

Informiamo i nostri Soci che, nel quadro delle manifestazioni e attività previste dalla Sezione, il giorno

**14 Aprile 2014 ore 14.30**

presso il Politecnico di Milano – Aula Zaffiro– Edif.30 – Piano rialzato - Via Colombo 81 – Milano avrà luogo una conferenza dal titolo:

### **Internet delle cose IOT**

Relatore il Prof. **Matteo Cesana** del Politecnico di Milano

Come raggiungee l'Aula vedi link:

[https://maps.polimi.it/maps/infocadmanagement/controller/Aula.do?evn\\_REPORTAULA=evento&al\\_id\\_srv=590&returnURL=http%3A%2F%2Fwww.polimi.it&lang=IT&lang=IT&id\\_aula=4586&\\_pj0=0&\\_pj1=caeb8a9b1bcd2a5bea8281988282c049](https://maps.polimi.it/maps/infocadmanagement/controller/Aula.do?evn_REPORTAULA=evento&al_id_srv=590&returnURL=http%3A%2F%2Fwww.polimi.it&lang=IT&lang=IT&id_aula=4586&_pj0=0&_pj1=caeb8a9b1bcd2a5bea8281988282c049)

#### *Abstract:*

L'Internet delle cose è vista come una possibile evoluzione dell'uso della Rete. Gli oggetti si rendono riconoscibili e acquisiscono intelligenza grazie al fatto di poter comunicare dati su se stessi e accedere ad informazioni aggregate da parte di altri. Le sveglie suonano prima in caso di traffico, le piante comunicano all'innaffiatoio quando è il momento di essere innaffiate, le scarpe da ginnastica trasmettono tempi, velocità e distanza per gareggiare in tempo reale con persone dall'altra parte del globo, i vasetti delle medicine avvisano i familiari se si dimentica di prendere il farmaco. Tutti gli oggetti possono acquisire un ruolo attivo grazie al collegamento alla Rete.

I campi di applicabilità sono molteplici: dalle applicazioni industriali (processi produttivi), alla logistica e all'infomobilità, fino all'efficienza energetica, all'assistenza remota e alla tutela ambientale.

La conferenza discuterà dell'evoluzione della Internet classica verso l'Internet delle cose, delle potenzialità applicative e delle sfide tecnologiche a questa legate.

Matteo Cesana è docente dei corsi "Internet e Reti di Telecomunicazioni" e "Internet of Things" presso il Politecnico di Milano dove ha conseguito la laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni ed il dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Informazione.

Ha lavorato come "visiting researcher" presso il dipartimento di Computer Science della Università della California a Los Angeles ed è attualmente ricercatore di ruolo presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria del Politecnico di Milano dove si occupa del progetto della valutazione e dell'ottimizzazione di reti di comunicazione radio.

Ivana Sartori  
AEIT Sezione di Milano  
Via M. Macchi 32 - 20124 Milano  
Tel. 02 87389966 - Fax 02 66989023  
Email: [sartori@aeit.it](mailto:sartori@aeit.it)  
Web Site: [www.aeit.it](http://www.aeit.it)