

24/05/18  
DIST  
LUNCH  
SEMINAR

**Andrea ACQUAVIVA**

Associate Professor in  
Sistemi di elaborazione delle informazioni  
[andrea.acquaviva@polito.it](mailto:andrea.acquaviva@polito.it)



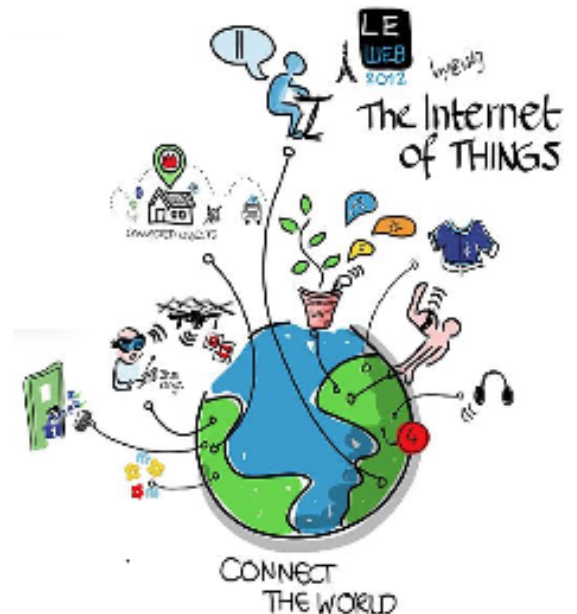
# Tecnologie IoT (Internet of Things)

## ABSTRACT

Nel seminario presenterò la mia ricerca relativa alle tecnologie IoT (Internet of Things) e le loro applicazioni in ambito Smart-X (in particolare City, Energy e Manufacturing).

Nella prima parte presenterò alcune tecnologie abilitanti, a partire dai dispositivi, i protocolli di comunicazione e l'infrastruttura software necessaria per realizzare un cosiddetto ecosistema IoT.

Nella seconda parte mi concentrerò su alcuni esempi applicativi presi da progetti appena terminati o in corso, dove discuterò anche alcune delle tecniche di analisi di dati da sensori volte all'identificazione di particolari eventi oppure per effettuare predizione di eventi futuri.



## BIOGRAPHY

Andrea Acquaviva è professore associato in servizio presso il DIST dal Dicembre 2017. Ha conseguito il Dottorato in Ingegneria Elettronica presso l'Università di Bologna del 2003. E' stato visiting researcher presso HP Labs Palo Alto, CA, USA e presso EPFL, CH tra il 2003 e il 2008. Gli interessi di ricerca del Prof. Andrea Acquaviva si concentrano principalmente su sistemi embedded paralleli e distribuiti per applicazioni di IoT, con particolare focalizzazione su applicazioni ai sistemi di produzione e distribuzione dell'energia e ai sistemi produttivi. È attualmente membro del comitato scientifico del centro interdipartimentale Energy Center-Lab del Politecnico di Torino. È stato coordinatore di vari progetti europei e italiani in ambito smart city e smart energy. Nel periodo tra il 2001 e il 2017 ha prodotto più di 190 pubblicazioni su riviste internazionali e convegni internazionali.

Thursday

24/05/2018

h. 13,00 - 14,00

Sala Vigliano - DIST  
Castello del Valentino  
Viale Mattioli 39  
Torino

Confirmation by  
22 May 2018

[costanzo.mercugliano@polito.it](mailto:costanzo.mercugliano@polito.it)

[www.dist.polito.it/  
focus/lunch\\_seminar\\_dist](http://www.dist.polito.it/focus/lunch_seminar_dist)

