15:30 - 15:55 Progettazione di sistemi intelligenti per le smart home
Ing. Alessandra De Paola - UNIPA
- 15:55 - 16:20 Riconoscimento di attività negli smart environments
Ing. Marco Morana - UNIPA
- 16:20 - 16:45 Smart Urban Infrastructure Per approccio concreto e integrato alle Smart City
Ing. Vincenzo Cortese - Sirti
- 16:45 - 17:10 Industrial Internet of Things: sfide e opportunità per le imprese
Ing. Fabiana Marano - Schneider Electric
- 17:10 - 17:35 Applicazioni IoT per la rete elettrica
Ing. Mirco Kildani e-distribuzione
- 17:35 - 18:00 Virtual Assistant and Diy Domotic
Ing. Tilotta Leonardo - Tim
- 18:00 - 18:25 Soluzioni Tim per Smart Cities
Ing. Vincenzo Trentacoste - Tim
- 18:25 - 18:50 La rete FTTH di Open Fiber - L'autostrada informatica della Smart City
Geom. Daniele Di Pietrantonio - Open Fiber
- 18:50 - 19:00 Dibattito finale e chiusura dei lavori



Per i partecipanti al seminario sono previsti n. 3 CFP ai sensi del Regolamento per l'aggiornamento della competenza professionale che saranno riconosciuti soltanto a coloro che frequenteranno il seminario per l'intera durata prevista.