

S e m i n a r i o INTERNET OF THINGS

Cos'è, come funziona, come vi migliorerà la vita

Catania 28 Febbraio 2017 - ore 15:00, Aula Oliveri
Cittadella Universitaria, Via Santa Sofia n°60 – 95123 CATANIA

PROGRAMMA

Ore 15:00 Registrazione

Ore 15:30 Saluti

Dott. Ing. Antonio Imbruglia

Presidente Sezione AEIT di Catania

Prof. Ing. Vincenzo Catania

Direttore del DIEEI, Università di Catania

Ore 15:50 Introduzione

Prof. Ing. Salvatore Casale

Ex-Presidente Sezione AEIT di Catania

Ore 16:00 Relazioni

Internet of Things (IoT) Parte I

Definizioni e ambiti applicativi

Prof. Ing. Giacomo Morabito, UNICT

Ore 16:50: pausa

Ore 17:00: Relazioni

Internet of Things (IoT) Parte II

Approfondimenti e scenari futuri

Prof. Ing. Giacomo Morabito, UNICT

Ore 18:00 Dibattito e conclusioni

Ore 19:15 Chiusura Lavori

Moderatore: Prof. Ing. Salvatore Casale, UNICT

SOMMARIO

L'Internet of Things (IoT) è un concetto che negli ultimi anni ha travalicato il perimetro degli addetti ai lavori per presentarsi al pubblico quale la soluzione ICT in grado di rivoluzionare qualunque settore dell'agire umano, sia esso la logistica, i trasporti, l'efficienza energetica, la sicurezza, la salute, l'automazione industriale, etc.

Questa apparente panacea del mondo ICT assume però diversi aspetti e spesso viene identificata con diverse (spesso *molto* diverse) soluzioni tecnologiche. Ne segue che alcuni identificano l'IoT prevalentemente con sistemi RFID, mentre altri con reti di sensori o con sistemi di comunicazione machine-to-machine o con tanto altro ancora.

In questo caos, le aziende stanno cercando di avvantaggiarsi della popolarità dell'IoT per riposizionare sul mercato (anche *consumer*) vecchi prodotti rivestiti di un nuovo brand alla moda.

Obiettivo di questo seminario è fare un po' di ordine e presentare le fasi evolutive, cioè le *generazioni*, che hanno caratterizzato lo sviluppo del concetto di IoT analizzando le motivazioni che le hanno stimulate, le tecnologie che le hanno rese possibili, e gli standard che le hanno rappresentate. Fine ultimo è, quindi, quello di offrire una chiave di lettura per l'analisi di ecosistemi che gravitano attorno ad un trend inarrestabile e in continua evoluzione che rischia di mettere in crisi le realtà che non sapranno decifrarlo.

In corso richiesta al Consiglio Nazionale degli Ingegneri per l'accreditamento del Convegno come evento formativo.

Organizzazione: dott. Francesco Spina Segretario AEIT – Sezione di Catania, Tel. 3284312627

dott. ing. Antonio Imbruglia Sezione AEIT di Catania e prof. ing. Giacomo Morabito Università Catania

Coordinatore Scientifico: Prof. Salvatore Casale

S e m i n a r i o INTERNET OF THINGS

Cos'è, come funziona, come vi migliorerà la vita
28 Febbraio 2017

SCHEDA DI ADESIONE

Abstract

L'Internet of Things (IoT) è un concetto che negli ultimi anni ha travalicato il perimetro degli addetti ai lavori per presentarsi al pubblico quale la soluzione ICT in grado di rivoluzionare qualunque settore dell'agire umano, sia esso la logistica, i trasporti, l'efficienza energetica, la sicurezza, la salute, l'automazione industriale, etc. Questa apparente panacea del mondo ICT assume però diversi aspetti e spesso viene identificata con diverse (spesso *molto* diverse) soluzioni tecnologiche. Ne segue che alcuni identificano l'IoT prevalentemente con sistemi RFID, mentre altri con reti di sensori o con sistemi di comunicazione machine-to-machine o con tanto altro ancora.

Per l'ottenimento dei crediti formativi gli interessati dovranno coprire le spese amministrative del provider nella misura di venti euro oltre iva (24,40€) da corrispondere con bonifico su:

Poste Italiane SPA Filiale di Catania
Iban: IT91 A07601 16900 000011752953

oppure all'atto della registrazione.

Per informazioni : cell: 3284312627

email: aeit@diees.unict.it

Le iscrizioni dovranno pervenire entro il **25 Febbraio 2017**

via email: aeit@diees.unict.it

SCHEDA DI ADESIONE

Cognome..... Nome

Partita Iva Codice Fiscale

IndirizzoCAP Città

Tel/cell Fax

Email

Autorizzo trattamenti datifirma