

Il convegno presenta i risultati della ricerca Urban Nexus, finanziata dall'Università di Bergamo all'interno del Programma Excellence initiative e coordinata dal Centro Studi sul Territorio in collaborazione con i Dipartimenti di Lingue, letterature e culture straniere e di Ingegneria gestionale, dell'informazione e della produzione. Tale ricerca ha promosso un partenariato con due Atenei stranieri, l'EPFL (Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne) e l'Anglia Ruskin University di Cambridge ed è stata affiancata dall'ISTAT di Roma (gruppo di lavoro sulle smart city e i *Big Data*) e dal CNR-IREA di Milano.

Partendo dal dinamismo della "città" nell'Era della mondializzazione e dalla sua configurazione policentrica e reticolare, la ricerca ha indagato l'utilizzo dei *Big Data* nelle analisi socio-territoriali ed ha sperimentato nuovi algoritmi in grado di elaborare e comunicare visivamente la complessità delle informazioni. Seguendo il paradigma della scienza *data-driven*, che integra le conoscenze delle scienze informatiche e computazionali con quelle delle scienze territoriali, sono state interpretate e prodotte elaborazioni affiancate a quelle ottenute mediante dati raccolti da istituzioni pubbliche, con l'obiettivo di tracciare il dinamismo degli abitanti e delineare la polarità dei nodi urbani. L'indagine ha riguardato le nuove forme di spazio pubblico - i cosiddetti "iperluoghi" come i centri commerciali, gli aeroporti, le stazioni, i parchi d'attrazione, i luoghi culturali - e la mobilità urbana che stanno riconfigurando anche città di medie dimensioni come Bergamo, Losanna, Cambridge. Fin dall'inizio, sono apparse evidenti sia la complessità che la potenzialità di un gruppo multidisciplinare per ideare metodologie e percorsi di analisi ibridi, capaci di fondere le competenze interpretative dei geografi e degli analisti del territorio con quelle dei sistemi computazionali degli ingegneri in un approccio *in-disciplinare*.

Il convegno sottopone ad esperti internazionali i risultati conseguiti dalla ricerca e le piste analitiche tracciate dal network di ricercatori offrendo agli attori pubblici e privati del territorio una piattaforma di idee e riflessioni nel segno del trasferimento tecnologico a cui l'Università degli Studi di Bergamo risponde quale azione di Terza Missione.

Un evento organizzato da:



Una ricerca coordinata da:



DiathesisLab
Università degli studi di Bergamo

C.S.T.
CENTRO STUDI
SUL TERRITORIO
"Leho Paganini"

In collaborazione con i Dipartimenti di:

Lingue, Letterature e Culture straniere

Ingegneria gestionale, dell'Informazione e della Produzione



unibg
1968 > 2018

In partenariato con:



ÉCOLE POLYTECHNIQUE
FÉDÉRALE DE LAUSANNE



Anglia Ruskin
University

Cambridge Chelmsford Peterborough

Convegno internazionale



URBAN NEXUS CITTÀ E IPERLUOGHI

Secondo Convegno Annuale
CST - Centro Studi sul Territorio

28-29 settembre 2018

Aula Magna, Piazzale Sant'Agostino, Università degli Studi di Bergamo

Aderiscono all'iniziativa:



ORDINE DEGLI ARCHITETTI
PIANIFICATORI
PAESAGGISTI E CONSERVATORI
della Provincia di Bergamo



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI
BERGAMO



P R O G R A M M A

Venerdì 28 settembre

09.00 Apertura dei lavori e indirizzi di saluto

9:30-13:00 Prima sessione URBANITÀ E "IPERLUOGHI"

Introduce e coordina:

Emanuela Casti, Università degli Studi di Bergamo

Intervengono:

Jacques Lévy, EPFL di Losanna/Université de Reims
Reti e territori dell'urbanità: una complicità necessaria

Michel Lussault, Ecole Normale Supérieure de Lyon
A Global World of local "Hyper Places"

Franco Farinelli, Università degli Studi di Bologna
Lo spazio, lo schema, l'algoritmo e la città

Anima il dibattito:

Girolamo Cusimano, Università degli Studi di Palermo

14:30-18:00 Seconda sessione BIG DATA E ANALISI URBANA

Coordina:

Paolo Buonanno, Università degli Studi di Bergamo

Intervengono:

Nadia Mignolli, ISTAT

Nuove fonti di dati per l'analisi e l'orientamento delle politiche a livello locale

Gloria Bordogna, Andrea Ceresi, CNR-IREA Milano
Uno strumento di facile utilizzo per supportare i decisori nel controllo del territorio con informazioni da telerilevamento

Alamgir Hossain, Anglia Ruskin University di Cambridge
Big Data Research and Analytics for urban analysis

Giuseppe Psaila, Università degli Studi di Bergamo
Strumenti di raccolta e analisi dei Big Data per lo studio della mobilità urbana

Anima il dibattito:

Andrea Riggio, Università degli Studi di Cassino e del Lazio meridionale

Sabato 29 settembre

9:30-12:30 Terza sessione BIG DATA E MOBILITÀ

Coordina:

Alessandra Ghisalberti, Università degli Studi di Bergamo

Intervengono:

Federica Burini, Daniele Mezzapelle, Università degli Studi di Bergamo

L'uso dei Big Data in Geografia per comprendere la mobilità degli abitanti

Khin Lwin, Anglia Ruskin University
Big Data Analytics with a Particular Focus on Crowd Mobility

Thibault Romany, EPFL di Losanna
Hologrammatic Place: Measuring Urbanity

Anima il dibattito:

Fulvio Adobati, Università degli Studi di Bergamo

12:30-13:30 CONCLUSIONI E PROSPETTIVE

Emanuela Casti, Università degli Studi di Bergamo

Alamgir Hossain, Anglia Ruskin University di Cambridge

Jacques Lévy, EPFL di Losanna/Université de Reims