



Horizon 2020 Marie Skłodowska Curie Actions RISE 2014



22/25
MAGGIO
2018



MAPS-LED

Symposium EVENT

Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria
AULA MAGNA ANTONIO QUISTELLI

#territory #smart specialisation #cluster #innovation spaces #special economic zones
#territorio #specializzazione intelligente #cluster #luoghi di innovazione #ZES

MAPS-LED MULTIDISCIPLINARY APPROACH to PLAN SMART
SPECIALISATION STRATEGIES for LOCAL ECONOMIC DEVELOPMENT



MAPS-LED NETWORK



UNIVERSITA'
MEDITERRANEA OF
REGGIO CALABRIA - IT



UNIVERSITA'
LA SAPIENZA OF
ROME - IT



UNIVERSITY
OF SALFORD
MANCHESTER - UK



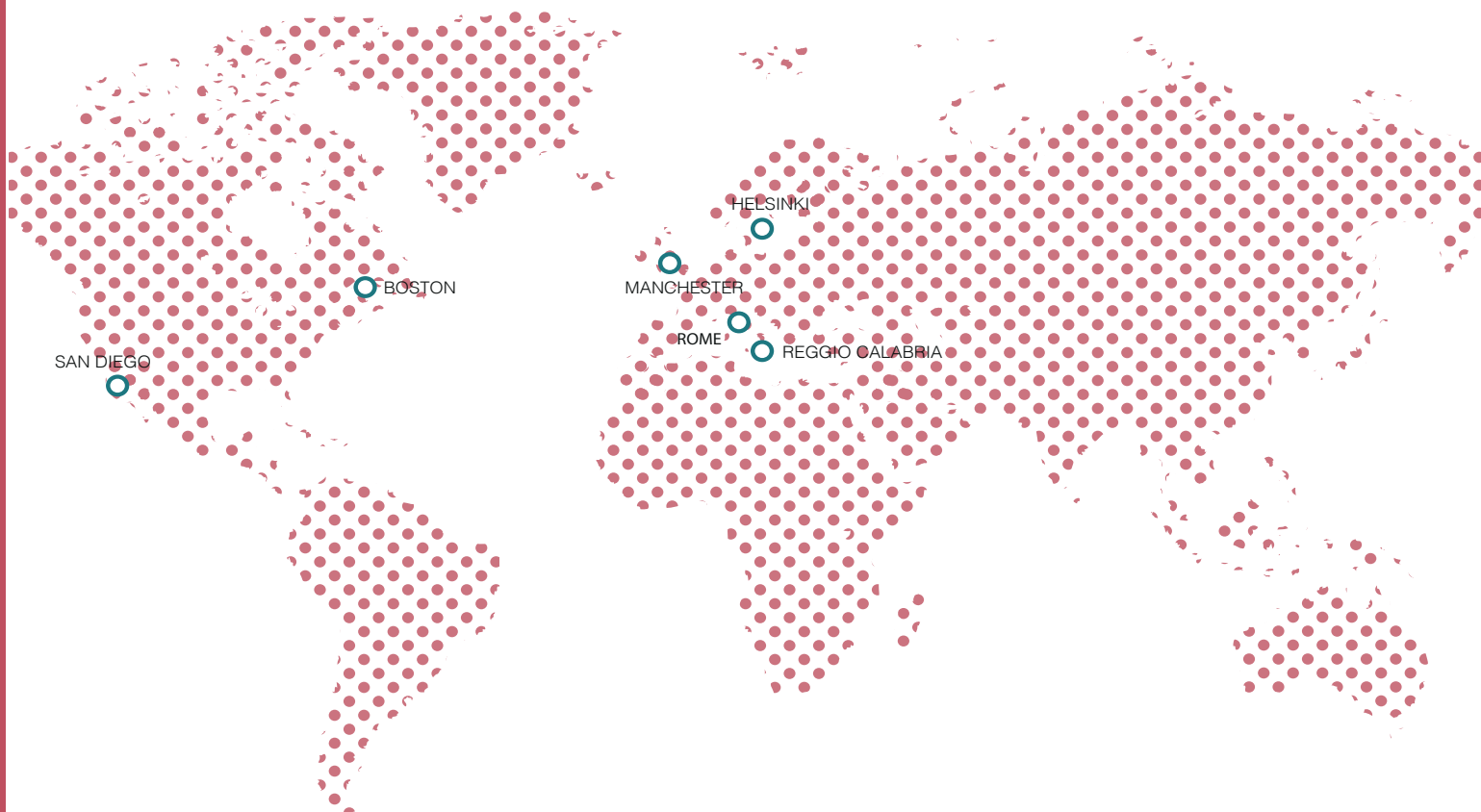
Aalto University
UNIVERSITY
OF AALTO
HELSINKI - FI



NORTHEASTERN
UNIVERSITY OF
BOSTON - USA



SAN DIEGO STATE
UNIVERSITY
SAN DIEGO - USA



CLUDs LAB

COMMUNITY LOCAL URBAN DEVELOPMENT

CLUDs Lab, directed by Prof. Carmelina Bevilacqua, was founded in 2011 thanks to the the CLUDs Research Project (Commercial Local Urban District), funded by the 7th European Research Framework Programme, Marie Curie IRSES 2010. The Lab integrates Research and high training activities in the field of Sustainable Urban Development. It is aimed at exploring new approaches in the development and implementation of urban regeneration policies and economic development strategies, based on a Public-Private Partnership (PPPs) and urban-rural interaction.

CLUDs Lab, is part of the PAU Department at the "Mediterranea" University of Reggio Calabria, IT.

The combination of high education and research profiles is ensured by the existing international network which was established from 2011 to 2014 within the Research Project CLUDs and strengthened by the International Doctorate in "Urban Regeneration and Economic Development" activated in 2012 at PAU Department.

The Research network has been confirmed within the new International Research Project MAPS-LED (Horizon 2020), for the period 2015-2019.

CLUDs Lab, diretto dalla Prof.ssa Carmelina Bevilacqua, è stato fondato nel 2011 grazie al Progetto di Ricerca CLUDs (Commercial Local Urban Districts) finanziato dal 7° Programma Quadro Europeo della Ricerca, Marie Curie IRSES 2010. Il Laboratorio integra attività di Ricerca e di alta formazione nel campo dello Sviluppo Urbano Sostenibile. Punta ad esplorare i nuovi approcci nelle politiche di rigenerazione urbana e nelle strategie di sviluppo economico basate sui Partenariati Pubblico-Privati (PPP) e sull'interazione urbano-rurale.

CLUDs Lab, fa parte del Dipartimento PAU presso l'Università "Mediterranea" di Reggio Calabria (IT).

La combinazione dell'alta formazione con la ricerca attraverso un approccio interdisciplinare e intersettoriale favorendo scambi internazionali è promossa dall'esistente network di ricerca internazionale costruito tra il 2011 e il 2014 all'interno del Progetto di Ricerca CLUDs, e rafforzato dal Dottorato di Ricerca Internazionale in "Urban Regeneration and Economic Development", attivato nel 2012 presso il Dipartimento PAU.

Il Network è stato confermato all'interno del Progetto di Ricerca MAPS-LED (Horizon 2020), per il periodo 2015-2019.

Vision

The **MAPS-LED** project reflects the progressive attention given to Smart Specialization Strategies (S3) in boosting the implementation of Europe 2020 strategy, at regional and local level. S3 has been designed to capture knowledge and innovation dynamics closely connected with the characteristics of contexts. The main challenge is to reverse the persistent gap among lagging regions in Europe, which remain at the same development stage despite long-term structural funds in research, innovation and technological development.

The principal cause/effect relationship of the different regional responses to European innovation policy during the last decades seems to lie in the existence of a market asymmetry because of a chronic mismatch of supply-demand for innovation. The **Entrepreneurial Discovery Process** is proposed as a trigger for the coordination of the efforts – public administrations, research institutions, entrepreneurs, communities – at local level in boosting the local knowledge convergence and generating the expected change.

MAPS-LED focuses on the influence of the context on resource utilization behaviour with respect of the innovation flow, especially in lagging regions. The aim is to figure out how the connection of innovation policy with place-based approach allows at reaching the knowledge convergence to activate informational spill-overs.

Key facts

The research activities conducted in Boston, Cambridge and San Diego allowed the achievement of the objectives towards the realization of the Projects' vision and goals:

- 1** The development of a **methodology** that is capable of inferring clusters at city level, as these provide a convenient framework for innovation enlightenment and its connection with urban fabric;
- 2** **Case studies analysis** based on qualitative-quantitative methods to reveal the social, environment and economic mainly related aspects to the cluster localization;
- 3** The **investigation of urban regeneration** and its integration within “**cluster oriented policy initiatives**”, as this overlay of data provides and supports knowledge dynamics through urban regeneration mechanisms.

6 partners

30 researchers

48 months

1.51 million €

Funding Scheme

Research & Innovation Staff Exchange (RISE) aims at promoting international collaboration through research and innovation staff exchanges, and sharing of knowledge and ideas from research to market (and vice versa) for the advancement of research and the development of innovation. The scheme aims to foster a shared culture of research and innovation that welcomes and rewards creativity and entrepreneurship and helpsto turn creative ideas into innovative services, processes or products.

WP1 : Research and Innovation Strategy

How how cluster performance factors can be combined with the context characteristics by highlighting the spatial implications of knowledge dynamics.

WP2: Cluster Policies and Spatial Planning

How the innovation has become a source for urban form transformation, pushing urban regeneration initiatives driven by the demand for innovation.

WP3 : Social Innovation and Territorial Milieu

How the Territorial Milieu can influence Knowledge Dynamics by connecting urban areas and inland areas as an explanation of innovative milieu

4 The **analysis of the local context** shed the light on EDP as evidence-based and horizontal policy for smart specialisation strategies by considering two drivers: the **urban regeneration mechanism** joint with Knowledge-Based Urban Development to guide the identification of output indicators of EDP the **cluster life cycle** analysis to guide the result indicators of the EDP.

Related topics

Local clusters and comparative advantages

Local Clusters were modelled as magnet for innovation in the territorial milieu perspective. Clusters and knowledge networking reveal how **territorial milieu** can influence the **knowledge dynamics** and how knowledge can be shared along the territorial milieu. The intention was to find a connection between urban areas and inland areas through the territorial milieu as an explanation of **innovative milieu**.

Local Clusters have been examined through **Dynamic Analysis, Innovation Ecosystems and their relationship with Community Plans** providing interesting insights on the activation of social innovation thanks to the interaction of Knowledge, Innovation and Space.

Place making approach for creating cultural districts

The role of **Public spaces** emerged as catalyst for **social innovation** in both San Diego and Downtown context. Findings sheered that as part of cultural districts the Place-making approach deriving from place-based approach can works as a tool to enclave urban knowlege and innovation spaces (KIS).



Understanding the role of public spaces in social innovation

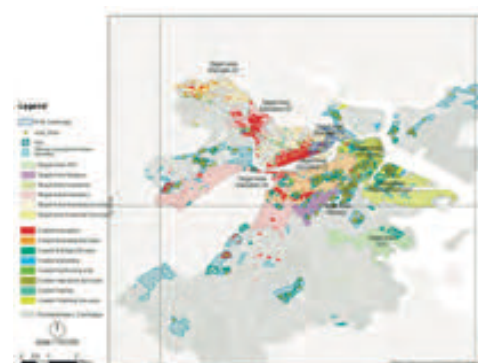


Figure 1: Target area analysis Boston and Cambridge - the Urban dimension of innovation policies.
Sourced from: MAPS-LED report WP2 (2017)

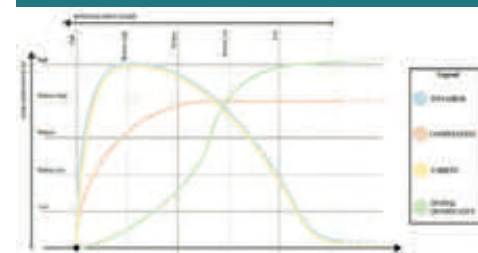


Figure 2: The CLC inputs to EDP
Sourced from Pronesti and Bevilacqua (in publishing 2018)

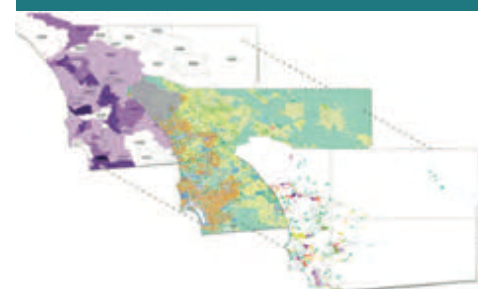


Figure 3: Spatial analysis San Diego- Local Clusters' Spatialization
Sourced from: MAPS-LED report WP3 (in publishing 2018)



Figure 4: Place-making example in San Diego, MAPS-LED

Vision

Il progetto **MAPS-LED** è rivolto alla crescente attenzione che le Strategie di Specializzazione Intelligente (S3) hanno acquisito per l'attuazione della strategia Europa 2020 a scala regionale e locale. Le S3 intendono coniugare le dinamiche della conoscenza e l'innovazione con le caratteristiche dei diversi contesti regionali e locali. La sfida principale è rappresentata dalla necessità di ridurre il persistente divario tra le regioni in ritardo di sviluppo nell'Unione Europea nonostante l'apporto dei Fondi Strutturali a supporto della ricerca, dell'innovazione e dello sviluppo tecnologico. I principali legami causa/effetto delle diverse risposte su scala regionale alla politica europea dell'innovazione negli ultimi decenni risiedono nell'esistenza di un'asimmetria di mercato causata da un disallineamento tra la domanda e l'offerta di innovazione. L'**Entrepreneurial Discovery Process** attiva il coordinamento degli sforzi di amministrazioni pubbliche, istituti di ricerca, imprenditori, comunità locali al fine di stimolare la convergenza delle conoscenze locali e generare il cambiamento desiderato.

Il progetto MAPS-LED focalizza la sua attenzione sull'influenza del contesto nella gestione delle risorse per quanto riguarda i flussi di innovazione, in modo particolare nelle regioni in ritardo di sviluppo. L'obiettivo è quello di esaminare come la connessione tra politiche dell'innovazione e approccio place-based possa consentire processi di convergenza della conoscenza per l'attivazione di fenomeni di spill-over.

Key facts

Le attività di ricerca condotte a Boston, Cambridge e San Diego sviluppano la visione del progetto nel raggiungimento dei seguenti risultati:

- 1** La costruzione di un **metodo** di spazializzazione dei cluster a livello urbano, al fine di strutturare la connessione tra innovazione e ambiente urbano;
- 2** **Analisi di casi di studio** basata su metodi qualitativo-quantitativi al fine di correlare gli aspetti sociali, ambientali ed economici principalmente correlati alla localizzazione dei cluster;
- 3** Lo **studio della rigenerazione urbana** come parte integrante delle "**cluster oriented policy initiatives**": i meccanismi attivati dalle trasformazioni urbane sono strettamente collegate alle dinamiche della conoscenza del "luogo".

6 partners

30 Ricercatori coinvolti

48 mesi

1.51 milioni €

Schema di Finanziamento

Research & Innovation Staff Exchange (RISE) mira a promuovere la collaborazione internazionale attraverso scambi di ricercatori, condivisione di conoscenze e idee dalla ricerca al mercato (e viceversa) per il progresso della ricerca e lo sviluppo dell'innovazione. Lo schema mira a promuovere una cultura condivisa di ricerca e innovazione che accolga e premi la creatività e l'imprenditorialità al fine di trasformare le idee creative in servizi, processi o prodotti innovativi.

WP1 : Research and Innovation Strategy

Le attività di ricerca del WP1 si sono concentrate sull'analisi interpretativa di come i fattori di performance dei cluster possono essere combinati con le caratteristiche del contesto, evidenziando le implicazioni spaziali delle dinamiche della conoscenza.

WP2: Cluster Policies and Spatial Planning

Le attività di Ricerca del WP2 hanno sperimentato come l'innovazione sia alla base dei processi di trasformazione della forma urbana, ridefinendo le iniziative di rigenerazione urbana generate dalla domanda di innovazione.

WP3: Social Innovation and Territorial Milieu

Le attività di ricerca del WP3 hanno evidenziato come il Milieu Territoriale può influenzare le dinamiche della conoscenza nella rete urban-rural.

Key facts

4 L'analisi del contesto locale configura l'EDP come politica orizzontale (evidence-based) per le strategie di specializzazione intelligente: attraverso l'**approccio integrato dello sviluppo urbano applicato con operazioni di rigenerazione urbana** si identificano le realizzazioni come **indicatori di output dell'EDP** (prima fase dell'evidence-based) traslazione spaziale della conoscenza e dell'innovazione; attraverso gli stadi evolutivi dei cluster (**cluster life cycle**) si identificano le caratteristiche di ogni fase come risultati attesi e per la definizione degli indicatori di risultato.

Related topics

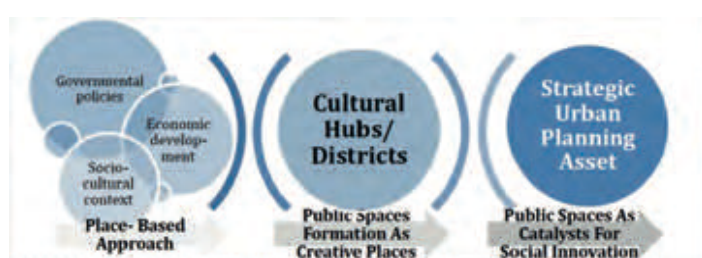
Cluster locali e vantaggi comparativi

I Local Cluster connessi ai processi di innovazione sono stati analizzati nell'ambito del **Territorial Milieu**. I cluster e **flussi di innovazione** sono influenzati dalle caratteristiche del contesto che emergono dal Territorial Milieu costruito.

In questo le **connessioni fisico-spaziali e funzionali tra aree urbane e aree interne** si esplicitano secondo le espressioni del Territorial Milieu nell'innervare il contesto secondo **reti di innovazione**. Attraverso l'analisi dinamica dei cluster locali connessi alle specifiche dei piani attuativi urbanistici sono emersi elementi di configurazione dell'**innovazione sociale**.

Approccio Place making per la creazione dei distretti culturali creativi

Il ruolo degli **spazi pubblici** è emerso come catalizzatore per l'innovazione sociale nel contesto di San Diego. I risultati hanno evidenziato che, nei distretti culturali, il **Place-making** derivante dall'approccio place-based può funzionare come uno strumento per armonizzare le conoscenze a scala urbana e gli spazi per l'innovazione (KIS).



understanding the role of public spaces in social innovation

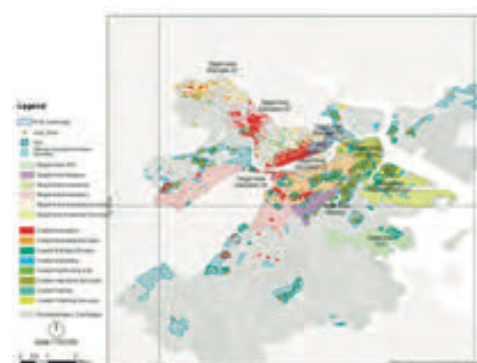


Figure 1: Target area analysis Boston and Cambridge - the Urban dimension of innovation policies. Sourced from: MAPS-LED report WP2 (2017)

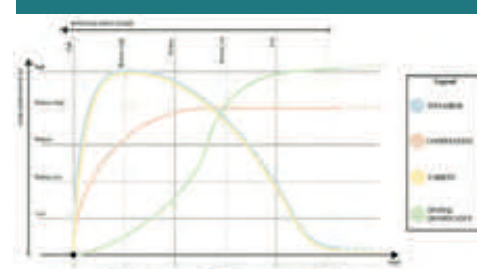


Figure 2: The CLC inputs to EDP Sourced from Pronesti and Bevilacqua (in publishing 2018)



Figure 3: Spatial analysis San Diego- Local Clusters' Spatialization Sourced from: MAPS-LED report WP3 (in publishing 2018)



Figure 4: Place-making example in San Diego, MAPS-LED

MAPS-LED Opening EVENT

OPENING PROGRAMME

Wednesday 23 May 2018

Aula Magna "Antonio Quistelli"

Università Mediterranea di Reggio Calabria

9.00	Registration Desk for Participants will be open all day long
9.00 – 09.30 am	Academic Welcome Address
09.30 – 10.00 am	Introduction KNOWLEDGE DYNAMICS and SPATIAL DIMENSION
10.00 – 11.15 am	Keynote discussion Evolution, Innovation and Resilience BRIDGING S3 TOWARDS POST-2020 SCENARIO: THE ADAPTABILITY TO CHANGE PERSPECTIVE
11.15 – 11.30 am	Coffee break
11.30 – 12.45 am	Keynote discussion Innovation ecosystem PLACE-BASED AND REGIONAL INNOVATION ECOSYSTEM
12.45 am – 01.15 pm	Closing Remark – Open discussion
01.15 – 2.30 pm	Lunch Buffet (Architecture Faculty)
2.30 – 4.30 pm	Parallel Thematic Sessions
4.30 – 5.00 pm	Coffee break
5.00 – 7.00 pm	Parallel Thematic Sessions/Extra Sessions
7.30 pm	Dinner – Live Music



OPENING PROGRAMME

Welcome Address

Pasquale Catanoso, *Provost - Università Mediterranea of Reggio Calabria*
Marcello Zimbone, *Vice Provost - Università Mediterranea of Reggio Calabria*
Francesco Carlo Morabito, *Vice Provost Internationalisation - Università Mediterranea of Reggio Calabria*
Claudio De Capua, *Vice Provost Research - Università Mediterranea of Reggio Calabria*
Francesca Martorano, *PAU Department Director - Università Mediterranea of Reggio Calabria*

Introduction

KNOWLEDGE DYNAMICS AND SPATIAL DIMENSION

Carmelina Bevilacqua, *CLUDsLab - MAPS-LED Coordinator - Università Mediterranea of Reggio Calabria*
Francesco Calabrò, *LaborEst - Università Mediterranea of Reggio Calabria*
Lucia Della Spina, *LaborEst - Università Mediterranea of Reggio Calabria*

Keynote Discussion

EVOLUTION, INNOVATION AND RESILIENCE

Bridging S3 towards Post-2020 Scenario

Alan Dyer, *MAPS-LED Unit - Northeastern University of Boston*

Urban resilience patterns after an external shock: an exploratory study
Peter Nijkamp, *Vrije Universiteit Amsterdam*

The (smart) identification of regional competitive advantages
Tom Broekel, *Universiteit Utrecht*

Innovation without regional development? Experiences from lagging regions in Spain and Portugal
Pedro Miguel Ferreira Marques, *INGENIO [CSIC-UPV]*

Roberto Camagni, *Politecnico of Milan*

Keynote Discussion

INNOVATION ECOSYSTEMS

Place-Based and Regional Innovation Ecosystems

Gabriel Rissola, *S3 Platform, JRC, EU Commission*

Jurgen Haberleithner, *S3 Platform, JRC, EU Commission*

How “Discover” And Co-Create Regional Innovation. The Calabria Region RIS3
Menotti Lucchetta, *Research and Innovation – Presidency Office Calabria Region*

Innovation as hybridization. Emerging social and institutional styles 'Smart Strategy' oriented
Bruno Monardo, *MAPS-LED FOCUS Unit – University LaSapienza of Rome*

Inclusionary innovation: the bright side of social innovators in urban regeneration
Claudia Trillo, *MAPS-LED SOBE Unit – University of Salford, UK*

Closing Remarks

Francesco Russo, *Vice-President of Calabria Region*

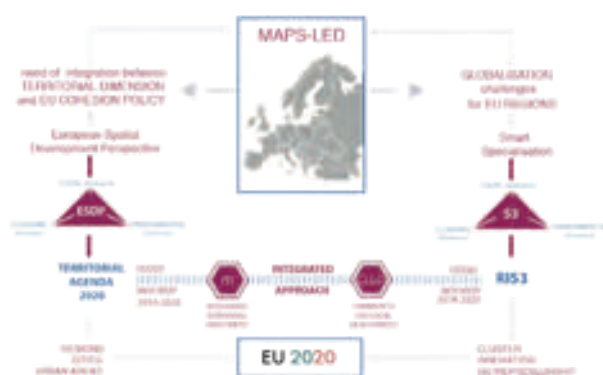
MAPS-LED and The New Metropolitan Perspectives Symposium

territory#
smart specialisation#
cluster#
innovation spaces#
special economic zones#

#territorio
#specializzazione intelligente
#cluster
#luoghi di innovazione
#ZES

The 3rd edition of the International Symposium "New Metropolitan Perspectives" aims at facing the challenges of Local Knowledge and Innovation dynamics towards territory attractiveness through the implementation of the Horizon/EU2020 Agenda. The symposium is jointly promoted by the LaborEst and the CLUDsLab Laboratories of the PAU Department, Università Mediterranea of Reggio Calabria (IT), in partnership with a qualified international network of prestigious academic institutions and scientific associations. It represents the conclusive event of the MAPS-LED (Multidisciplinary Approach to Plan Smart Specialisation Strategies for Local Economic Development) Research Project funded by the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme, under the Marie Skłodowska Curie Actions – RISE 2014. The main aim of RISE Actions is to favor the mobility of Experienced and Early Stage Researchers between Europe, Associated and Third Countries.

The project empowers the strong international research network built up with the CLUDs Project (7FP) through the exchange of researchers, ideas and practices between EU and US. To date, about 40 experienced and early stage researchers benefited of the Project mobility towards US, at the Northeastern University of Boston, and the San Diego State University.



MAPS-LED Project: Smart Specialisation and Territorial Dimension in the MAPS-LED perspective

The researchers, coming from the Higher Education Institutions (HEIs) belonging to the MAPS-LED network, had the opportunity to increase their research, training and networking skills thanks to the high exposure to the international scientific community.

La terza edizione del Simposio Internazionale "New Metropolitan Perspectives" ha come obiettivo principale quello di prendere in esame le sfide legate alle dinamiche locali della conoscenza e dell'innovazione finalizzate all'incremento dell'attrattività del territorio attraverso l'implementazione del Programma Europeo della Ricerca Horizon 2020 e l'Agenda Europa 2020. Il Simposio è promosso congiuntamente dai Laboratori CLUDsLab e Laborest del Dipartimento PAU dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria (IT) in collaborazione con una qualificata rete internazionale di istituzioni accademiche e società scientifiche. L'evento rappresenta l'output conclusivo del progetto di Ricerca MAPS-LED (Multidisciplinary Approach to Plan Smart Specialisation Strategies for Local Economic Development), finanziato dal Programma Europeo di Ricerca e Innovazione Horizon 2020 dell'Unione Europea sotto la guida delle Azioni Marie Skłodowska Curie - RISE 2014. L'obiettivo principale delle Azioni Marie Curie RISE è quello di favorire la mobilità di Experienced ed Early Stage Researchers tra i Paesi dell'Unione Europea, Paesi Associati e Paesi Terzi. Il progetto di Ricerca MAPS-LED rafforza il network di ricerca internazionale, costituito grazie al Progetto di Ricerca CLUDs (7FP), attraverso lo scambio di ricercatori, idee e buone pratiche tra Europa e Stati Uniti. Ad oggi, oltre 40 tra Experienced ed Early stage Researcher hanno usufruito della mobilità prevista dal progetto MAPS-LED svolgendo attività di ricerca presso la Northeastern University di Boston e la San Diego State University (USA).



MAPS-LED Workin Package n. 2: Cluster Policy e Spatial Planning

I ricercatori provenienti dalle Higher Education Institutions (HEIs) appartenenti al network di ricerca MAPS-LED, hanno avuto la possibilità di sviluppare e ampliare le loro competenze nel campo della ricerca, della formazione avanzata e del networking, grazie alla visibilità del programma nella comunità scientifica internazionale.

MAPS-LED^{and}

The New Metropolitan Perspectives Symposium

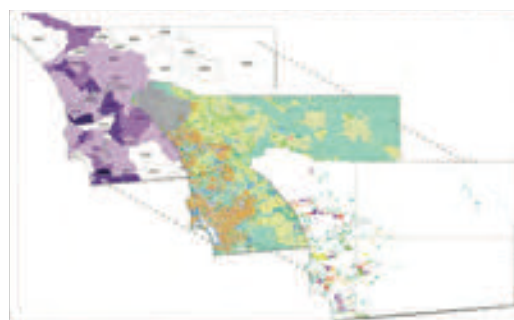
The majority of the Early Stage Researchers belongs to the International Doctorate Program in “Urban Regeneration and Economic Development” (URED), active since 2012 at the Università Mediterranea of Reggio Calabria (Project Coordinator). The Program is funded by the Calabria Region European Social Fund (ESF), making effective the operative linkage between Horizon 2020 (Research) and Cohesion Policy (ESIF). The MAPS-LED Symposium represents an important event for disseminating research findings and for stimulating a fruitful debate among scientific and policy-makers' community. The core of the research activities has earmarked for exploring how Smart Specialisation Strategies (S3) can be implemented by incorporating the place-based approach towards regenerating local economies. The Smart Specialization Strategies (S3) has been designed in order to capture knowledge and innovation dynamics strictly connected with characteristics of context. According with the MAPS-LED perspective, the key concepts of S3 lie in the mutual correlation among entrepreneur, innovation and economic development. The entrepreneur is pushed by a local entrepreneurial culture activated by enhancing local knowledge. This process is called “entrepreneurial discovery” towards knowledge converge and informational spillover for clustering phase, as precondition of competitive advantages. Among the theoretical standpoints that explained how Cluster and S3 share many similarities in their rationale, the research activities led to focus on the place-based approach as nexus in spurring the innovation process towards emphasizing the role of the city. Thanks to the exchange scheme of the RISE programme, the MAPS-LED project has delivered a methodology to spatialize economic clusters in Boston and San Diego, as expression of how innovation is experimented in the modern economy and how the “place” works.



Boston Traded Cluster spatialisation: from the regional to the urban dimension of innovation

The link between city and S3 is mainly stemmed by the emerging business environment or the atmosphere for innovation that acquires an important role in what Foray calls structuring entrepreneurial knowledge. Inside the “target areas”, anchors institutions, public and private research centers, the entrepreneurs' community and citizens concentrate their efforts supported by public policies (economic development and urban planning).

La maggior parte degli Early Stage Researchers coinvolti fa parte del Corso di Dottorato Internazionale in “Urban Regeneration and Economic Development”, attivo dal 2012 presso l'Università Mediterranea di Reggio Calabria (Coordinatore del progetto MAPS-LED). Il Programma di Dottorato, finanziato dal Fondo Sociale Europeo della Regione Calabria (FSE), rende effettivo il collegamento tra il Programma Horizon 2020 (Ricerca) e la Politica di Coesione (Fondi Strutturali). Il Simposio rappresenta un evento fondamentale per la comunicazione e la disseminazione dei risultati del Progetto MAPS-LED e per stimolare il dibattito tra la comunità scientifica e quella dei policy-makers. Le attività di ricerca si sono concentrate su come le Strategie di Specializzazione Intelligente (S3) possano essere implementate attraverso l'approccio place-based per la rigenerazione delle economie locali. La Strategia di Specializzazione Intelligente (S3) è stata disegnata per intercettare le dinamiche della conoscenza e dell'innovazione strettamente connesse con le caratteristiche del contesto. In linea con la visione del progetto MAPS-LED, il concetto chiave delle S3 risiede nella relazione tra imprenditorialità, innovazione e sviluppo economico. L'imprenditore viene spinto da una cultura imprenditoriale locale attivata dalle dinamiche della conoscenza. tale processo, denominato “scoperta imprenditoriale”, stimola la convergenza delle dinamiche della conoscenza e i processi di spill-over finalizzati a favorire la fase di concentrazione (clustering) come presupposto per la materializzazione di vantaggi competitivi. Tra i punti in comune tra Cluster e S3, le attività di ricerca si sono concentrate sull'approccio place-based come elemento di connessione per stimolare il processo di innovazione ponendo enfasi al ruolo della città. Grazie alle Azioni RISE, il progetto MAPS-LED ha fornito una metodologia utile alla spazializzazione dei cluster economici nelle città di Boston e San Diego, in quanto espressione di come l'innovazione viene sperimentata nell'economia moderna e del ruolo decisivo giocato dalle condizioni di “contesto”.



Spazializzazione dei local Cluster a San Diego: dalla dimensione regionale a quella urbana dell'innovazione

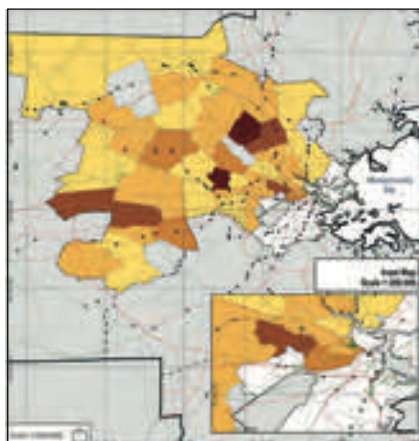
La relazione tra città e S3 si caratterizza per il contesto imprenditoriale emergente e l'atmosfera per l'innovazione, che acquisiscono un ruolo importante in quello che Foray definisce come processo di “strutturazione della conoscenza imprenditoriale”. All'interno delle “target areas” individuate grazie alle attività di Ricerca, le anchors institutions, i centri di ricerca pubblici e privati, la comunità imprenditoriale e i cittadini concentrano i loro sforzi supportati dalle politiche pubbliche (sviluppo economico e pianificazione urbana).

MAPS-LED^{and} The New Metropolitan Perspectives Symposium

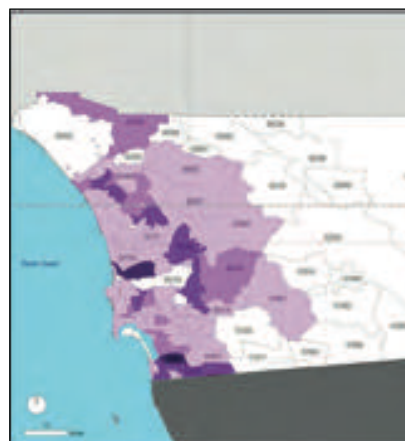
The occurrence of such dynamic forces, able to trigger socio-economic and physical transformation, has brought to investigate how innovation policy can be harnessed in driving growth in specific localities. This aspect called for a better understanding and the exploration of innovation as a source for socio-economic and urban transformation, highlighting urban regeneration initiatives driven by the increasing demand for innovation. The analysis of surrounding conditions has been considered important to give a practical explanation of how the EDP could be structured as policy action. The role of the city has emerged in spurring the innovation process and in particular, how it can be the start point of the EDP, in terms of public policy action.

Il verificarsi di tali dinamiche, in grado di innescare trasformazioni socio-economiche e fisiche, ha spinto a indagare come le politiche innovation-oriented possano essere sfruttate per guidare lo sviluppo economico locale. Tale approccio ha richiesto una interpretazione dell'innovazione come matrice di trasformazione socio-economica e urbana, evidenziando le iniziative di rigenerazione urbana guidate dalla crescente domanda di innovazione. Inoltre, l'analisi delle condizioni di contesto è stata considerata fondamentale al fine di poter fornire una spiegazione pratica di come l'EDP possa essere strutturato in termini di politica. Il risultato atteso dalla ricerca riguarda l'identificazione di un nuovo concetto di dimensione urbana all'interno di S3.

11
TRADED
clusters
spatialised
BOSTON
Middlesex
Suffolk
County



6
LOCAL
clusters
spazializzati
SAN DIEGO
San Diego
County



The possible result of these research activities lies in finding a new concept of urban dimension within S3. The urban dimension inside the S3 implementation could be part of the EDP as engine of the quadruple helix model for knowledge dynamics. It is possible to group under the innovation-oriented urban policy's concept the increasing phenomena of innovation districts (in a broadly sense) to refine a different perspective of the role of the city in the creation of an innovation ecosystem. Another aspect emerged from the research activities in Boston is connected to how innovation has become a source of urban form and its transformation, pushing urban regeneration initiatives driven by the demand for innovation.

La dimensione urbana all'interno delle S3 potrebbe essere parte delle EDP come motore del modello quadruple helix alimentato dalle dinamiche della conoscenza. All'interno concetto di innovation-oriented urban policy è possibile raggruppare il crescente fenomeno degli innovation districts (in senso lato) per comprendere secondo una nuova prospettiva il ruolo della città nella creazione di un ecosistema dell'innovazione. Infatti, come emerso dalle attività di ricerca a Boston, l'innovazione sta assumendo un ruolo centrale nelle politiche di sviluppo economico e urbano grazie alle iniziative di rigenerazione urbana guidate dalla domanda di innovazione locale.



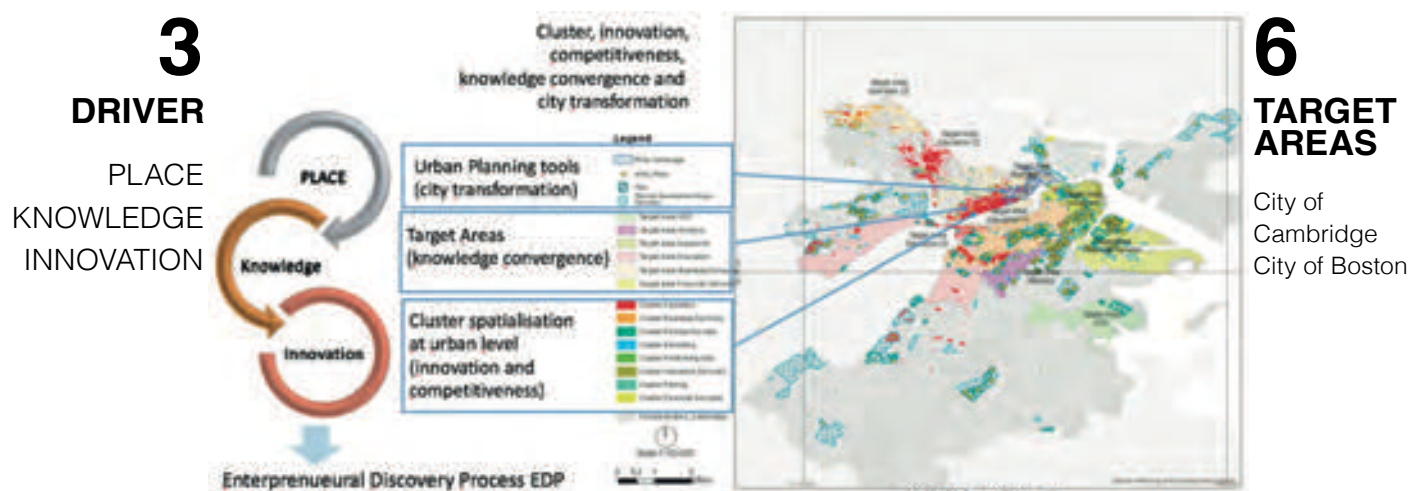
Cluster Education spatial occurrence 2008-2013

MAPS-LED_{and}

The New Metropolitan Perspectives Symposium

The results coming from the MAPS-LED project research activities stimulated the scientific debate around the key elements able to trigger the desired change through S3 as well as the understanding of its (current and potential) limits. The participation of international experts involved in the S3 design and the RIS3 implementation, as well as the academic contributions coming from different disciplines, highlighted the potentials of the multidisciplinary approach proposed by the project, allowing to boost up knowledge convergence in an a-sectorial rationale. The Symposium represents the opportunity to stimulate the development of innovation-oriented models for the exploitation and valorization of local assets involving different disciplines and in a multilevel governance perspective. The contribution offered through the symposium, by either enriching the academic debate and providing evidence-based solutions for the implementation of economic development strategies, is attributed by wide scope and marked cross-cutting dimension. The multidisciplinary nature of the MAPS-LED project is reflected by the structure of the symposium itself. Each session presents topics and arguments which are, to some extent, ingrained within overall framework of the MAPS-LED project, while they are expected to open up windows of opportunity for further studies and research. Consistently, the Symposium focuses on analyzing, at different scales and under numerous perspectives, the strategies, objectives, and impacts of local economic development and innovation processes, to achieve a smart sustainable and inclusive growth. In a sentence, the Symposium, and the contributions to its sessions, manifest the effort to re-proposing the multidisciplinary approach implemented within the MAPS-LED research project in a conference-based-dimension.

I risultati derivanti dalle attività di ricerca del progetto MAPS-LED hanno stimolato il dibattito scientifico che ruota intorno agli elementi chiave capaci di innescare la fase di cambiamento attraverso le S3, così come alla comprensione dei suoi limiti (attuali e potenziali). La partecipazione di esperti internazionali coinvolti nella progettazione e implementazione delle RIS3, al pari dei contributi accademici provenienti da diverse discipline, hanno evidenziato il potenziale legato all'approccio multidisciplinare che caratterizza il progetto, consentendo di rafforzare la convergenza delle conoscenze secondo una logica a-settoriale. Il Simposio rappresenta, quindi, l'opportunità di stimolare lo sviluppo di modelli orientati all'innovazione per la valorizzazione e lo sfruttamento degli asset locali attraverso il contributo di diverse discipline in una prospettiva di governance multilivello. Grazie al suo contributo multidisciplinare, il Simposio fornisce interessanti spunti di riflessione, fornendo soluzioni evidence-based per l'attuazione delle strategie di sviluppo economico nella logica delle S3. La natura multidisciplinare del progetto MAPS-LED si riflette nella struttura del simposio stesso. Ogni sessione presenta temi e argomenti che sono, in certa misura, radicati nel quadro generale del progetto MAPS-LED, e d'altro canto ci si aspetta che offrano spunti per ulteriori studi e ricerche. Seguendo questa impostazione, il Simposio pone attenzione all'analisi, a scale differenti e sotto diversi punti di vista, delle strategie, obiettivi e impatti dei processi di sviluppo economico locale e i processi di innovazione, al fine di poter ottenere una crescita intelligente sostenibile ed inclusiva. In sintesi, il Simposio, e i contributi provenienti dalle diverse sessioni, esprimono lo sforzo di riproporre l'approccio multidisciplinare implementato all'interno del progetto MAPS-LED in una dimensione conference-based.



While the symposium encompasses a number of sessions dealing with specific topics, it is reasonable framing them within the streamlined "smart, inclusive and sustainable" growth-paradigm enacted by the EU 2020 strategy (EU, 2010).

Le sessioni tematiche previste all'interno del Simposio possono essere inquadrare all'interno del paradigma della crescita "intelligente, inclusiva e sostenibile" che caratterizza la strategia Europa 2020 (UE, 2010).

MAPS-LED^{and} The New Metropolitan Perspectives Symposium

By following this logic, the symposium kicks off by trying to overcome current limits and gaps in the implementation of plans and models (session TS01, TS13 and TS16), while it further develops by bringing to light the importance of the place-based approach to deliver successful urban regeneration processes (session TS02 and TS23). In this regard, the prominent role played by territorial peculiarities in affecting decision-making processes is taken in high consideration (session TS04). Drawing on the belief that the "place" matters, the symposium devoted different sessions to the study of the territorial-specific developmental mechanisms aiming at identifying logical-operational tools that can interpret urban phenomena (i.e. urban safety with the session TS11), but also evolutionary and community involvement processes in coastal areas (session TS19). The dichotomy urban-rural, is treated in more than one session, as it is further scrutinized under the lens of geospatial analysis and modelling tools in the way of identifying how landscapes transition from rural-to-urban (session TS25) as well as under the lens of inclusive knowledge and innovation networks (session TS08). vStill on the territorial dimension, the sustainable-led and ecological approach is analyzed (thanks to the contribution in session TS14, TS15 and TS17) as well as the cultural heritage territorial network valorization perspective (session TS18), as a mean to favor the discovery of territorial-specific developmental opportunities. The discovery of opportunities in general, and hidden economic potentials in particular, is also the central point of discussion in the session on Urban and regional development (TS20). This session refers to innovation spaces as catalyst for the disclosure of latent economic strengths of territories, at different geographic scales. The importance of innovation spaces seems especially relevant in the context of the knowledge economy, where and when the re-combination of "pieces of knowledge" can drive towards unveiling novel products and processes novel products and processes. The challenges and potentials posed by innovative activities are also investigated under an economic perspective by catching up with the complexity of knowledge dynamics. Following their cross-cutting rationale, innovation and knowledge are also the focal point of the session TS05 focused on ICT and heritage for a sustainable development as well as for the territorial innovative networks for public services (session TS26).

This synthetic description of the sessions gives a clear idea of the complexity of the themes treated as well as their alignment with respect to the MAPS-LED project. Moreover, the participation to the Symposium of international experts as well as academics from different disciplines provides interesting insights for the RIS3 evaluation and monitoring processes for the post 2020 programming period. The multidisciplinary approach to plan smart specialisation strategies proposed with the MAPS-LED project emerged as crucial to properly pursue the local economic development in the S3 perspective. Hence, the MAPS-LED project appears at forefront into this research domain.

Seguendo tale impostazione, il simposio parte dalla volontà di superare gli attuali limiti e lacune nell'implementazione di piani e modelli tradizionali (sessioni TS01, TS13 e TS16), e si sviluppa attorno al concetto dell'approccio place-based descrivendo processi di rigenerazione urbana di successo (sessioni TS02 e TS23). A questo proposito, assume un ruolo preminente il ruolo svolto dalle peculiarità territoriali nell'affrontare i processi decisionali (sessione TS04). Partendo dalla dall'importanza dei "luoghi", diverse sessioni del Simposio sono dedicate allo studio dei meccanismi di sviluppo territoriale al fine di identificare gli strumenti logico-operativi in grado di interpretare i fenomeni territoriali e urbani (sicurezza urbana con la sessione TS11), ma anche i processi evolutivi e di coinvolgimento delle comunità nelle aree costiere (sessione TS19). La dicotomia urbano-rurale, viene trattata in più di una sessione poiché viene ulteriormente esaminata dal punto di vista dell'analisi geospaziale e degli strumenti di modellazione al fine di identificare le modalità di transizione dei paesaggi da rurale a urbano (sessione TS25) e da quello delle reti inclusive di conoscenza e innovazione (sessione TS08). Sempre tenendo in conto la dimensione territoriale, viene analizzato l'approccio ecosostenibile e sostenibile (grazie al contributo delle sessioni TS14, TS15 e TS17) e la prospettiva di valorizzazione della rete territoriale dei beni culturali (sessione TS18), come mezzo per favorire la scoperta di opportunità specifiche di sviluppo territoriale. La scoperta di opportunità in generale e, in particolare, del potenziale economico latente, è anche il punto centrale di discussione nella sessione sullo sviluppo urbano e regionale (TS20). Questa sessione si concentra su gli spazi per l'innovazione come catalizzatori delle forze economiche latenti dei territori, a diverse scale geografiche. Gli spazi per l'innovazione assumono particolare rilevanza nel contesto dell'economia della conoscenza, specialmente in riferimento al contesto e alla ricombinazione degli "elementi della conoscenza" che spingono verso la scoperta di nuovi prodotti e processi. Le sfide e le potenzialità poste dalle attività innovative sono anche analizzate sotto una prospettiva economica recuperando la complessità delle dinamiche della conoscenza. Seguendo la loro logica trasversale, innovazione e conoscenza sono anche il punto focale della sessione TS05 focalizzata sulle ICT e sul patrimonio per uno sviluppo sostenibile, nonché sulle reti innovative territoriali per i servizi pubblici (sessione TS26).

Questa descrizione sintetica delle sessioni fornisce una chiara idea della complessità dei temi trattati e del loro allineamento rispetto al progetto MAPS-LED. Inoltre, la partecipazione al Simposio di esperti internazionali ed accademici fornisce spunti interessanti per i processi di valutazione e monitoraggio delle RIS3 per il periodo di programmazione post 2020. L'approccio multidisciplinare per pianificare le strategie di specializzazione intelligente proposto tramite il progetto MAPS-LED si è rivelato cruciale per poter perseguire adeguatamente lo sviluppo economico locale nella prospettiva delle S3, evidenziando come il progetto MAPS-LED sia attuale e coerente con il dibattito scientifico attuale su queste tematiche.

The Thematic Sessions

TS01 RE-OPERATIONALISING THE STRATEGIC PLAN

Strategic Planning; Integrated Programming; Impact Evaluation; Metropolitan City; Investments.

TS02 PLACE-BASED URBAN REGENERATION FOR IMPROVING SUSTAINABLE LOCAL DEVELOPMENT: CULTURAL HERITAGE, SOCIAL INNOVATION, CIVIC ECONOMICS, INCLUSIVE CITIES

Cultural Heritage; Social Innovation; Civic Economics; Inclusive Cities.

TS04 TERRITORIAL DYNAMICS AND ECONOMIC VALUES

Territorial Planning; Real Estate Values; Urban Growth Models; Rural Development; Geographic Information Systems.

TS05 HERITAGE AND ICT. INNOVATIVE APPLIED PRACTICES FOR LOCAL SUSTAINABLE DEVELOPMENT

Heritage; ICT; Innovation; Sustainable Development; Heritage Labs.

TS08 INCLUSIVE KNOWLEDGE AND INNOVATION NETWORKS IN RURAL AREAS

Smart Specialisation; Rural Innovation; Regional Development; Social Interaction; Cross-Sectoral Cooperation.

TS10 GEOMATICS TECHNIQUES AND SMART TRANSPORT INFRASTRUCTURES FOR MONITORING, CONTROL AND INNOVATIVE MOBILITY

Mobility; Smart Transport Infrastructures; Geomatics; Monitoring; Control.

TS11 DESIGNING URBAN SAFETY AS AN OPPORTUNITY FOR A NEW QUALITY OF COMMON SPACES

Urban Safety; Safe Places; Heritage; Soft Mobility; Urban Ecological Network.

TS13 THE CITY AS ACTION: THE UNAVOIDABLE LIMITS OF REGULATION IN COMPLEX SYSTEMS

Complexity; Planning; Action; Conditions of Action; Nomocracy.

TS14 THE INTEGRATED ECOLOGICAL APPROACH AS A GUIDE AND PLANNING OPPORTUNITY FOR TERRITORIES AND CITIES BETWEEN TRANSFORMATION AND ENVIRONMENTAL AND SOCIAL RISKS

Ecological Approach; Integrated Planning; Multicriteria Analysis; Participation; Local Identity.

TS15 THE MULTIPLE BENEFITS OF SMART ENERGY COMMUNITIES, DISTRICTS AND TERRITORIES: MODELLING AND IMPLEMENTING APPROACHES

Multiple Benefits; Smart Energy Transition; Demonstration Project; Assessment; Modelling.

TS16 UNAUTHORIZED SETTLEMENT AND SUSTAINABILITY: URBAN AND ECONOMICS ASPECT

Unauthorized Settlements; Urban Planning; Sustainability; Illegal Building; Local Finance.

TS17 VALUATIONS SUPPORT POST CARBON CITY AND GREEN BUILDING STRATEGIES

Post Carbon City; Post Carbon Building; Green Building Real Estate Market; Multi Dimensional Valuation; Urban Appraisal in Climate Change Mitigation.

TS18 CULTURAL ROUTES BETWEEN EAST AND WEST: COMPETITIVE NETWORKS FOR MEDITERRANEAN CITIES

Mediterranean Basin; Cultural Routes; Territorial Cohesion; Cultural Heritage; Integrated Conservation; Cultural Tourism.

TS19 COMMUNITY-LOCAL LED DEVELOPMENT OF COASTAL AND FISHERIES AREAS

Community Local Led Development; Maritime heritage; Ecosystem services; Integrated Coastal Zone Management; Fisheries Local Action Groups.

TS20 INNOVATION AND SPACE: URBAN AND REGIONAL DEVELOPMENT

Innovation Ecosystem; Innovative City; Innovation Districts; Social Innovation; Quintuple Helix; S3; Cluster Analysis; Lagging Regions; Clusters.

TS21 CULTURAL HERITAGE MANAGEMENT PLANS AND MODELS

Heritage Management; Cultural Resources; Planning; Evaluation and Appraisal; Economic Sustainability.

TS23 VALORIZATION OF DEGRADED OR ABANDONED URBAN PROPERTIES: ISSUES, INTERVENTION METHODS AND DECISION SUPPORT TOOLS

Public and Private Partnership; Valorization; Real Estate Market; Decision support models; Abandoned Areas and Buildings.

TS25 SPATIAL DATA INFRASTRUCTURES, URBAN MODELLING AND GEOSPATIAL ANALYSES IN ASSESSING URBAN AND RURAL LANDSCAPES: NEW PERSPECTIVES AND OPEN CHALLENGES

Urban and Rural landscapes; Spatial Data Infrastructures (SDIs); Spatial analyses; Urban modelling; Multifunctionality; Ecological connectivity.

TS26 ENVIRONMENT, KNOWLEDGE AND INNOVATION, TERRITORIAL SERVITIZATION

Innovation; Knowledge; Environment; Complexity; Servitization.

MAPS-LED PROJECT OUTPUT

MAPS-LED Scientific Reports



First Scientific Report
S3: Innovation Strategies in
Cluster Policies



Second Scientific Report
S3: Cluster Policies and
Spatial Planning



Communication Plan



Third Scientific Report
Social innovation and
Territorial Milieu

MAPS-LED Events



International
Open Panel Discussion
Reggio Calabria



Kick-off
Meeting
Boston



First
Midterm meeting
Boston



First
International Workshop
Rome



Second
Midterm meeting
San Diego



Second
International Workshop
Manchester UK



MAPS-LED Symposium
Reggio Calabria



Horizon 2020 Marie Skłodowska Curie Actions RISE 2014

MAPS-LED

Symposium

EVENT

MAPS-LED NETWORK



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "MEDITERRANEA"
Dipartimento Patrimonio Architettura e
Urbanistica
Reggio Calabria, Italia
PAU



AALTO UNIVERSITY
Department of Real Estate, Planning and
Geoinformatics
Helsinki, Finlandia
AALTO



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "LA SAPIENZA"
Centro di Ricerca sulla Valorizzazione
e gestione dei centri storici minori
Roma, Italia
FOCUS



UNIVERSITY OF SALFORD
School of the Built Environment
Manchester, United Kingdom
AALTO



NORTHEASTERN UNIVERSITY
Department of Economic School of
Urban Affairs
Boston, United States of America
NEUSUP



SAN DIEGO STATE UNIVERSITY
School of Public Affairs
San Diego, United States of America
SDSU

MAPS-LED SCIENTIFIC ORGANIZING COMMITTEE

CARMELINA BEVILACQUA
VINCENZO PROVENZANO
PASQUALE PIZZIMANTI

EXECUTIVE SECRETARY
LAURA BATTAGLIA

SUPPORT TO SCIENTIFIC
ORGANIZING COMMITTEE
FRANCESCO CAPELLANO
GIUSEPPE PRONESTI
ISRAA HANAFI MAHMOUD

CLUDs LAB OFFICE
DIPARTIMENTO PAU
PATRIMONIO ARCHITETTURA E URBANISTICA
VIA SALITA MELISSARI, FEO DI VITO
89100 REGGIO CALABRIA IT
email: cluds_7fp@unirc.it