

Organizzato  
con la collaborazione di

con il patrocinio di



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DINFO**  
DIPARTIMENTO DI  
INGEGNERIA  
DELL'INFORMAZIONE

**DISIT**  
DISTRIBUTED SYSTEMS  
AND INTERNET  
TECHNOLOGIES LAB



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**CSAVRI**

CENTRO SERVIZI DI ATENEO PER LA  
VALORIZZAZIONE DELLA RICERCA E GESTIONE  
DELL'INCUBATORE UNIVERSITARIO

REGIONE



TOSCANA



Consiglio Nazionale  
delle Ricerche



ISTITUTO DI BIOMETEOROLOGIA



COMPUTER  
GROSS



THALES

**13 Novembre 2015**

Scuola di Ingegneria Via S. Marta 3, Firenze

# SMART CITIES AND BIG DATA 2015



# PROGRAMMA

DISIT lab è un laboratorio del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione che da oltre 20 anni lavora su grandi progetti europei, nazionali e regionali giocando il ruolo di coordinatore generale e scientifico ([www.disit.dinfo.unifi.it](http://www.disit.dinfo.unifi.it)). DISIT Lab si è inoltre distinto per attività di trasferimento tecnologico anche grazie al supporto della Regione Toscana nei progetti regionali come Trace-IT, ICARO cloud, RAISSS, sul ferroviario, sul cloud e sui sistemi industriali.

Nel corso della giornata saranno presentate le attività del laboratorio DISIT dell'Università di Firenze, del consorzio LAMMA, di CNR-IBIMET e delle industrie. Sarà possibile interagire con i coordinatori, avere dimostrazioni e saranno messi in evidenza i risultati, ottenuti in termini di sviluppo e trasferimento tecnologico, di progetti di ricerca ed innovazione in corso, di progetti in fase di lancio e le collaborazioni in essere.

Il DISIT Lab sviluppa tecnologie nel campo dei big data, sistemi distribuiti e architetture parallele, data intelligence connesse alla profilazione utente, indicizzazione semantica, produzione di suggerimenti, analisi dei comportamenti utente, social media, erogazione di servizi smart, etc. Queste attività saranno oggetti del nuovo Master in Big Data Analytics and Technologies for Management dell'Università di Firenze.

Si auspica che i risultati e gli sviluppi diano spunti per nuove collaborazioni nei domini applicativi delle Smart City, Smart Cloud, Smart Manufacturing, Social Media, Social Intelligence nel cui ambito sono state sviluppate e messe a disposizione della città e della regione soluzioni e infrastrutture come: Km4City ([www.disit.org/km4city](http://www.disit.org/km4city)), la piattaforma di Twitter Vigilance ([www.disit.org/tv](http://www.disit.org/tv)), APRETOSCANA ([www.apretoscana.org](http://www.apretoscana.org)), ECLAP social network per i beni culturali in ambito arti performative ([www.eclap.eu](http://www.eclap.eu)). EVENTO GRATUITO

## Comitato organizzatore

Alessandra Barbieri, *Comune di Firenze*  
Alfonso Crisci, *CNR, IBIMET*  
Andrea Arnone, *UNIFI*  
Bernardo Gozzini, *LAMMA*  
Cristiano Ciappei, *DISEI, UNIFI*  
Gianluca Vannuccini, *Comune di Firenze*  
Laura Solito, *UNIFI*  
Lorenzo Perra, *Comune di Firenze*  
Marco Bindi, *UNIFI*  
Paolo Nesi, *DISIT, DINFO, UNIFI*

## Segreteria

web page:  
[www.disit.org/smartcitybigdata2015](http://www.disit.org/smartcitybigdata2015)  
registrazioni:  
<http://smartcitybigdata.eventbrite.com/info@disit.org>  
Simonetta Ceglia  
[simonetta.cegla@unifi.it](mailto:simonetta.cegla@unifi.it) | 055-2758517

## 09.00 Registrazione

### 09.45 Apertura e saluti istituzionali

Prettore alla Ricerca Prof. Marco Bindi, *UNIFI*  
Prettore al Trasferimento Prof. Andrea Arnone, *UNIFI*  
Assessore Lorenzo Perra, *Comune di Firenze*  
Assessore Vittorio Bugli, *Regione Toscana*  
Dott. Bernardo Gozzini, *LAMMA*  
Prof. Paolo Nesi, *DISIT*

## 10.00 Prima Sessione di presentazioni

DISIT panoramica verso le nuove call di Horizon 2020 a cura di DISIT  
Seguirà una visione su Km4city, soluzione Smart e aggregatore dati, API e open source.

Progetto REPLICATE Horizon 2020 della Commissione Europea, Smart City  
Alessandra Barbieri, *Comune di Firenze*  
Innovazioni nel campo dell'ICT, mobilità ed energia.

Master in Big Data Analytics and Technologies for Management, MABIDA  
Prof. Cristiano Ciappei, *DISEI, UNIFI*  
Master realizzato in collaborazione con docenti di Economia, Statistica e Ingegneria  
[www.disit.org/mabida](http://www.disit.org/mabida)

## 11.00 Coffee break con accesso ai dimostrativi

### 11.30 Seconda Sessione di presentazioni

La piattaforma Twitter Vigilance di DISIT a cura di DISIT  
uno strumento per la valutazione dei trend di apprezzamento, sentiment e valutazione tramite Twitter.  
[www.disit.org/tv](http://www.disit.org/tv)

Monitoraggio Twitter per Meteo e Ambiente a cura di LAMMA e IBIMET CNR

Progetto RESOLUTE Horizon 2020 della Commissione Europea  
Emanuele Bellini, *DISIT, DINFO, UNIFI*  
Linee guida sulla resilienza nei sistemi di trasporto e mobilità delle città rispetto ad eventi naturali ed altro.  
[www.resolute-eu.org](http://www.resolute-eu.org)

Progetto COLL@BORA Social Innovation, SIN, MIUR  
Nicola Mitolo, *DISIT.DINFO.UNIFI*  
Evaristo Ricci, *Modi di Dire Onlus*  
Sviluppo e sperimentazione di soluzioni smart per il supporto alle famiglie con disabili.  
[www.disit.org/5479](http://www.disit.org/5479)

## 12.30 Lunch offerto da DISIT con Dimostrazioni e Help Desk con i referenti dei relativi progetti e strumenti

Smart city: Km4city, Sii-Mobility. RESOLUTE e REPLICATE  
Twitter Vigilance, la piattaforma ed il suo utilizzo

Open Data, Linked Data, Linked Open Data, LOG.disit.org  
Smart Cloud Engine e ICLOS: Simulatore Cloud

Master in Big Data Analytics and Technologies for Management, MABIDA

Soluzioni di MatchMaking APREToscana.  
[www.apretoscana.org](http://www.apretoscana.org) piattaforma di UNIFI CSAVRI in collaborazione con la Fondazione Ricerca Innovazione, Match Making