



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO



DiathesisLab

Università degli studi di Bergamo

Presentazione del progetto di collaborazione scientifica e didattica Excellence Initiative **URBAN NEXUS – Big Data per la rigenerazione e la connettività urbana**

6 settembre 2016

Università degli Studi di Bergamo

Via Salvecchio 19

Ore 9,30-13,30

Il progetto *Urban Nexus*, finanziato dall'Università di Bergamo, ha l'obiettivo di creare un team di ricerca interdisciplinare tra l'Università di Bergamo, l'Ecole Polytechnique Fédérale di Losanna e l'Anglia Ruskin University di Cambridge, per studiare il ruolo che possono assumere i *Big data* nella gestione e nella *governance* urbana. Mediante l'uso di metodi di *intelligent modelling* e dei *cybermapping* si prospetta l'interpretazione dei Big data sugli aspetti sociali testandoli su tre città di media dimensione: Bergamo, Losanna e Cambridge. Assumendo come focus analitici la mobilità e la rigenerazione urbana, si esplorerà un metodo volto a far diventare tali città delle *learning city*, ossia territori nei quali gli abitanti contribuiscono a individuare le linee di progettazione in base alla loro competenza dei luoghi.

Al progetto hanno aderito: il DIRM (Dipartimento raccolta dati e sviluppo metodi e tecnologie) dell'ISTAT, l'IREA (Istituto per il rilevamento elettromagnetico dell'ambiente) del CNR, lo Smart Cities Program di VODAFONE Italia, il CAMBRIDGE City Council.

9:30 **Apertura dei lavori**

Remo Morzenti Pellegrini, Magnifico Rettore, Università degli Studi di Bergamo

Maurizio Gotti, Direttore del Dipartimento di Lingue, Letterature e Culture straniere

Caterina Rizzi, Direttore del Dipartimento di Ingegneria gestionale, dell'informazione e della produzione

10:00-11:30 **Prospettive di ricerca**

Emanuela Casti, Direttore del CST-Centro Studi sul Territorio

Presentazione del progetto: città e cybercartography

Jacques Lévy, Direttore Laboratoire Chôros, EPFL – Ecole Polytechnique Fédérale di Losanna

Urbanity and mobility: comparative analysis of European cities

Alamgir Hossain, Direttore dell'Anglia Ruskin IT Research Institute

Big Data and intelligent modelling: urban regeneration and connectivity

Federica Burini e Giuseppe Psaila, CST-DiathesisLab

Tra ricerca e didattica: verso l'analisi integrata di diverse fonti di Big Data per il recupero dello spatial capital

Dibattito e interventi programmati:

Nadia Mignolli, ISTAT, DIRM – Gruppo di lavoro Smart City e Big Data

Sergio Gambacorta, Vodafone Italia Smart Cities Program Manager

Gloria Bordogna, CNR-IREA Milano

Carina O'Reilly, Comune di Cambridge

Coordinazione scientifica e organizzativa:

Prof. Emanuela Casti, Direttore del CST

Prof. Federica Burini, CST-DiathesisLab

In partenariato con:



Anglia Ruskin
University

Cambridge Chelmsford Peterborough

Trattandosi di un incontro ad invito è necessaria la conferma di partecipazione entro sabato 3 settembre 2016 da inviare a: fburini@unibg.it