

# Introduzione alle Smart Cities: tecnologie e servizi per il cittadino

---

Aula Magna Università di Messina  
Piazza Pugliatti 1  
27 Giugno 2016

Una *smart city* rappresenta una evoluzione del concetto di città sia a livello funzionale che strutturale, che utilizza strategicamente molti fattori abilitanti, come le tecnologie dell'informazione e della comunicazione (ICT), per favorire la crescita sostenibile, garantendo nel contempo la qualità della vita dei cittadini ed il loro benessere. Le città possono essere viste come un microcosmo di "oggetti" con cui i cittadini interagiscono quotidianamente: arredo urbano, edifici pubblici, trasporti, monumenti, illuminazione pubblica e molto altro ancora.

L'Internet delle cose (IoT) assume che tutti questi oggetti siano "intelligenti", collegati a Internet ed in grado di interagire l'un l'altro e con l'ambiente circostante. Ogni oggetto può essere sia il collettore che il distributore di informazioni relative alla mobilità, al consumo di energia, all'inquinamento atmosferico, così come potrebbe offrire informazioni culturali e turistiche. Di conseguenza, in una *smart city* il mondo cyber e quello reale sono fortemente legati e concorrono allo sviluppo di nuovi servizi e quindi al successo di una città intelligente.

L'obiettivo di questo workshop è quello di presentare il nodo messinese del Laboratorio Nazionale CINI sulle Smart Cities e di illustrare alcuni sviluppi innovativi legati ai sensori ed al loro utilizzo nelle *smart cities*, presentando casi di studio ed esempi applicativi e fornendo il punto di vista del mondo industriale, di quello accademico e della pubblica amministrazione. Una sessione demo si svolgerà in parallelo al workshop per mostrare ai partecipanti alcuni esempi di tecnologie e servizi in ambito *smart city*, sviluppati all'interno del laboratorio CINI.

Il workshop e' organizzato come segue:

- |               |   |
|---------------|---|
| 14:00 - 14:10 | <b>Apertura convegno</b><br><i>Pietro Navarra - Magnifico Rettore Università di Messina</i>   |
| 14:10 - 14:30 | Presentazione del CINI<br><i>Paolo Prinetto - Presidente CINI</i>   |
| 14:30 - 14:50 | Un Laboratorio Nazionale sulle Smart Cities<br><i>Giuseppe Anastasi - Direttore Laboratorio Nazionale CINI Smart Cities &amp; Communities</i> |
| 14:50 - 15:10 | Smart cities e tecnologie abilitanti<br><i>Antonio Corradi - Università di Bologna</i>  |
| 15:10 - 15:30 | Esigenze della città metropolitana di Messina ed opportunità di finanziamento<br><i>Gaetano Cacciola - vice sindaco Comune di Messina</i>     |
| 15:30 - 15:50 | Tecnologie di ST Microelectronics per Smart Cities  |

*Filippo Colaianni - STMicroelectronics*

15:50 - 16:10 Arduino: dispositivi programmabili per la sensoristica avanzata

*Angelo Zaia - Arduino srl*

16:10 - 16:30 #SmartME come framework di integrazione Cloud e IoT

*Antonio Puliafito - Responsabile sede Messina Lab CINI smart cities*

16:30 - 16:50 Visione ed esempi applicativi

*Roberto Di Bernardo - Engineering Ingegneria Informatica*

16:50 - 17:10 Real-time Urban Resilience” – Le soluzioni di safety & security di Leonardo Finmeccanica

*Francesco Valdevies - Leonardo Finmeccanica*

17:10 - 17:30 Visione ed esempi applicativi

*Cristiana Molina - Meridionale Impianti spa*

17:30 - 17:50 Illuminazione pubblica e semafori intelligenti: l'IoT quale abilitatore della mobilità urbana

*Marco Sapienza - WAVE TIM Joint Open Lab.*

17:50 - 18:00 **Chiusura lavori e Aperitivo**