



new Dist

NEWSLETTER SEMESTRALE
DICEMBRE 2015
ISSN 2283-8791

Ricerche	<p>MILESECURE-2050 POCACITO TERRITORI POST-METROPOLITANI COME FORME URBANE EMERGENTI PROMETEO PROJECT ONTOMAP GALILEO 2015 LIFE SAM4CP INTERNET OF DATA E MONITORAGGIO AMBIENTALE OPTICITIES</p>
Convegni	<p>DE PARIS À TURIN AESOP TORINO 2015 NOTTE DEI RICERCATORI 2015 NATURE CONSERVATION AND LANDSCAPE POLICIES</p>
Mostre	<p>DAL PAESAGGIO DELLA SUSSISTENZA A QUELLO DELLA <i>WILDERNESS</i> "EL ROYE" (LE ROGGE) PROSPETTIVE DAI MARGINI DELLA CITTÀ 2015 DOCUMENTI E IMMAGINI DELL'OSPEDALE MAURIZIANO DI TORINO</p>
Didattica	<p>INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL ON SUSTAINABLE UNIVERSITY CAMPUSES INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL ATELIER MOBILE#4_ STURA DATA INTENSIVE APPROACHES TO URBAN AND REGIONAL DEVELOPMENT VIAGGIO STUDIO A LIONE</p>
Eventi Futuri	<p>SCUOLA ESTIVA ANNUALE SU "ACQUA E PAESAGGIO"</p>
Persone	<p>BIANCA MARIA RINALDI</p>
Libri	<p>Smart Evaluation and Integrated Design in Regional Development / Territorial Scenarios in Trentino Focus on china / Research on the preservation of cultural and environmental heritage in the Shaanxi Province (PRC) Creatività Digitale / Come liberare il potenziale delle nuove tecnologie Territories in Crisis / Architecture and Urbanism Facing Changes in Europe Territoires Partagés / Une nouvelle ville Borghi nuovi / Paesaggi urbani del Piemonte sud-occidentale XIII-XV secolo Inside War / Understanding the Evolution of Organised Violence in the Global Era</p>

Gentili lettori,

il 2015 è stato un anno particolarmente ricco e significativo per il DIST, su diversi fronti: progetti di ricerca, organizzazione di convegni, mostre, pubblicazioni, ingresso di nuovi ricercatori. Sempre di più la diffusione della conoscenza ha costituito e costituisce una missione prioritaria per il Dipartimento. Sin dalla sua istituzione il DIST ha posto tra i cardini della sua attività il collegamento tra il mondo accademico e la società civile al fine di poter contribuire ad una trasformazione sociale ed economica positiva. Il contributo del Dipartimento è quindi diretto ad affrontare le grandi sfide per la società, ovvero le minacce e le opportunità che riguardano i cittadini e le istituzioni. In questo contesto, il coinvolgimento dei cittadini (diretto ed indiretto) assume un aspetto sempre più rilevante e la loro partecipazione è sempre più richiesta. In questo numero riguarda molte iniziative progettuali. **OnTOMap**, progetto che prevede la partecipazione dei cittadini, attraverso nuove tecnologie informatiche, nella costruzione di conoscenza territoriale a supporto della presa di decisione; il progetto **Opticities** attraverso la sperimentazione da parte di 150 utenti in area metropolitana torinese di un navigatore multimodale in tempo reale; il progetto **SAM4CP** sperimenta nei comuni di Bruino ed altri 3 comuni della città metropolitana torinese strumenti ed azioni di pianificazione atte a favorire la limitazione del consumo di suolo.

Vi racconteremo del **Manifesto MILESECURE2050** che pone la sua attenzione sull'importanza del fattore umano nella transizione e sicurezza energetica verso il 2050, di **POCACITO** che grazie ai casi studio in diverse città europee attraverso la partecipazione di stakeholders locali definisce, per ogni città, un percorso di transizione verso un futuro senza combustibili fossili per il 2050. Parleremo della partecipazione del DIST all'iniziativa "La notte dei ricercatori", con il proprio stand dal titolo **L'edificio è un bosco e la natura è progettata**, della **scuola estiva sui Campus universitari sostenibili**, delle **Rogge** presenti nelle valli alpine, di **CIRCE** e del monitoraggio ambientale nel contesto montano, della politica, arte e cultura ai tempi di **Cristina di Francia**. Come vedete tanti articoli, ed altri ancora all'interno della newsletter, di interesse che manifestano il dinamismo del Dipartimento in questo anno appena trascorso.

Infine, vorrei augurare benvenuta e buon lavoro a **Bianca Maria Rinaldi** recentemente entrata all'interno della comunità dei ricercatori del DIST.

Ultimissimo, colgo l'occasione per augurare a tutti buone feste e arrivederci al 2016.

IN QUESTO NUMERO
di
costanzo.mercugliano@polito.it

MILESECURE-2050

International Seminar THE HUMAN FACTOR IN ENERGY TRANSITION & SECURITY TOWARDS 2050

www.milesecure2050.eu

MILESECURE-2050
Multidimensional Impact of Low-carbon European
Strategies on Energy Security and Socio-Economic
Dimension up to 2050 perspective

EU low carbon & energy security
MILESECURE-2050

Energy transition can only be tackled
by anticipating today the solutions that
address the problems of the future.

An introduction to MILESECURE-2050
A FP7 Socio-economic Sciences and Humanities Project

The Project explores and evaluates multidimensional impacts of the European low-carbon strategy on energy security and the socio-economic dimension up to 2050. It develops new multidimensional societal models and scenarios up to 2050, which will lead to the formulation and analysis of relevant policies supporting inclusive and sustainable societies and growth in Europe.

Decarbonisation and diversification
of energy supply are interrelated issues,
crucial for guaranteeing the security
of energy systems

More information about the project

Duration: January 2013 - December 2015
Funding: Research Coordination Action (RIA) Programme, Grant
Number: 618413, 173.45
Project Coordinator: Patricia Lourenco (IRCI/ITD)
IC Science Officer: Domènica Roseró de Witoldowa

Website: www.milesecure2050.eu
Contact: info@milesecure2050.eu
Facebook: www.facebook.com/milesecure2050
Twitter: @Milesecure2050

Low carbon societies require comprehensive
approaches and significant investments in
the human factor

Partners:

The project has received funding from the European Union's Seventh Framework Programme for research, technological development and innovation under grant agreement No. 618413.
Mile & Energy - research for innovation

www.milesecure2050.eu

“Two major challenges are impending upon our energy future: the achievement of a secure energy supply, and a move from dependency on non-renewable to a dependency on renewable energy sources. The challenges call for radical changes or ‘energy transitions’: revisions that concern the entire energy system, not just some of its parts. These transitions are structural, as they modify the way energy provision is organized at the level of society. They are radical, since they may demand abandoning existing technologies even if they still work. And they are fundamental, because they require that we start thinking in novel ways about energy, its provision, and how a good and just society is organized around energy.

Transitions do not only pose technological challenges, but incur enormous social and economic changes as well. These include shifting identities of individuals as citizens and consumers and producers of energy, entailing changes in repertoires of action. Changes also concern market relations and social and institutional positions. And they come with new roles and responsibilities for new actors. These changes incur friction and social stress. At the same time, the social domain is one resource for flexibility, improvisation and problem solving. Through reflection and anticipation, people are able to find new solutions, and to find new orientations in their lives.

In thinking through energy transitions, the human factor has received too little attention. Most policy documents and future visions focus on economic, geopolitical and technological changes, and at best present a scant notion of what the changes mean for individual persons, how the changes depend on individuals and the actions of local groups, and how this human factor can be mobilized and engaged.”

Source: MILESECURE-2050, “**Manifesto**” Preamble

15 December 2015
Brussels (BELGIUM)
MILESECURE-2050
International Seminar
**THE HUMAN FACTOR IN
ENERGY TRANSITION &
SECURITY TOWARDS 2050**
Multidimensional Knowledge,
Innovative Models,
Effective Policies

The International Seminar “**THE HUMAN FACTOR IN ENERGY TRANSITION & SECURITY TOWARDS 2050**” discussed this topic presenting the final results of the MILESECURE-2050 project.

To cope with the complexity of energy transition, the project combined in a single frame different kinds of action. At a first stage the study of European **main trends and policies** was combined with the analysis of a set of 90 “**anticipatory experiences**” of the transition towards low carbon society. At a second stage the knowledge coming from these two studies was embodied in **innovative forecasting models and scenarios**. At the third stage **policy guidelines and a manifesto** on the transition were drafted.

That is why the Seminar was organized around three key issues: *Multidimensional Knowledge, Innovative Models and Effective Policies*. For each one of these issues, a paper highlighting the results of the project was presented and a dedicated working session was organized to discuss the results with European experts, energy stakeholders and policy makers.

federica.borio@polito.it

pocacito.eu

Il DIST partecipa come partner al progetto europeo **POCACITO - POst-CARbon Clities of TOMorrow: foresight for sustainable pathways towards liveable, affordable and prospering cities in a world context**, finanziato nell'ambito del 7° Programma Quadro e avviatosi a gennaio 2014.

Il progetto ha l'obiettivo di sviluppare una roadmap al 2050 per promuovere nell'Unione europea città post-carbon, sulla base di un approccio partecipativo incentrato su casi studio; al contempo, vuole fornire un inventario di buone pratiche "post-carbon" a livello urbano.

Le città che partecipano a POCACITO come casi studio sono Lisbona, Barcellona, Offenburg, Litomerice, Zagabria e Istanbul; due casi studio sono costituiti da coppie di città tra loro fortemente correlate: Copenhagen/Malmö e Torino/Milano. Per ogni caso studio sono previsti 4 workshop, che dovrebbero portare, attraverso la partecipazione di stakeholder locali, a definire per ogni città un percorso specifico di transizione verso un futuro post-carbon al 2050.

Nel caso di Torino, i primi due workshop si sono tenuti presso il Castello del Valentino il 15 ottobre e il 3 dicembre, con la partecipazione di una dozzina di attori rappresentanti di un ampio spettro di enti ed istituzioni: Comune di Torino, Torino Strategica, SiTI, Agenzia per la mobilità metropolitana e regionale, Fondazione Torino Wireless, Collegio Costruttori Edili, Associazione Dislivelli, Confindustria Piemonte, RFI, Politecnico di Torino, Politecnico di Milano, Alta Scuola Politecnica.

Nel primo workshop, attraverso una metodologia basata su elaborazioni grafiche, parole chiave e mappe mentali, i partecipanti hanno definito la visione di Torino post-carbon al 2050: una città fortemente differenziata nella sua base economica e nel suo sistema di trasporti, con una forte identità garantita da coesione sociale, alta qualità di vita e valorizzazione del territorio, del patrimonio culturale e del paesaggio, e ancora caratterizzata da un uso intelligente delle tecnologie e da stili di vita incentrati più sulla condivisione che sul possesso.

Il secondo workshop ha visto gli attori provare ad individuare il percorso che dovrebbe portare nei prossimi 35 anni al concretizzarsi di questa visione: hanno individuato le opportunità e gli ostacoli lungo questo percorso, in relazione a tre possibili scenari socioeconomici ricavati dagli studi dell'IPCC; quindi hanno individuato le milestones da raggiungere progressivamente, e le azioni da mettere in campo.

Il terzo workshop si è svolto a febbraio 2015 ed è stato dedicato all'impostazione di un modello quantitativo di sensitività per valutare gli impatti delle azioni ipotizzate.

luca.staricco@polito.it

POCACITO POst-CARbon Clities of TOMorrow



Il programma di ricerca nazionale **PRIN 2010 - Territori post-metropolitani come forme urbane emergenti: le sfide della sostenibilità, abitabilità e governabilità** è attualmente nel terzo anno di attività. Il capofila del progetto è il Politecnico di Milano e gli altri partner sono: IUAV di Venezia, Università Piemonte Orientale, Università di Firenze, Università di Roma La Sapienza, Università Federico II di Napoli e Università degli Studi di Palermo. L'unità di lavoro del DIST è composta da Umberto Janin Rivolin, Silvia Saccomani, Cristiana Rossignolo, Giancarlo Cotella, Nadia Caruso e Elena Pedè.

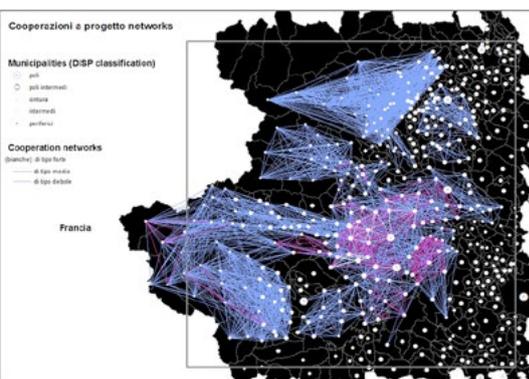
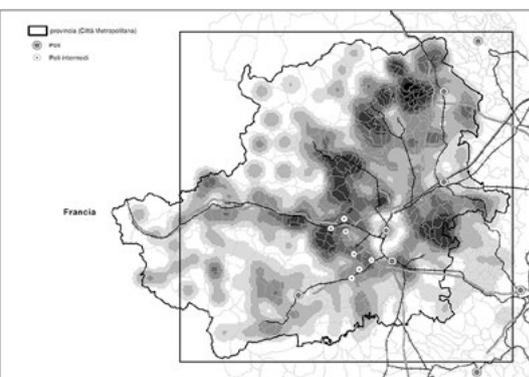
Il programma di ricerca ambisce a indagare i processi di urbanizzazione regionale multi-scalare in corso, che producono territori e spazi diversi, per forma e funzione, da quelli studiati nel XIX e XX secolo. Nell'arco dei due anni precedenti sono state esplorate le forme urbane emergenti dell'Italia contemporanea, con particolare attenzione al formarsi di regioni urbane nelle quali grandi città e centri di medie e piccole dimensioni interagiscono nella produzione della condizione urbana contemporanea.

In particolare, nell'ambito della ricerca è stato elaborato un **Atlante dei territori post-metropolitani**, presentato il 6 luglio 2015 alla stampa a Milano. L'Atlante raccoglie un'ingente mole di dati, tematizzati e raccolti secondo indicatori semplici e complessi, con l'obiettivo di produrre conoscenza sui processi di regionalizzazione dell'urbano in Italia. Questo patrimonio è stato costruito con un'ottica transdisciplinare e interpretativa e organizzato secondo otto sezioni e un'ulteriore sezione relativa a degli indicatori di sintesi, che raccolgono elaborazioni più complesse. L'Atlante propone poi due tipologie di indagine territoriale sui processi di regionalizzazione: tasselli della dimensione di 100 km per 100 km e "corridoi". I primi sono localizzati nei pressi delle principali città metropolitane italiane, mentre i secondi ricalcano i principali corridoi infrastrutturali e logistici.

Questa banca dati è stata costruita sia per il mondo della ricerca, sia per il mondo delle amministrazioni locali e delle politiche pubbliche. La costruzione dell'Atlante si propone, infatti, di mettere a disposizione un database dedicato a ricostruire i tratti salienti dei processi di trasformazione urbana in corso in Italia, con particolare attenzione alle grandi regioni urbane italiane.

Le singole unità locali hanno utilizzato il materiale raccolto nell'Atlante per uno studio specifico delle loro realtà locali, realizzando dei *Regional Portrait* per ogni area metropolitana. Questi testi raccolgono le principali dinamiche socio-economiche intervenute nell'arco dell'ultimo decennio, con particolare attenzione verso specifiche tematiche, scelte dalle singole unità di ricerca. Nel caso torinese, il *regional portrait* affronta, aggiornandoli, gli studi sull'area metropolitana torinese svolti nei decenni passati e si concentra sul tema della governance. È stata infatti analizzata la propensione alla cooperazione di ogni comune, la densità di cooperazione, (esaminando progetti e programmi svolti dal 1995 ad oggi), e le reti che queste esperienze di cooperazione hanno creato sul territorio torinese.

umberto.janinrivolin@polito.it
nadia.caruso@polito.it



prometeo.educacionsuperior.gob.ec/

Climate change affects the thermal and human comfort in urban areas. This is more evident in equatorial towns that have experienced, in the last decades, of an increase of air temperature which, acting together with the increasing of the rain rate, generates a strong deterioration of the human comfort.

The characterization of the urban heat island is one of the most important points in the agenda of the Research Centers, as well as of the Weather Services of the Nations located in the equatorial area.

The Escuela Superior Politecnica del Litoral in Ecuador (see Figures 1 and Figure 2), jointly with the Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INAMHI - Ecuador) and with the Interuniversity Department of Regional and Urban Studies and Planning of Politecnico di Torino and the Università di Torino (Italy), started a project devoted to the analysis of the thermal comfort in the Guayaquil urban area. The research is funded by the Secretaria de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT – Ecuador) in the context of the **PROMETEO project**.

The preliminary results of this research show us how, to better describe the thermal comfort in the urban area, it is important to have available the meteorological parameters measured by a meso-network of Automatic Weather Stations. The elaboration of these measures with the Universal Thermal Climate Indices, like the PMV and the PET, provide a detailed analysis of the thermal comfort and of the related human comfort in the urban area.

The results of this analysis are to be evaluated jointly with the aerological measurements and with the remote sensing images to characterize correctly the urban heat island.

These results were presented in Bruxelles in the middle of October 2015 during the Meteorological Technology World Expo in an oral presentation as well as in the poster stand (see Figure 3).

The research team is composed by prof. dr. Alessandro Pezzoli of Interuniversity Department of Regional and Urban Studies and Planning of Politecnico di Torino and the Università di Torino (Italy) that it is also the PROMETEO Researcher in the Escuela Superior Politécnica del Litoral, Guayaquil (Ecuador), by the prof. dr. Jose Luis Santos Davila of Facultad de Ingeniería Marítima, Ciencias Biológicas y Recursos Naturales, Escuela Superior Politécnica del Litoral, Guayaquil (Ecuador), by the dr. Raul Mejia, ing. Tatiana Merino and ing. Jaime Fuentes of Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (Ecuador). Participate, also, in the research the prof. Rosaria Ignaccolo of the Department of Economy and Statistics “Cognetti de’ Martis” of University of Turin (Italy) as well as two students of the both Universities (University of Turin and Escuela Superior Politécnica del Litoral) that they were in exchange in the foreign University to complete their respective Masters (Viviana Santander in Maritime and Oceanographic Engineering and Edoardo Quatrone in Environmental Economics).

alessandro.pezzoli@polito.it

PROMETEO PROJECT

Using meteorological measurements from different sources to evaluate the human comfort in urban area



Using meteorological measurements from different sources to evaluate the human comfort in urban area

Alessandro Pezzoli^{1 (*)}, Jose Luis Santos Davila², Viviana Santander³, Raul Mejia⁴, Tatiana Merino⁵, Jaime Fuentes⁶, Rosaria Ignaccolo⁷, Edoardo Quatrone⁸

¹ Interuniversity Department of Regional and Urban Studies and Planning of Politecnico di Torino and the Università di Torino (Italy) that it is also the PROMETEO Researcher in the Escuela Superior Politécnica del Litoral, Guayaquil (Ecuador), by the prof. dr. Jose Luis Santos Davila of Facultad de Ingeniería Marítima, Ciencias Biológicas y Recursos Naturales, Escuela Superior Politécnica del Litoral, Guayaquil (Ecuador)

² Facultad de Ingeniería Marítima, Ciencias Biológicas y Recursos Naturales, Escuela Superior Politécnica del Litoral, Guayaquil (Ecuador)

³ Interuniversity Department of Regional and Urban Studies and Planning of Politecnico di Torino and the Università di Torino (Italy)

⁴ Departamento de Economía e Estadística - Universidad de Torino - Italy

⁵ Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología - Ecuador

⁶ Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología - Ecuador

⁷ Dipartimento di Economia e Statistica - Università di Torino - Italy

⁸ Politecnico di Torino - Italy

^(*) Invited in the Conference

Table 1. Selected heat-stress indices, temperature index (T_{ci}) in reference to thermal sensation and alert description for WBGT and HI (modified from [1]).

INDICE	DESCRIPCIÓN	INDICE	DESCRIPCIÓN
Neutral	Generally safe	18-24	17-20
Warm	Unpleasant	25-31	21-24
Hot	Unpleasant	32-39	25-31
Very hot	Change	40-50	32-39
Unpleasant	Unpleasant	50-55	39-46

Figure 1. Position of the INAMHI's Automatic Weather Stations in South of Ecuador

ESTACIONES CONVENCIÓNADAS **ESTACIONES AUTOMÁTICAS**

Figure 2. INAMHI's Weather Stations

Reference

[1] Matuszák, A., Rutz, F., Mayer, H. 2010. Modelling Radiation Stress in simple and complex environments based on the RayMan model. Int. J. Biometeorol., 54:131-139.

[2] Blangsted, A., Epstein, Y., Indrzejczyk, G., Sgajda, H., Tim, R. 2012. Comparison of WBGT to selected thermal indices. Int. J. Biometeorol., 56:515-525.

Figure 3. Evaluation of the PET thermal comfort index in different weather stations in South of Ecuador for the "study area" (Guayaquil)



L'applicazione OnToMap - Mappe di Comunità 3.0 nasce con l'obiettivo di proporre un nuovo approccio al tema della partecipazione dei cittadini alla costruzione della conoscenza territoriale, tramite l'utilizzo di piattaforme web collaborative. Il progetto utilizza un'ontologia del territorio per fornire alle pubbliche amministrazioni uno strumento di supporto alle decisioni politiche, favorendo un rapporto di dialogo trasparente tra cittadini e istituzioni.

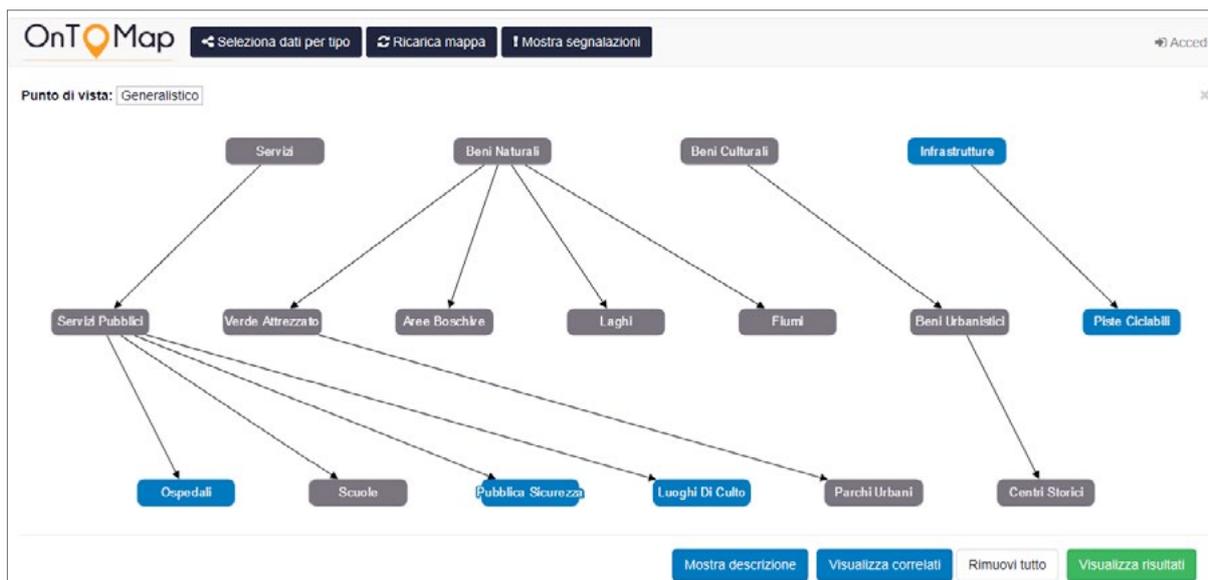
OnToMap: un semantic web service per la costruzione di conoscenza territoriale

Nel campo della pianificazione territoriale, l'uso delle nuove tecnologie informatiche rappresenta una componente sempre più rilevante per il coinvolgimento dei cittadini nella costruzione di conoscenza territoriale a supporto della decisione. Stimolare i cittadini alla costruzione collettiva del racconto urbano significa rendere disponibile ai pianificatori un patrimonio di saperi e conoscenze vasto ed eterogeneo, nonché rendere gli abitanti della città più consapevoli e attivi all'interno dei processi di governo del territorio. La costruzione della conoscenza urbana attraverso il web rappresenta, da questo punto di vista, un'importante occasione per raccogliere conoscenze, ma anche per avvicinare cittadini e istituzioni. Il progetto **OnToMap - Mappe di Comunità 3.0** nasce con l'obiettivo di fornire agli abitanti uno spazio di dialogo e confronto, e alle istituzioni uno strumento per informare i cittadini. Il dialogo tra gli attori è favorito dall'uniformità di linguaggio garantita dall'ontologia territoriale che rappresenta il nucleo del progetto **OnToMap**. L'uso delle ontologie per la rappresentazione del territorio è un tema nuovo e poco esplorato all'interno della prospettiva **Smart City** e pone particolare attenzione agli aspetti semantici della rappresentazione territoriale, configurando nuovi campi di azione per la pianificazione.

Il progetto OnToMap

L'applicazione web **OnToMap - Mappe di Comunità 3.0** nasce all'interno del progetto di ricerca Mappe di Comunità 3.0, finanziato dalla Fondazione CRT e coordinato da Angioletta Voghera per il Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio (DIST) del Politecnico di Torino, con Liliana Ardissono del Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Torino e il CSI Piemonte.

Le finalità della piattaforma si articolano su due livelli, fornire ai cittadini un valido strumento tramite cui consultare informazioni territoriali, e favorire la costruzione collaborativa della conoscenza dei luoghi, lavorando su una mappa web interattiva per ripensare lo spazio urbano. L'applicazione **OnToMap** è un servizio orientato allo sviluppo di un processo inclusivo di ascolto, per rendere gli abitanti informati e partecipi all'interno delle dinamiche urbane, permettendo loro di esprimere percezioni, proposte, idee. **OnToMap** permette la raccolta e la gestione di una fonte di informazioni preziose per gli amministratori locali, per aumentare la conoscenza della percezione urbana, riellaborando un indicatore dell'identità – o delle molte identità – territoriali che abitano la città, disegnando con i cittadini la trama spaziale maggiormente



rispondente ai loro bisogni, traducendo i desideri in stimoli per le politiche urbanistiche della città.

Il progetto **OnToMap** si basa su un'ontologia, una rappresentazione formale di un dominio di interesse, sulla quale si articolano informazioni spaziali e territoriali. Il grafo dell'ontologia è quindi il punto di partenza della piattaforma web: ogni ricerca effettuata dagli utenti rappresenta un'interrogazione semantica. La scelta dell'uso dell'approccio ontologico è legato a tre aspetti connessi ai temi dell'interoperabilità semantica, alla condivisione della conoscenza, alla partecipazione.

Le ontologie costituiscono un elemento innovativo di programmi e progetti collocati all'interno dell'approccio **Smart City**: sviluppare un'ontologia urbana significa costruire consenso tecnico-scientifico su un glossario che comprende e seleziona le definizioni concettuali esistenti. In questa prospettiva, le ontologie si rivelano strumento utile per i tecnici e per la popolazione, proprio per l'uniformità del linguaggio utilizzata.

Figura 1. Grafo rappresentante l'ontologia, in cui è possibile selezionare le categorie di dati da visualizzare sulla mappa.

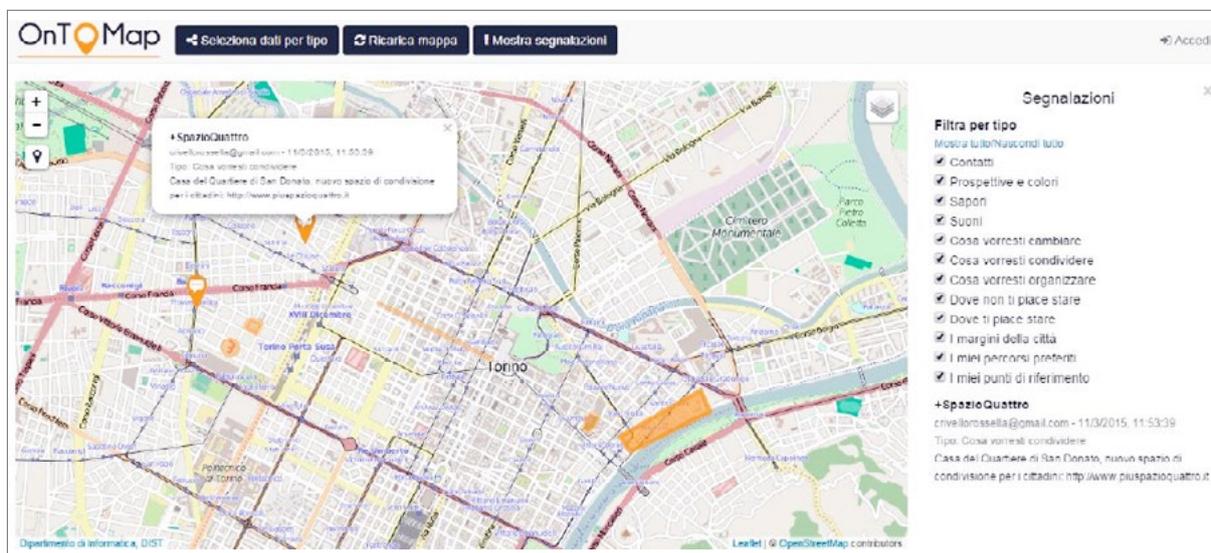
Circostrizione	8
Denominazione	PRESIDIO OSPEDALIERO MOLINETTE
Indirizzo	Principale: CORSO BRAMANTE 88 - Secondario: VIA CHERASCO 3 - Secondario: VIA CHERASCO 15 - Pronto Soccorso: CORSO BRAMANTE 90
URL	Vai a indirizzo
Num. Telefono SovraCUP	840 705 007 (da telefono fisso) - 011.5160666 (da cellulare)
CAP	10126
Num. Telefono	011/6335185
Città	Torino

Figura 2. La mappa visualizzante le categorie di dati selezionate.

Poiché il lavoro è orientato all'acquisizione di informazioni e conoscenze, la struttura della rappresentazione ontologica è principalmente orientata alle questioni territoriali, sociali e normative. Le prime fanno emergere un approccio emozionale alla rappresentazione cartografica, orientato allo sviluppo di coesione sociale e allo stimolo della progettualità locale; le seconde tengono conto delle implicazioni legislative, espresse come vincoli e progettualità istituzionali.

Lavorare alla costruzione di un'ontologia del concetto di territorio ha permesso di produrre uno schema dinamico e integrato della rappresentazione spaziale e semantica dei luoghi. Lo spazio cambia nel tempo e, a partire dalla costruzione di elementi adeguatamente definiti, un'ontologia permette di costruire una struttura fissa ma flessibile, che consente di creare rappresentazioni diverse dei dati che mutano.

Figura 3. Il sistema consente di inviare segnalazioni riguardanti uno specifico dato o un'area selezionata dall'utente.



Prospettive della ricerca

Le potenzialità di **OnToMap** sono connesse a una nuova modalità di rappresentazione, ma soprattutto e di interpretazione dei fenomeni urbani. Il progetto si orienta alla facilitazione del rapporto tra cittadini e istituzioni in ottica Smart City, favorendo lo scambio di prospettive su base cartografica. L'applicazione, disponibile online anche in versione **mobile**, sarà testata nel corso di sperimentazioni progettuali per la costruzione di mappe emotive di porzioni territoriali, narrazioni collettive della città che restituiscono le diverse densità di significato dei luoghi attraverso la rappresentazione spaziale.

OnToMap - Mappe di Comunità 3.0 ha ricevuto una Menzione Speciale nell'ambito del **Piemonte Visual Contest 2015**, all'interno della sezione tematica SmartCities, "per aver affrontato, in modo ampio e replicabile su diversi contesti, il tema del ruolo, importante ma assai complesso, della semantica nei rapporti delle comunità locali".

angioletta.voghera@polito.it

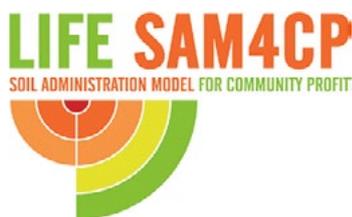
Siamo risultati vincitori del bando internazionale Galileo 2015, con un progetto dal titolo **Antichi stati e nuove identità europee. Il territorio del Regno di Sardegna tra Italia e Francia**, nell'ambito della tematica di ricerca "Scienze umane e sociali applicate allo spazio europeo". Coordinatore per parte italiana Mauro Volpiano, DIST, con il coinvolgimento di UFR Sciences Humaines, Laboratoire Rare-Université Stendhal Grenoble 3 e Aix-Marseille Université TELEMME (Temps, Espaces, Langages, Europe Méridionale - Méditerranée). Il progetto è focalizzato sullo studio del territorio – oggi in parte francese in parte italiano – che sino al 1860 appartenne all'entità statale del Regno di Sardegna, e si articola in alcune occasioni di incontro tra gruppi di lavoro al di qua e al di là delle Alpi, con un duplice intento: riflettere sui caratteri e sulle condizioni storiche dello Stato Sardo tra età moderna e contemporanea, con riferimento alla storia politica e istituzionale, e indagare il ruolo che le eredità culturali e materiali (in particolare, il patrimonio architettonico e territoriale) possono avere oggi nel processo di costruzione di un'identità transfrontaliera, in linea con gli obiettivi di pianificazione regionale dell'Unione Europea. Le attività previste sono il confronto e la messa a sistema delle conoscenze di *équipes* che in Italia e in Francia si occupano di tematiche affini su territori oggi separati, sia per quanto riguarda la ricerca storica sia in riferimento alle politiche territoriali (e relative pratiche pianificatorie) in corso di attuazione al di qua e al di là delle Alpi. Il fine del progetto proposto è infatti un reciproco aggiornamento sulle ricerche in corso e l'innescò di riflessioni critiche attraverso il confronto metodologico di quanto si va approfondendo nelle diverse sedi universitarie coinvolte. Tale fine verrà raggiunto attraverso la preparazione di tre seminari di studio che si svolgeranno nei due paesi con l'obiettivo di favorire lo scambio dei ricercatori (anche in formazione, come i dottorandi che partecipano al programma) e l'eventuale produzione di una comune integrata futura attività di pubblicazione scientifica e di ricerca. Nel corso del lavoro si approfondiranno, in primo luogo, le impostazioni metodologiche e storiografiche praticate dai gruppi coinvolti; inoltre, saranno presentati e discussi metodi ed esperienze di pianificazione territoriale e progetto urbano, per riflettere sulle opportunità e sulle prospettive di valorizzazione territoriale orientate alla conservazione e allo sviluppo del patrimonio culturale comune.

mauro.volpiano@polito.it



LIFE SAM4CP

I Servizi Ecosistemici del suolo per la pianificazione della città e del territorio



Gruppo di ricerca DIST:

Prof. Carlo Alberto Barbieri (resp. scientifico), senior esperto tecnico (azione B2) ed esperto urbanista ordinario (azione B5 e B6)

Prof. Giuseppe Cinà, esperto tecnico associato, (azioni B1 e B2) ed esperto urbanista associato (azione B5)

Prof.ssa Angioletta Voghera, esperto tecnico associato (azioni B2, B5., B6)

Dott. Francesco Fiermonte, esperto Gis (azioni B5 e B6)

Dott. Costanzo Mercugliano, amministrativo (azione E1)

Dott.ssa Gabriella Negrini, esperto tecnico ricercatore (azioni B5, B6)

Arch. Ph Carolina Giaimo, esperto tecnico fellowship post dottorato (azione B6)

Arch. Ph Stefano Salata, esperto tecnico fellowship post dottorato (azioni B2 e B5)

Dott. Ph. Dafne Regis esperto tecnico fellowship professionizzante (azioni B2 e B5)

L'ipotesi che il Progetto intende verificare – avviato il 24/10/2014, si concluderà entro il 30/6/2018 – è che lo sviluppo di strumenti adeguati per un governo sostenibile del territorio passi attraverso un'attività di pianificazione – a tutte le scale – fondata sull'integrazione di elementi ecologici, economici e socio-politici all'interno di un quadro interdisciplinare cui l'analisi ecosistemica del suolo è in grado di fornire importanti elementi conoscitivi e valutativi. Al centro si colloca la convinzione che per il conseguimento dell'obiettivo del buon uso e del contenimento del consumo di suolo abbiano particolare rilevanza: i) la pianificazione territoriale (in particolare alla scala della Città metropolitana) e soprattutto quella urbanistica comunale (conformativa della proprietà dei suoli e regolativa dei suoi usi), quali atti indispensabili per garantire alla collettività un 'risparmio complessivo' grazie alla tutela delle risorse ecosistemiche del suolo; ii) la consapevole contestuale assunzione del valore dei Servizi Ecosistemici (SE) nelle scelte di governo del territorio, soprattutto da parte delle comunità locali.

In sintesi, le attività previste ed in corso di svolgimento consistono nel:

- valutare e quantificare i benefici ambientali resi dal suolo in termini di *output* biofisici;
- utilizzare le quantità biofisiche delle funzioni ecosistemiche per valutare e quantificare economicamente i benefici ambientali resi dal suolo;
- realizzare un simulatore in grado di valutare le perdite ambientali provocate dall'artificializzazione del suolo e quantificarne economicamente il costo per la collettività;
- testare la funzionalità del simulatore tramite la sua applicazione sui Prg vigenti nella Cm-To con la valutazione, quanti-qualitativa, degli effetti ambientali sul territorio provinciale;
- sperimentare strumenti e azioni atte a favorire la limitazione del consumo di suolo elaborati dal Progetto predisponendo, in procedura di copianificazione, nuovi atti urbanistici che riguarderanno il Comune pilota di Bruino ed altri 3 Comuni della Città metropolitana;
- comunicare e divulgare i risultati raggiunti alla comunità scientifica ed ai cittadini.

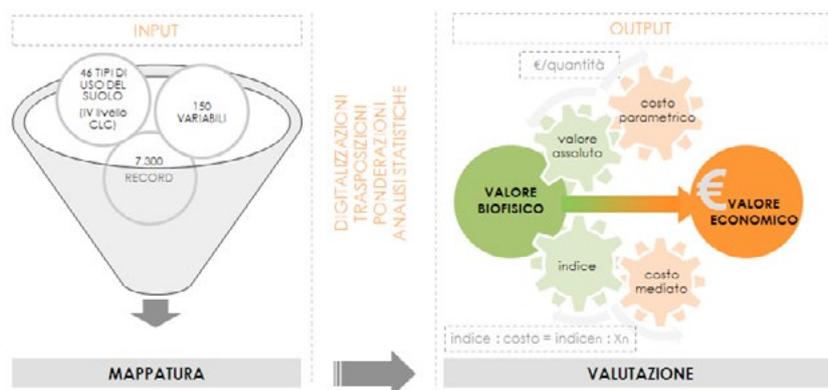
Il **gruppo di ricerca del DIST**, oltre ad interagire su alcuni filoni di studio con gli altri **partners**, è direttamente responsabile di tre assi operativi:

- Azione B2 - Valutazione e quantificazione economica dei servizi ecosistemici resi dal suolo
- Azione B5 - Modelli urbanistici per ridurre il consumo di suolo e testing sul Comune di Bruino
- Azione B6 - *Consensus building* per la riduzione del consumo di suolo e copianificazione di Prg tesi alla riduzione del consumo di suolo

Vi è poi una quarta azione, di tipo trasversale, che consiste nel *management* delle azioni di cui il DIST è responsabile e rinvia alla più generale azione E1 - Gestione e coordinamento generale del progetto del capofila Cm-To.

L'azione B2 intende fornire un quadro di riferimento teorico e applicativo per la costruzione di repertori spazializzati riferiti alle qualità ecologiche dei suoli, attraverso l'adozione di strumenti di valutazione che permettono di assegnare pesi e valori biofisici ed econometrici ai SE. Si tratta di individuare

criteri di valutazione attraverso cui assegnare valori integrati ai SE in modo da rappresentare le qualità ecosistemiche dei suoli e supportare la costruzione delle strategie per il governo del territorio; un approccio integrato che considera anche il valore monetario come strumento essenziale a supporto dei processi pianificatori, con l'obiettivo di superare la distanza concettuale tra efficienza economica e gestione ecologica dei SE, attraverso l'uso di tecniche di valutazione integrate e multicriteri.



Partners LIFE SAM4CP

Città metropolitana di Torino – Cm-To (capofila)

Dipartimento Interateneo di Scienze Progetto e Politiche del Territorio - Politecnico e Università di Torino (DIST)

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA)

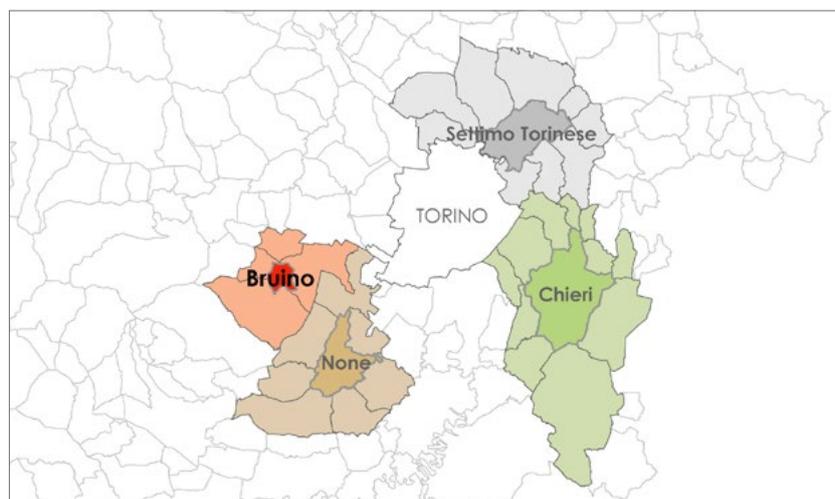
Istituto Nazionale di Economia Agraria (INEA)

Conoscere e valutare le funzioni ecosistemiche: la metodologia

L'azione B6 mira ad applicare e dimostrare la fattibilità di un campione degli scenari individuati attraverso l'azione B5 sul caso pilota del Comune di Bruino, proponendo ad ulteriori 3 Comuni della Cm-To, selezionati tramite bando, attività di copianificazione del Prg vigente attraverso sue varianti. Si parte dal presupposto che l'analisi dei SE aiuta a decidere in maniera più consapevole e condivisa soprattutto pianificando gli usi del suolo attraverso il metodo della copianificazione, indispensabile per portare la visione del Comune sul risparmio del consumo di suolo nel suo pianificare, integrando l'inquadramento programmatico e normativo provinciale e regionale.

Fra quanti hanno manifestato interesse ai temi del Progetto sono stati selezionati (30/9/2015) i Comuni di Settimo T.se, Chieri e None in base a: grado di consenso raggiunto intorno agli obiettivi promossi dal Progetto; rappresentatività rispetto al territorio provinciale; capacità a partecipare attivamente ad un processo di copianificazione e a coinvolgere cittadini e attori economici locali nella revisione del proprio Prg.

carolina.giaimo@polito.it



I Comuni selezionati per la sperimentazione del progetto Life sam4cp

INTERNET OF DATA E MONITORAGGIO AMBIENTALE

Il Progetto CIRCE in Bassa Valle di Susa



Fig.1: onda di piena del 6 novembre 2011 del Torrente Messa nell'abitato di Almese (Silvia Falca photographer).

Il contesto montano e, più specificatamente, la regione alpina rappresentano un territorio strategico per il ciclo dell'acqua che influenza profondamente i regimi idrici delle zone di pianura. Tali ambienti sono caratterizzati da morfologie complesse che conducono a condizioni microclimatiche particolari e siti di monitoraggio poco accessibili, di onerosa gestione e spesso giudicati di secondaria importanza. La situazione si complica ulteriormente in un quadro di abbandono delle "terre alte" e di progressivo riscaldamento climatico.

La definizione di una corretta modalità di gestione dei bacini montani richiede d'altra parte una sempre migliore conoscenza dei processi di formazione dei deflussi, sia ordinari che di piena, al fine di consentire un ottimale utilizzo della risorsa idrica (anche alla luce dei sempre più frequenti fenomeni di *water scarce*) e di limitare i danni in caso di eventi calamitosi.

Il bacino idrografico preso in esame è situato nella bassa Valle di Susa all'interno del Comune di Rubiana (TO). Il bacino occupa una superficie complessiva di 26,76 km², con altitudine massima di 2234 m s.l.m. e minima di 520 m s.l.m. Dal punto di vista morfologico il bacino nel suo complesso può essere visto come un anfiteatro montuoso all'interno del quale si adagia l'abitato di Rubiana.

L'aspetto di principale interesse di tale bacino è dato dal fatto di essere composto da sottobacini caratterizzati da tipologie vegetazionali, pedologiche e litologiche diverse tra loro, che condizionano in modo evidente i tempi di risposta alle piogge da parte delle portate nei corsi d'acqua, fra cui quelle dello stesso Torrente Messa.

A tal proposito nel 1982 lo studioso e storico di storia della Valle di Susa Ettore Patria, nel suo libro *Rubiana, una comunità di Valsusa* descrive il Messa come "un corso d'acqua a regime fortemente torrentizio, che ha sempre alternato periodi di stanca a furie rabbiose, ma le cui acque sono da sempre state vitali per gli abitanti del vallone in cui scorre". Infatti si hanno notizie di eventi alluvionali e calamitosi sino dal XVI secolo, quando lo sfruttamento dei giacimenti ferrosi comportò un vasto disboscamento recuperato solo nel primo dopoguerra con l'impianto artificiale di pino nero (*Pinus nigra* J.F.Arnold) sull'intera superficie; rimboschimento ancora oggi presente.

Anche recentemente si sono verificati fenomeni alluvionali di rilievo, che potrebbero, tuttavia, risultare assai più gravosi qualora si concentrassero piogge di particolare intensità sulla zona del bacino del torrente Messa (Fig.1).

Nell'ambito del progetto CIRCE, svolto in partenariato con CNR IMAMOTER, CNR IRPI, e quattro PMI del panorama piemontese (Impresa Verde, Netvalue, 3A ed EnviCons), il LABFLUX del DIST ha predisposto (Fig.2) tre sistemi di monitoraggio di variabili idrologico-idrauliche all'interno del bacino del Messa (e, nello specifico, sul Rio Della Bassa, Rio Pascaletto e sul torrente Messa nei pressi dell'abitato di Rubiana) oltre ad una stazione di monitoraggio delle forzanti atmosferiche in testata di bacino (al Colle del Lys).

Il dato ambientale, sito-specifico per definizione, ricopre un ruolo chiave sia ai fini della conoscenza dei processi naturali e di trasformazione del territorio, sia nello studio delle interazioni uomo-ambiente e nella pianificazione territoriale. Tuttavia, l'acquisizione, l'analisi ed il trattamento dei dati sono prerogative di settori specialistici, che hanno raggiunto un livello molto elevato al quale non corrisponde generalmente una pari comunicazione e condivisione

Progetto:

Cooperative Internet-of-Data
Rural-alpine
Community Environment.

Acronimo:

C.I.R.C.E.

Responsabile scientifico:

S. Ferraris

Gruppo di lavoro

del DIST coinvolto:

M. Previati; D. Canone;

M. Righi; N. Dematteis;

J. Balocco; M. Boetti.

Linea di Finanziamento:

POR-FESR Asse I

"Innovazione e transizione
produttiva". Linea d'Azione
I.1.3 "Innovazione e PMI".

Bando:

Bando regionale a sostegno di
progetti di ricerca industriale
e/o sviluppo sperimentale
di applicazioni integrate e
innovative in ambito Internet of
Data - IoD.

Partner di progetto:

CNR IMAMOTER (Capofila);

DIST - Labflux; CNR IRPI;

Coldiretti - Impresa Verde;

3A srl; Netvalue srl;

EnviCons srl.

dei risultati con settori contigui e con la popolazione in genere, anche a causa di contingenze quali elevata concorrenza, crescente carenza di fondi etc. Viceversa, il modello collaborativo tra tutti i livelli coinvolti (i.e. Pubblica Amministrazione, mondo della ricerca, imprese e privati), basato sulla condivisione delle informazioni e sulla definizione di standard univoci, profondamente ricercato nell'ambito del progetto CIRCE, intende rappresentare un nuovo modello di sviluppo strategico in grado di superare l'individualismo lavorativo, alla ricerca di rinnovati target di resistenza e resilienza territoriale capaci di far fronte ai rischi naturali e alle nuove sfide imposte dai cambiamenti climatici.

I primi risultati del monitoraggio stanno fornendo *dataset* promettenti per l'investigazione delle dinamiche di formazione dei deflussi in contesti montani (Fig.3), sia in termini di portate di magra, sia per i tempi di formazione ed esaurimento delle onde di piena (Fig.4). Occorre osservare che il periodo di monitoraggio è stato particolarmente siccitoso, quindi ha fornito risultati soprattutto in termini di portate di magra. Le stazioni di monitoraggio resteranno però in funzione anche nel futuro, consentendo presumibilmente di ottenere maggiori risultati anche in termini di deflussi di piena.

A tal proposito è appena il caso di ricordare come sempre più spesso gli eventi catastrofici dei tempi recenti si stiano manifestando a livello di reticolo idrografico minore. In particolare l'aggressività climatica, unita all'abbandono dei territori marginali (con conseguente mancanza di manutenzione e controllo), possono arrivare a trasformare rii e versanti tradizionalmente innocui in elementi di criticità emergente del territorio, con accento particolare sulle zone di valle, dove le superfici dei centri abitati si sono moltiplicate con conseguente incremento della vulnerabilità.

maurizio.previati@unito.it



Fig.2: Sensoristica installata nel bacino di bassa Valle Alpina: Torrente Messa (Rubiana, TO). In particolare, nella Fig. A si può vedere la stazione meteorologica posta in testata di bacino in prossimità del Colle del Lys mentre in Figg. B, C e D, rispettivamente, i sensori di misura del livello idrometrico del Rio Pascaletto, Rio della Bassa e del torrente Messa.

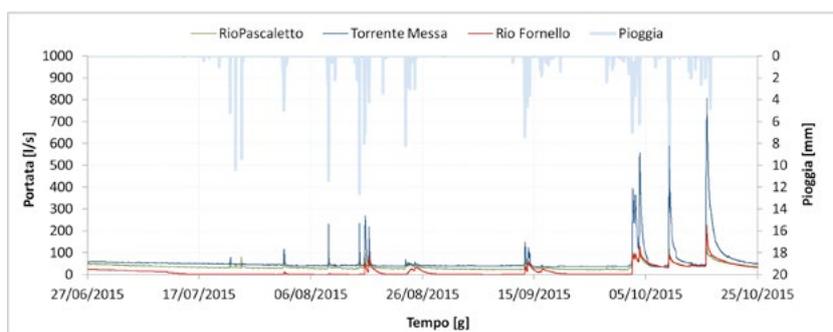


Fig.3: grafico comparativo dell'andamento delle portate dei tre bacini attrezzati degli afflussi misurati dalla stazione meteorologica ubicata al Col del Lys.

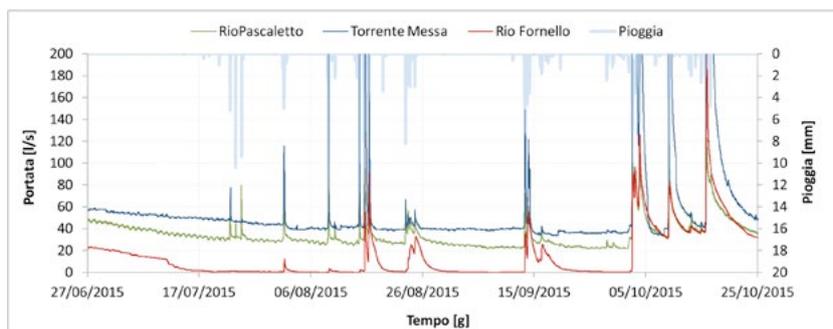


Fig.4: dettaglio del mese di ottobre del grafico in Figura 3 che consente di apprezzare meglio le dinamiche di formazione dei deflussi ed il tempo di esaurimento delle onde di piena.

Opticities, con un finanziamento di 13 milioni di Euro, è l'unico progetto collaborativo finanziato (all'interno della Call FP7-SST-2013-RTD-1) ed è il più importante in corso di cui la Prof.ssa Cristina Pronello è coordinatrice scientifica per l'ateneo e referente per tutte le attività portate avanti sul territorio torinese. L'innovatività del progetto ha richiamato l'attenzione del giornale nazionale "Il Sole 24 Ore" confluita, il 12 novembre, in un articolo dedicato all'interno della sezione riguardante le SMART CITY.



Opticities è ora nella fase intermedia, nei mesi di novembre e dicembre due tappe importanti sono state raggiunte per il progetto. In particolare, il 4 novembre presso il Salone d'Onore del Castello del Valentino, in presenza delle autorità locali, degli operatori del trasporto pubblico e della stampa, è stato presentato il Decision Support Tool (DST). Tale DST, sviluppato dal partner locale CSI, vuole diventare uno strumento di riferimento per la pianificazione multi-modale dei trasporti nell'area metropolitana di Torino.

Con la presentazione si è dato avvio alla seconda fase della sperimentazione che consiste nel test del DST tramite il coinvolgimento degli "stakeholders" chiamati ad utilizzare lo strumento.

Il secondo strumento sviluppato all'interno del progetto Opticities, il navigatore multimodale in tempo reale **TUeTO**, è in fase di ultimazione e presto verrà testato sull'area metropolitana di Torino. Infatti, attraverso una selezione accurata, sono stati scelti 150 utenti che hanno partecipato alla fase iniziale relativa alla definizione degli *user needs* per il design del navigatore e che sperimenteranno, nei prossimi 4 mesi, il funzionamento e l'utilità di questa tipologia di strumenti. In questi giorni è stata eseguita la consegna dei cellulari forniti agli sperimentatori, il test avrà avvio previsto verso metà dicembre. Il test del navigatore multimodale, unico nel suo genere, consentirà di fornire uno strumento utile ai cittadini per migliorarne la mobilità, e contestualmente, consentirà di valutare l'effetto che le nuove tecnologie hanno sulla mobilità delle persone.

cristian.camusso@polito.it



Si è svolto al Castello del Valentino, il 10 aprile 2015, un importante momento di incontro e di riflessione sulle attività di ricerca in corso nell'ambito di programmi di condivisione inter e transdisciplinare tra docenti e ricercatori dell'area dell'Architettura, facenti capo al DIST e al DAD, nonché all'Université Grenoble Alpes, all'Università degli Studi di Torino e a centri di ricerca quali il Centro Studi della Venaria Reale.

L'occasione è stata la presentazione di tre volumi già editi, tutti pubblicati in Francia, da prestigiose case editrici, tra cui L'Harmattan, L'Université Savoie Mont-Blanc di Chambéry e Annecy nonché les PUF (Presses Universitaires de France), sotto la direzione di Giuliano Ferretti, Alain Becchia e Florine Vital-Durand. Tre opere di ampio respiro alle quali hanno contribuito con i propri saggi, nell'ambito del DIST, Costanza Roggero, Cecilia Castiglioni e Chiara Devoti, e per il DAD Paolo Cornaglia e Cristina Cuneo. Si tratta in specifico di un numero monografico della rivista "XVIIe siècle", curato da Ferretti, intitolato *Christine France et son siècle*, 2014, del volume ancora curato da Ferretti denominato *De Paris à Turin. Christine de France Duchesse de Savoie*, sempre del 2014 e per finire del volume diretto da Becchia e Vital-Durand intitolato *Édifier l'État: politique et culture en Savoie au temps de Christine de France*, ancora 2014, a formare quello che l'ideatore del progetto, Giuliano Ferretti, ha definito il «trittico dedicato a Cristina».

L'incontro è stato però anche il momento per presentare l'ambizioso prosieguo del programma di ricerca, che vedrà il suo esito compiuto nel 2016 con la pubblicazione di un volume di grande formato, edito a Parigi da Classiques Garnier, intitolato *La cour, l'État et la ville. Le duché de Savoie au temps de Victor-Amédée Ier et de Christine de France, 1618-1663*, nel quale compariranno, alla sezione dedicata a *Magnificence et architecture à Turin et en Piémont* – coordinata e aperta da Costanza Roggero con approccio alla magnificenza rappresentata dall'"impresa" del Valentino – saggi di Cristina Cuneo sulla città capitale, di Mauro Volpiano sull'architettura dei palazzi cittadini, di Elena Gianasso sul ruolo degli ingegneri a servizio della corte, di Paolo Cornaglia sull'arte dei giardini al tempo di Cristina, di Cecilia Castiglioni sul soggiorno della corte a Fossano, di Chiara Devoti sulla reggenza della prima Madama Reale e i rapporti con l'Ordine dinastico dei Santi Maurizio e Lazzaro e infine di Maria Vittoria Cattaneo sulle commesse del Cardinal Maurizio e dalla consorte Ludovica.

Invitati a discutere di quanto edito e di quanto progettato, oltre al curatore generale, Costanza Roggero, Maria Luisa Doglio e Micaela Viglino.

chiara.devoti@polito.it
costanza.roggero@polito.it

DE PARIS À TURIN

Politica, arte, cultura nell'età di Cristina di Francia, duchessa di Savoia

10 aprile 2015

Castello del Valentino, Torino

**Presentazione dei programmi
di ricerca internazionali e
degli esiti editoriali
DE PARIS À TURIN
Politica, arte, cultura
nell'età di Cristina
di Francia,
duchessa di Savoia**



8-9 ottobre 2015
 Campus Luigi Einaudi, Torino
Settima Conferenza Aesop
SUSTAINABLE FOOD
PLANNING

Aesop Torino 2015. Tre atenei, due giorni, un successo!

We are very tired, but so happy! Ecco cosa abbiamo risposto alla fine di venerdì 9 ottobre a quanti in chiusura della settimana Conferenza Aesop Sustainable Food Planning (la prima in Italia di questo ciclo), dopo due giorni densi ed intensi, in un'atmosfera serena e collaborativa tra tutti i circa 100 partecipanti. I conferenzieri sono arrivati al Campus Einaudi da ventisette paesi, rappresentanti i cinque continenti per discutere 64 paper ed esporre 25 poster.

La Conferenza è stata organizzata congiuntamente da DIST (referente prof. Giuseppe Cinà), Università di Torino (referente prof. Egidio Dansero) e Università di Scienze Gastronomiche di Pollenzo (referente prof. Franco Fassio) con la collaborazione della piattaforma internazionale Eating City (referente Maurizio Mariani).

Alla vigilia, il 7 ottobre si sono svolti tre workshop di studio e progettazione dedicati a giovani ricercatori al Castello del Valentino e una breve conferenza di apertura dedicata al Parco Agricolo Sud Milano presso Milano Expo-Padiglione UE.

Durante i tre momenti di sessioni plenarie e sedici di sessioni parallele, si sono ritrovati a discutere i maggiori esperti a livello internazionale di politiche locali e metropolitane del cibo, che hanno messo a confronto le esperienze internazionali di urban food policies and planning da Vancouver, a Toronto, New York, a Bristol e Londra per citare i casi più noti e studiati, mettendoli a confronto con processi e politiche del cibo in avvio in diverse città mediterranee e italiane in particolare, tra cui Torino, Milano, Pisa, Roma, Bergamo.

Mense scolastiche, orti urbani, agricoltura urbana e periurbana, filiere corte, accordi produttori-consumatori, gruppi di acquisto, mercati agroalimentari e dei contadini, lotta agli sprechi alimentari, piattaforme logistiche di distribuzione, educazione alimentare sono alcuni dei tasselli che compongono una strategia alimentare urbana e metropolitana.

La conferenza è stata aperta dai saluti del sindaco Metropolitano di Torino Piero Fassino, dal Rettore dell'Università di Torino Gianmaria Ajani, dal delegato del Politecnico Lallo Barbieri e da un intervento che ha decisamente dato il via ai lavori del presidente di Slow Food Carlo Petrini.

stefania.guarini@polito.it



piemonte.nottedeiricercatori.it/

Il 25 settembre, ore 10 del mattino: i primi piccoli visitatori affollano lo spazio del DIST in Piazza Castello. La Notte dei Ricercatori per il nostro stand è iniziata molto presto: la scelta infatti di dedicarci ai più piccoli, futuri architetti e pianificatori (storicamente qualcuno di loro si iscriverà ai nostri corsi di studi), prevedeva l'inizio lavori fin dalla mattina per ospitare attività organizzate su prenotazione. La scuola Manzoni Rayneri (poco distante dal nostro Castello) ha chiesto di lavorare con noi per tutta la mattina con le sue classi di seconda elementare. C'è da dire che le attività sono state pensate per bimbi un po' più grandi, ma sorprendentemente la risposta dei piccoli settenni è stata molto precisa, attenta e pertinente.

Ma quale attività? **L'edificio è un bosco e la natura è progettata.** Ecco di cosa si è trattato: provare a raccontare ai più piccoli come la natura sia un elemento di progetto importante sia negli edifici che nella città. Sono stati proposti due diversi esercizi, entrambi già rodati con soddisfazione, ma con modalità più complesse, per ragazzi delle medie, nelle edizioni 2014 e 2015 della Summer Junior University – sezione Valentino: una di progetto e l'altra di analisi. I bimbi di fatto hanno potuto scegliere se progettare un edificio a mo' di bosco oppure analizzare usi, funzioni e forme del Parco del Valentino e del suo contesto.

Per chi ha provato a costruire un edificio-bosco (a partire da suggestioni che vanno dalla Fallingwater House in Pennsylvania di Frank Lloyd Wright all'edificio residenziale 25 Verde in via Chiabrera a Torino di Luciano Pia) ha realizzato piccoli manufatti cercando di inglobare nei volumi-edifici degli elementi verdi: un tetto, una scala, un giardino pensile, un albero-camino e così via usando sviluppi di volumi sagomati con cartoncino e tanto verde con grande lavoro di forbici, colla e pennarelli. Chi si è cimentato nella pianificazione, curioso notare in maggioranza bambine, ha aggredito un bel foglio A2 da colorare costruendo una legenda tematica per raccontare il parco del Valentino e gli elementi che lo costituiscono, delimitano e caratterizzano.

A supporto della realizzazione della mappa, immagini dallo storico al contemporaneo dell'evoluzione formale e funzionale del Parco e dei suoi dintorni.

Lo stand rigorosamente dedicato ai più piccoli ha suscitato anche interesse e spunto di conversazione con i più grandi: i poster sulla facciata infatti hanno richiamato interesse e curiosità... complice anche il vicino cestino delle caramelle targate Polito?

Le anime dello stand: quando Elisa dell'ufficio comunicazione mi ha esortata a proporre le attività della Summer Junior pensate insieme a Claudia Cassatella e Alessandro Mazzotta vista l'apertura straordinaria della Notte in matinè, io non mi son fatta pregare, ma mai la giornata di 16 ore in piazza si sarebbe potuta realizzare senza l'allegria brigata delle magliette rosse che si son messe in gioco con me e i bimbi: Elena Pede e Nadia Caruso (stoicamente in piazza per 7 ore), Silvia Crivello, Francesca Basile, Luigi La Riccia, Valerio Fogliati e il geografo prestato all'edilizia di cartone Giacomo Pettenati. Grazie a loro e al supporto di colleghi e amici del Lartu per plottaggi e materiali informativi sul DIST messi in distribuzione, la giornata è passata... e pure 'a nuttata!

stefania.guarini@polito.it

**L'EDIFICIO È UN BOSCO
E LA NATURA È PROGETTATA**
Notte dei Ricercatori 2015



NATURE CONSERVATION AND LANDSCAPE POLICIES

Green Week Europe 2015
NATURA E BIODIVERSITÀ

Nature & Landscape



CED PPN - Politecnico di Torino

5 giugno 2015
DIST, Politecnico di Torino
Seminario
NATURE CONSERVATION
AND LANDSCAPE POLICIES



www.ec.europa.eu/environment/greenweek

Il 5 giugno 2015 si è svolto presso il DIST-Politecnico di Torino il Seminario **Nature Conservation and Landscape Policies** organizzato dal CED PPN, nell'ambito dell'iniziativa promossa dalla Commissione Europea "Green Week" 2015, nella forma di "satellite event" (www2.greenweek2015.eu/content/map-satellite-events).

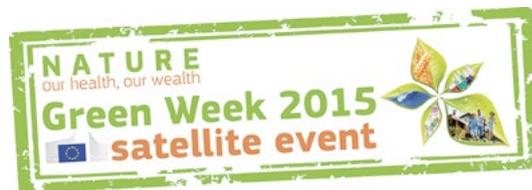
Il seminario ha inteso portare in discussione i temi che sono stati oggetto della pubblicazione *Nature Policies and Landscape Policies. Towards an Alliance* (Gambino R., Peano A. eds.), Springer Dordrecht, 2015, incentrati sul **rapporto tra politiche di conservazione della natura e politiche del paesaggio**, a partire dalle posizioni critiche di esperti di diverse discipline (R. Gambino, I. Ostellino, C. Raffestin, M. Besio, M. Sargolini).

Tale tema è oggi considerato di rilevanza internazionale, data l'attuale necessità di rilanciare le politiche di conservazione del patrimonio naturale e culturale, che ancora risentono di una generale carenza di efficacia. Proprio per questo motivo, le politiche del paesaggio, ponte tra natura e cultura, possono giocare un ruolo cruciale promuovendo approcci integrati alla conservazione della natura e incoraggiando la partecipazione attiva delle comunità locali. Hanno partecipato al dibattito autori del volume, ricercatori, enti parco, professionisti e studenti del corso *Landscape Policies and Planning*, PhD Course Urban and Regional Development.

Il seminario si è svolto nel quadro delle attività di disseminazione e di follow-up del libro-ricerca, occasioni di discussione e confronto sul tema, quale ad esempio la presentazione della ricerca e del volume per iniziativa concorde di UNISCAPE e dell'Università di Camerino nell'ambito del UNISCAPE En-Route International Seminar "Resilient Landscapes for Cities of the Future", Ascoli Piceno 13-14 Aprile 2015.

Gruppo di ricerca CED PPN: Roberto Gambino, Grazia Brunetta, Claudia Cassatella, Angioletta Voghera, Ombretta Caldarice, Luigi La Riccia, Gabriella Negrini, Dafne Regis, Emma Salizzoni, Bianca Seardo.

gabriella.negrini@polito.it
cedppn@polito.it



www.parcovalgrande.it/eventi_dettaglio.php?id=39611

Il 10 ottobre presso il Museo del Paesaggio di Verbania - Casa Elide Ceretti (Verbania Intra) è stata inaugurata la mostra **Dal paesaggio della sussistenza a quello della wilderness. Il territorio del parco nazionale della Val Grande come laboratorio di lettura ed interpretazione diacronica del paesaggio**, che racconta il territorio del Parco Nazionale della Val Grande come laboratorio di lettura e di interpretazione delle valenze e delle trasformazioni del paesaggio culturale.

I contenuti della mostra trovano riferimento nella ricerca sul tema del paesaggio culturale della Val Grande e delle cosiddette **terre di mezzo** (bassa Val Grande, Valle Intrasca e la bassa Val d'Ossola), svolta dalla Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio, dal Centro Europeo di Documentazione sulla Pianificazione dei Parchi Naturali CED PPN e da un gruppo di ricerca interdisciplinare con il coordinamento scientifico di Carlo Tosco, Roberto Gambino e Claudia Cassatella.

Nell'obiettivo di leggere e interpretare la duplice connotazione della Val Grande, "area wilderness" e "paesaggio culturale", gli approfondimenti scientifici hanno riguardato i caratteri naturali e culturali, geomorfologici e strutturali, storici, insediativi, le trasformazioni del paesaggio della montagna abitata, coltivata, percepita e la visione futura secondo le popolazioni locali. Un'esplorazione nel tempo e nello spazio dell'area protetta e del suo contesto attraverso quadri, fotografie, elaborati cartografici, video, suoni, suggestioni, reperti e testimonianze.

La ricerca e il progetto ecomuseale sono stati realizzati nell'ambito delle attività della **Carta Europea del Turismo Sostenibile (CETS)**, a cui il Parco Nazionale della Val Grande aderisce dal 2013, e del Programma **EXPO e i Territori del Ministero dell'Ambiente**.

Gruppo di ricerca: Carlo Tosco (responsabile scientifico), Roberto Gambino, Claudia Cassatella, Federica Corrado, Federica Larcher, Gabriella Negrini, Giacomo Pettenati, Lucia Salvatori, Bianca Seardo, Maurizio Gomez Serito, Marco Zerbinatti.

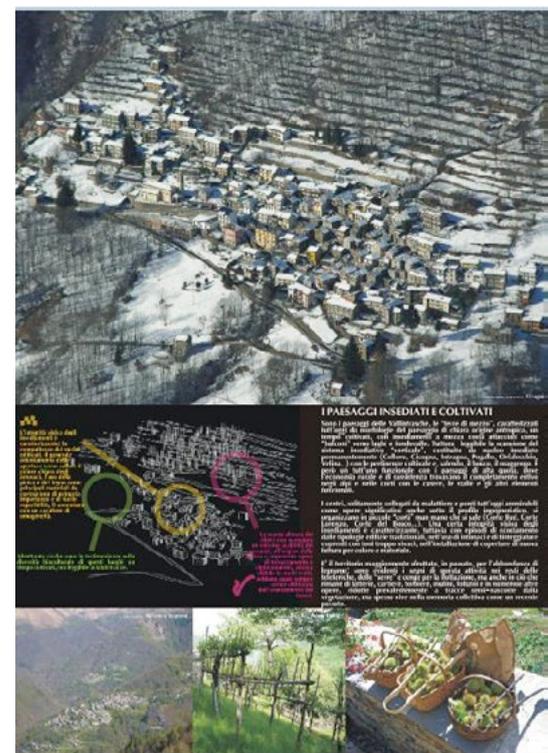
gabriella.negrini@polito.it
cedppn@polito.it



DAL PAESAGGIO DELLA SUSSISTENZA A QUELLO DELLA WILDERNESS



10 ottobre 2015
 Museo del Paesaggio di
 Verbania, Casa Elide Ceretti
 (Verbania Intra)
Mostra
**DAL PAESAGGIO DELLA
 SUSSISTENZA A QUELLO
 DELLA WILDERNESS**



**"EL ROYE"
(LE ROGGE)**

31 luglio-30 agosto 2015
Castello Francesetti,
Mezenile (Torino)
Mostra fotografica
"EL ROYE" (LE ROGGE)



31 luglio - 30 agosto 2015
Mezenile, Castello Francesetti

inaugurazione: Venerdì 31 luglio ore 17
orario di apertura:
sabato e domenica ore 17-19

Nel mese di agosto verranno proposte escursioni guidate lungo il percorso di alcune "roye"

www.dist.polito.it/il_dipartimento/strutture_interne/labflux

Per secoli gran parte dell'agricoltura praticata sulle Alpi è stata strettamente connessa allo sviluppo di una estesa rete irrigua tracciata con grande ingegno e con immani fatiche da generazioni di montanari. Alcuni illustri studiosi, in particolare Augusto Cavallari Murat, hanno evidenziato l'estrema l'importanza di questi manufatti nella conformazione del territorio alpino. In molti casi si realizzava un uso plurimo della risorsa: l'acqua trasportata dai canali, oltre ad essere utilizzata per l'irrigazione dei prati e delle colture, dissetava persone ed animali e migliorava la fertilizzazione. Dove le condizioni lo consentivano permetteva il funzionamento di forge e mulini; in alcuni casi lo scorrere dell'acqua era utile per rinfrescare locali dove erano conservati alimenti deperibili come burro e formaggio.

Nelle Valli alpine piemontesi, per via delle mutate condizioni socio-economiche a partire dagli anni dopo il 1950, si è assistito ad un progressivo abbandono di queste antiche opere idrauliche, che invece mantengono ancora oggi un certo rilievo in alcune regioni alpine come le Hautes Alpes, il Vallese, la Valle d'Aosta e l'Alto Adige.

Nel mese di gennaio 2015 perveniva al DIST la richiesta da parte degli amministratori del comune di **Mezenile** di offrire una collaborazione per allestire, durante l'estate 2015, una mostra fotografica e documentale avente per oggetto gli antichi canali irrigui in ambiente montano. Un tempo, non particolarmente lontano, anche nelle vicine Valli di Lanzo erano numerose le canalizzazioni irrigue attive. Sul territorio del comune di Mezenile le mappe riportavano funzionanti oltre trenta canali che oltre alla irrigazione dei prati consentivano a diverse fucine la tradizionale produzione artigianali dei chiodi. Attualmente, sul territorio del comune di Mezenile, è attivo un solo canale (roggia di Sumiana) e sul territorio delle Valli di Lanzo si sono fortemente ridotti quelli ancora funzionanti.

Unitamente al dr. Ezio Sesia, profondo conoscitore della storia e dell'ambiente delle Valli di Lanzo, si procedeva alla predisposizione del materiale espositivo. Un aiuto veniva richiesto ai colleghi del LARTU (arch. Antonio Cittadino e arch. Maurizio Inzerillo) che provvedevano alla fornitura di una adeguata e dettagliata cartografia, e al geom. Giovanni Vauterin e alla signora Tiziana Brix, dipendenti della Regione autonoma della Valle d'Aosta. La signora Cinzia Pagano consentiva di dare un'ottima veste grafica ai poster prodotti per la mostra dal LABFLUX-Dist.

L'Esposizione inaugurata in una bella serata di fine luglio nelle prestigiose sale del Castello Francesetti, da poco recuperato, è stata aperta per tutti i week-end del mese di agosto con largo afflusso di visitatori, alcuni anche molto qualificati in quanto ricoprenti importanti incarichi in Enti e Pubbliche Amministrazioni (Ministero dei Beni Culturali, Club Alpino Italiano, Sindaci ed assessori, ecc.).

A margine sono state organizzate ed effettuate due escursioni:

La prima in comune di Mezenile sulla **Roya dou Mulin (del Mulino)**, dismessa da una quarantina di anni. Essendo parte del sentiero di ispezione dell'ex canale invaso da una fitta vegetazione composta da alberi e arbusti e dovendo attraversare alcuni piccoli corsi d'acqua naturali, si è preventivamente

provveduto, nei giorni antecedenti all'escursione, a compiere un accurato lavoro di pulizia e messa in sicurezza del percorso, effettuato con particolare entusiasmo da parte di alcuni soci della Pro Loco di Mezenile.

La seconda escursione tecnica, si è svolta in comune di Traves, nella splendida cornice ambientale della valle del torrente Ordagna sulla antica **Roya di Bertolè**, tuttora in esercizio, utilizzata per l'irrigazione di prati, orti, per l'abbeveraggio di capi bovini e per l'approvvigionamento di alcuni lavatoi pubblici, fortemente utilizzati nel periodo estivo dalla popolazione locale e dai villeggianti.

Merita evidenziare che per la manutenzione ed il mantenimento in funzione del suddetto canale di circa 5 km, alcuni abitanti di Traves, effettuano ancora, con competenza e passione, le tradizionali storiche "corvées" volontarie con gruppi di 10/15 persone e con l'aiuto da parte del Comune che fornisce il materiale di consumo per le riparazioni dell'antico manufatto.

mario.righi@unito.it

**Apertura mostra:
tutti i sabati e le domeniche,
fino al 30 agosto, orario 17-19,
ingresso libero**

**Inaugurazione 31 luglio 2015 ore 17
Castello Francesetti a Mezenile**

La mostra "El roye (le rogge)", curata per la Pro Loco e il comune di Mezenile da Ezio Sesia e Mario Righi è dedicata ai canali irrigui nelle valli alpine.

Foto e documenti illustrano questi preziosi elementi del paesaggio montano, fondamentali per garantire il necessario apporto idrico alle zone prive o povere d'acqua, talvolta con lunghi e ardui percorsi che destano tuttora la nostra ammirazione.

Molte "roye" sono state nei tempi abbandonate, ma molte funzionano ancora; la mostra ne presenta esempi nel cantone svizzero del Vallese, in Val d'Aosta, in Val di Susa, in Val Venosta, oltre che nelle Valli di Lanzo e in particolare nel territorio di Mezenile, dove le principali "roye" sono state oggetto di una sorta di schedatura.

RINGRAZIAMENTI

- Cristiano Bertolotti Parolche
- Istituto IRI (Associazione Agricoltura e Risorse Naturali Regione Valle d'Aosta)
- Rinaldo Corio
- Giovanni Cesare Sion
- Antonio Citadine (IST - Università di Torino)
- Armand Dasso (Musée des Bisses)
- Franco Favaroni
- Rita Fumagalli Fioravito
- Elio Genovati Cassata
- Anna Giacometti Cris
- Massimo Geronzi Rivot
- Sergio Gendrotti Toffi
- Cristina Genoffi
- Roberto Giugnon
- Gordon Monod (Musée des Bisses)
- Enrico Pochiolo
- Bartolomeo Pochiolo Girot
- Umberto Pochiolo Viter
- Attilio Ramonchetti
- Vittorio Romenetto
- Gianni Salera
- Silvio Solari
- ModuloSud Tappeti Goc
- Lia Betti An Pomi
- Giovanni Molinari (Associazione Agricoltura e Risorse Naturali Regione Valle d'Aosta)
- Luigi Vighetti
- Luca Vottero Airo
- Musée des Bisses - Refuge Aperi (Vallese, Svizzera)
- Università degli Studi e Politecnici di Torino - Cnr, Interazione di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio
- Grafica e Impaginazione
- Jean Baudouzet
- Marco Giacobino
- Maurizio Inzerillo
- Clivio Pagano

- ◊ Venerdì 31 luglio, alle ore 17, verrà inaugurata la mostra nelle sale del Castello Francesetti a Mezenile
- ◊ Nel mese di agosto verranno proposte alcune escursioni alla scoperta delle "roye" delle nostre valli
- ◊ La mostra resterà aperta tutti i sabati e le domeniche, fino al 30 agosto, con orario 17-19 e ingresso libero
- ◊ Per informazioni telefonare allo 0123 581378 oppure 333 7134903.
- ◊ LABFLUX: www.dist.poitto.it/it_dipartimento/strutture_interne/labflux

**MOSTRA ORGANIZZATA DALLA PRO LOCO E COMUNE DI MEZENILE
A CURA DI EZIO SESIA E MARIO RIGHI, CON LA COLLABORAZIONE DI SERGIO POCCHIOLA VITER**

**PROSPETTIVE DAI MARGINI
DELLA CITTÀ 2015
VUOTI A RENDERE**



<https://www.facebook.com/ProspettiveMarginiCitta>

Per la seconda volta il Collettivo studentesco di Pianificazione Territoriale in collaborazione con il DIST ha organizzato la rassegna cinematografica "Prospettive dai margini della città". L'edizione 2015, tenutasi tra aprile e maggio 2015 nei locali del Castello del Valentino, si è concentrata sul tema dei vuoti urbani e dei casi di trasformazione legati agli spazi aperti e chiusi di vuoto. Nel corso della prima proiezione è stata inaugurata anche la mostra fotografica del Prof. Ivan Tosics del Metropolitan Research Institute di Budapest nella Sala delle Colonne. Il percorso fotografico aveva come oggetto proprio i vuoti urbani ed era intitolato "Urban Voids" with(out) policies.

Il format della rassegna è quello consolidato l'anno accademico scorso: cinque proiezioni di documentari, seguite da un momento di dibattito tra studenti, docenti del Politecnico e ospiti esterni (registi o esperti del tema trattato nel documentario). La rassegna ha ottenuto il patrocinio di Visioni fuori raccordo Film Festival, Cinemambiente e dell'Urban Center Metropolitan di Torino.

L'iniziativa, organizzata da studenti del corso di Laurea triennale e magistrale in Pianificazione territoriale, urbanistica e paesaggistico-ambientale, ha visto l'intervento di registi ed esperti provenienti dallo scenario internazionale ed è stata seguita da un pubblico attento e interessato. Ha infatti attirato la partecipazione di studenti da entrambi gli atenei torinesi.

La mostra fotografica e la rassegna cinematografiche sono finanziate dal Politecnico di Torino tramite i contributi per la progettualità studentesca e le attività culturali degli studenti del Politecnico. Il referente scientifico dell'iniziativa è la prof. Cristiana Rossignolo.

28 aprile - 27 maggio 2015
**PROSPETTIVE
DAI MARGINI
DELLA CITTÀ 2015
VUOTI A RENDERE**
Rassegna cinematografica
e mostra fotografica

Martedì 28 aprile - venerdì 8 maggio

Sala delle Colonne

"Urban Voids" with(out) policies

Mostra fotografica di Ivan Tosics

Martedì 28 aprile

Salone d'Onore

Temporary 8th

Collettivo Zimmerfrei, Ivan Tosics, Cristiana Rossignolo

Martedì 5 maggio

Space Metropoliz

Fabrizio Boni, Francesco Careri, Matteo Robiglio

Martedì 12 maggio

New South China Mall, Living City

Gregorie Basdevant, Gustavo Ambrosini, Luca Tamini

Martedì 19 maggio

Casas Para Todos

Gereon Wetzel, Emanuele Garda, Ferruccio Zorzi

Mercoledì 27 maggio

Habitat – Note personali

Emiliano Dante, Fabio Andreassi, Alfredo Mela



nadia.caruso@polito.it

Si è inaugurata l'11 dicembre 2015, con apertura fino al 30 marzo 2016 presso il corridoio centrale dell'Ospedale Mauriziano Umberto I, una ricca mostra documentaria sulle vicende storiche e sociali dell'importante fondazione cittadina, la quale nella sua sede attuale si configura come fiore all'occhiello della sanità nel contesto del Regno e colta rilettura di modelli internazionali. La mostra, in un contenuto numero di pannelli di grande densità documentaria, analizza le vicende che portarono all'abbandono della prima sede "presso la Porta Doranea" (nel tratto terminale dell'attuale via Milano verso piazza della Repubblica), nell'isolato Santa Croce, con la relativa alienazione e la realizzazione della Galleria Umberto I, per giungere a spostare l'ampio nosocomio lungo il viale di Stupinigi (attuale corso Turati) in uno spazio più salubre, di ampie dimensioni e con una scelta urbanistica dal forte impatto sul disegno urbano generale non solo dell'area.

Attingendo ai ricchissimi fondi dell'Archivio Storico dell'Ordine Mauriziano, ricomponete anche le scelte architettoniche per l'espansione, con l'esteso progetto di Chevalley degli anni Trenta e poi le ampie ricostruzioni postbelliche conseguenti al disastroso bombardamento del 1943. Progetti, ricostruzioni, aggiornamento tecnologico e attenzione alla realizzazione di spazi sempre più complessi sono così testimoniati anche dal fondo fotografico del medesimo archivio, per la prima volta oggetto di sistematico riordino.

La mostra nasce nel contesto di un consolidato rapporto di collaborazione scientifica tra il DIST e la Fondazione Ordine Mauriziano, che ha già dato origine a due volumi, e che si rinalda, qui in collaborazione con l'Azienda Sanitaria Mauriziana, attraverso questa occasione, quasi un *preview* di un più ampio lavoro monografico che vedrà la luce il prossimo anno. Anche qui l'indagine si basa su un esteso processo di riordino archivistico e di riproduzione di qualità del materiale documentario, solo in parte noto alla critica. Divisa in tre sezioni, come peraltro la snella *brochure* che le fa da guida, la mostra parte da una sintetica descrizione della natura e della vocazione assistenziale dell'Ordine, per passare al suo straordinario archivio, vero serbatoio della memoria (sezione con filetto verde), indi esplora il materiale documentario relativo alla vecchia sede presso l'isolato di Santa Croce (sezione rossa) e infine si concentra sulla nuova sede e sui suoi ampliamenti, fino alle trasformazioni più recenti (sezione blu).

chiara.devoti@polito.it, c.scalon@ordinemauriziano.it
archivistorico@ordinemauriziano.it

**DOCUMENTI E IMMAGINI
 DELL'OSPEDALE MAURIZIANO
 DI TORINO A 440 ANNI DALLA
 FONDAZIONE (1575) E A 130
 DALL'INAUGURAZIONE DELLA
 NUOVA SEDE (1885)**

11.12.2015-30.03.2016

Aperture straordinarie:

12-13.12.2015

Ospedale Mauriziano Umberto I,
 Torino

**Mostra Documentaria
 DOCUMENTI E IMMAGINI
 DELL'OSPEDALE MAURIZIANO
 DI TORINO A 440 ANNI DALLA
 FONDAZIONE (1575) E A 130
 DALL'INAUGURAZIONE DELLA
 NUOVA SEDE (1885)**

*Mostra a cura di:
 Chiara Devoti e Cristina Scalon
 con la collaborazione di:
 Erika Cristina*

*Editing pannelli:
 Luisa Montobbio – DIST
 Composizione tavole
 e rielaborazioni rilievi:
 Chiara Tanadini
 Composizione della brochure:
 Chiara Tanadini
 Foto documenti e architetture:
 Dino Capodiferro – DIST*



INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL ON SUSTAINABLE UNIVERSITY CAMPUSES

14th-18th September 2015
Castello del Valentino, Torino
**International Summer School
on Sustainable University
Campuses**



www.politoward.org/

Politoward is a project for the internationalisation of research funded by Compagnia di San Paolo, and coordinated by Politecnico di Torino in synergy with the University of Cambridge. Politoward Project aims at fostering international academic collaboration on the theme of campus resilience management.

Our Mission

The idea is to see a university campus no longer as a mere educational establishment, but as a laboratory for promoting innovation and capitalising on the social, economic and environmental value offered by an on-going transformation. "Laboratory" means that eventually we, as campus users and researchers, can take advantage of gathering together, listen to those who are looking after same problems/database/software/business models/methods, and share energies and ideas to improve our communities and its resilience study.

International Summer School on Sustainable University Campuses

Human health, the environment and social wellbeing exemplify the challenges of our time. In order to play a key role in addressing these challenges, university should focus its activities on finding solutions that enhance resilience with regards to the major shifts in the environmental, economic and social matters. Thanks to the funding for the internationalisation of research provided by Compagnia di San Paolo, the Politecnico di Torino and the University of Cambridge are being able to carry out a project, namely **politoward**, which aims at fostering international academic collaboration on the theme of **campus resilience management**.

Recalling the "glocalization" concept, by the Japanese *dochakuka*, meant as global process towards new ways of local enhancement, university campuses can be identified as a meeting space between global and local urban scale, and therefore a fundamental resource for the territorial development and its study.

Politoward Summer School, organized in Turin from 14 to 18 September 2015, provided all interested researchers with a unique opportunity to deal with sustainability-related issues in a theoretical and practical way.

Our society is undergoing profound shifts and changes today – we have seen them affect industries as diverse as music, publishing and transportation. Yet universities and academia continue to operate according to entrenched archaic models.

Economic growth from the 1980s until 2008 transformed academia itself into a commodity system, in which not only education but also our social and cultural reality responds to the same political and economic logic. Thus the following: What could be a new urban model to navigate and lead a resilient university campus in the future? What is the role of the human factor vs ICT in shaping up resilience in the urban environment? Which are the actions to be set and developed to improve the user awareness on sustainability issues? Which are principled examples of real estate, waste, energy, land use, food, materials, transportation, water and community management within a university campus?

These and other research questions were discussed during the **International Summer School on Sustainable University Campuses** within the following three sessions:

Session I: Research and knowledge transfer: Gathering topics on the University's third mission, e.g. adding value through partnerships, fulfilling a valuable mandate, stimulating the economy with spin-offs, influencing a sustainable future, building community resilience, etc.

Session II: Society and outreach: exploring ways of engaging with the public, industry and society, interacting with the interested stakeholders, informing government support, enrich and connect with the urban context, etc.

Session III: Campus and environment: proposing the ultimate strategies for reducing campus emissions, optimizing buildings and operations, conserving energy, redirecting waste, water and food management, promoting more sustainable campus lifestyles, responsible purchasing, ICT enabling social innovations, innovating a green mobility, etc.

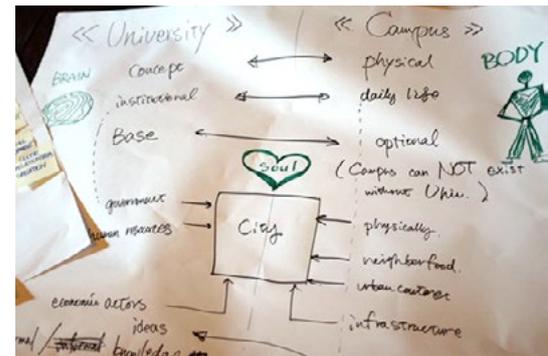
The composition of the participants was international, interdisciplinary and intercultural. Distinguished speakers from different universities provided their expertise and examples of successes and challenges. The goal was to offer various insights into the issues of sustainable development both with classical lectures but mainly with joint, open and horizontal discussions, to provide a fertile ground for case studies' comparisons, good practice exchange and innovative methodological approaches. We aimed at boosting group debates amongst young researchers, campus users, experts and city representatives.

The workshops and the summer school outputs

The politoward workshop focused on research and design for the resilient university campus.

Research themes included open access and knowledge creation, information technologies, education economies, campus configuration, the future classroom, and urban integration. Leveraging tools and knowledge from their diverse papers and expertise, summer school attendees were able to design a set of criteria, shared priorities and visions for a sustainable and resilient university campus, translating them into a framework of indicators. Temporal longevity and multidimensional resilience (ecological, social, methodological) is of fundamental importance, but crucial was to address the non-normative systems approach where cities are viewed as open systems connected to the rest of the world in many ways.

politoward@polito.it



INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL ATELIER MOBILE#4_STURA

atelier mobile Sara Ambrosoli,
Luca Barello, Paolo Cavallo,
Paolo Golinelli, Luca Malvicino
academic tutor Chiara Devoti
(Politecnico di Torino, DIST)
atelier participants Mary
Farwy, Maria Elena Ferraresi,
Beatrice Gamba, Danilo
Marcuzzo, Alessia Sciotto,
Yichen Song, Niccolò Suraci,
Lu Yu, Sammy Zarka (building
system+workshop), Lorenzo
Bottiglieri, Laura Cane, Fabrizio
Fraraccio (workshop), Giulia
Cerrato (building system)
visiting critics Mauro Sudano,
Jan-B Zwijski (Université
Laval, Québec, Canada)
carpenters Daniele Ambrosoli,
Mattia Carrera, Alberto Seita

www.ateliermobile.org
www.ateliermobile-blog.blogspot.it

A new pavilion, a rest, observation and information station for cyclists, walkers and riders along the path running along the historical irrigation canals which have shaped the landscape on the left bank of the Stura river was opened last August in the Parco Fluviale Gesso e Stura beside the Hydroelectric plant Fernando Olivero in Vignolo. The pavilion was designed and built by 12 Italian, Chinese and Syrian architecture students and young graduates from the Politecnico di Torino who attended **atelier mobile#4**, international summer school on building in public open areas organized and tutored by atelier mobile team.

This year the work was carried on in partnership with the Politecnico di Torino, with the academic tutoring by Chiara Devoti, and using a specific support by the *Commissione contributi e progettualità studentesca*. In a first winter stage a group of students was selected with an open call to prepare a proposal financed by the mentioned funding program for students projects. This first study phase was dedicated to site and topics analyses and to prototype a timber building system to be used during the second phase at the end of August, opened to a larger number of participants, to design and build the pavilion in a week.

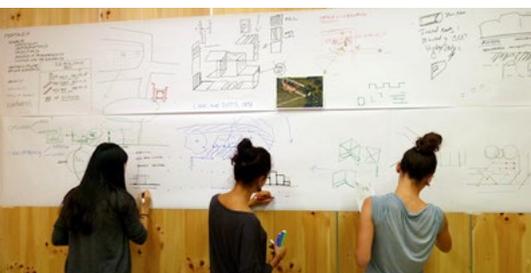
The selected "building box" contained a modular system composed by cross joints in plywood, foundation posts in mineralized wood, chestnut planks and larch rails for the composition of panels with different degrees of transparency.

In the second phase after two days of intensive site surveys and design teamwork on a common board, the pavilion was built under the supervision of specialized carpenters.

Located under a walnut and an apple tree in the meadow beside the hydroelectric plant, the pavilion is a fluid space that defines rest and observation areas where seats placed in front of frames are orientated towards the main landscape elements: the Stura bank on the background of the Alps, the Centrale Idroelettrica and the irrigation canal. Shadows and lights cross the pavilion due to the gradations in height and the transparency of the panels which compose it, a light modulation inviting to enter and stay for careful observations of the surrounding environment. The modular structure is conceived to host panels describing the history and the features of the site which will be set up in the next weeks.

The workshop was organized in collaboration with the Municipality of Cuneo, the Municipality of Vignolo and the *Consorzio Irriguo Fernando Olivero* and thanks to the contribution of the Politecnico di Torino and of the Fondazione Cassa di Risparmio di Cuneo.

chiara.devoti@polito.it
lucabarello@ymail.com



In the period 14-20 October 2015 the Professor Cristina Pronello organized the excellence course **Data intensive approaches to urban and regional development**. It aimed at providing a sound knowledge regarding acquisition and methods to analyse data (earth, smart phone, satellite, GPS), complex networks resilience and vulnerability, cybersecurity and privacy which are becoming every day more essential to the management of urban services and infrastructures.

Data Science has become a key ingredient for the management of the modern urban and regional infrastructures. The number and size of the relevant datasets is growing and become increasingly heterogeneous: map data, mobility data, space usage, human driving behaviour and infrastructures data will be continuously linked to each other to serve to the scope of each single user worldwide.

On one hand data and platform access can add clues to solve a number of issues, in order to make infrastructure interoperability and performances efficient for the users and for public and private investors. On the other hand data access may imply a number of risks, intrinsically related to the individual privacy and social security.

The course has been held by four prestigious academics: Kay Axhausen (ETH Zurich), Shlomo Havlin (Bar-Ilan University), Meiko Jensen (German Research Center for Privacy and Security) and Aki-Hiro Sato (Kyoto University). The course was attended by many PhD students and researchers.

The detailed programme can be found on the link [www.politocomunica.polito.it/it/news/allegato/\(idnews\)/6616/\(ord\)/0](http://www.politocomunica.polito.it/it/news/allegato/(idnews)/6616/(ord)/0).

jose.ramalho@polito.it

DATA INTENSIVE APPROACHES TO URBAN AND REGIONAL DEVELOPMENT

14-20 October 2015

Castello del Valentino, Torino

EXCELLENCE COURSE

Data intensive approaches to urban and regional development



VIAGGIO STUDIO A LIONE

12-15 aprile 2015

Viaggio studio a Lione



La collaborazione tra il Collettivo studentesco di Pianificazione Territoriale e il DIST ha permesso la realizzazione di un viaggio studio per 25 studenti del corso di laurea magistrale in pianificazione territoriale, urbanistica e paesaggistico-ambientale. Gli studenti sono stati seguiti da Claudia Cassatella, Cristiana Rossignolo e Marco Santangelo, che hanno organizzato incontri in loco e approfondimenti di diverse tematiche.

Nell'arco dei quattro giorni, attraverso visite nella città e incontri programmati con università, pubbliche amministrazione e agenzie del territorio gli studenti hanno potuto conoscere e approfondire l'urbanistica della città attraverso la conoscenza di politiche, pratiche e strumenti e progetti dell'area lionese. Gli attori coinvolti sono la Ville di Lyon, la Communauté urbaine (Grand Lyon), l'Agence d'urbanisme pour le développement de l'agglomération lyonnaise (Urbalyon), nonché le Università di Lione e di Saint Etienne, in modo da permettere uno scambio utile di esperienze con studenti e docenti. L'obiettivo del viaggio studio era offrire agli studenti un approfondimento di una esperienza europea rilevante – una “buona pratica” – nel campo dell'urbanistica e della pianificazione in un contesto diverso da quello italiano: Lione rappresenta infatti un interessante esempio di governo metropolitano e intercomunale risultato di riforme territoriali promosse in Francia negli ultimi trent'anni che si distinguono nettamente da quelle italiane in ragione di un'azione forte ed efficace dello Stato. Le strategie territoriali sono state poi prese in carico dagli attori locali, in particolar modo dai leader politici del Grand Lyon nell'ottica di una costruzione di una metropoli di rango europeo, anche grazie alle grandi infrastrutture di mobilità.

Lione è anche una “buona pratica” nell'ambito della rigenerazione urbana con una crescente attenzione ai quartieri periferici visti come nuove polarità, che coniugano la componente urbana e quella sociale, promuovendo e sostenendo una concertazione forte e la cittadinanza attiva per favorire l'inclusione sociale delle fasce più deboli e svantaggiate della popolazione. Inoltre, Lione rappresenta un modello d'intervento di riqualificazione del paesaggio fluviale, integrando allo stesso tempo dimensione paesistica, ambientale, economica e sociale all'interno della trama urbana favorendo il recupero delle relazioni tra la città e i suoi due fiumi, tra i cittadini e la presenza dell'acqua.

Nel corso del viaggio l'incontro presso Urbalyon (Agence d'urbanisme pour le développement de l'agglomération lyonnaise) ha permesso di approfondire l'esperienza di governo metropolitano lionese: la Ville, la Communauté urbaine (Grand Lyon), il Pôle métropolitain, il Piano strategico Lione 2020, lo SCOT 2030.

Sono stati approfonditi attraverso visite progetti di rigenerazione urbana e riqualificazione come:

- la banlieue de La Duchère: oggetto di interessanti pratiche di rigenerazione urbana culminate nel PIC Urban, nel Grand Projet di Ville e nel Contratto urbano di coesione sociale;
- l'eco-quartiere di Lyon Confluence: modello di recupero sostenibile dell'area ex-industriale in stretta relazione con le sponde dei fiumi creando un polo di nuova urbanità ispirata alla mixité.

nadia.caruso@polito.it

È in via di organizzazione una Scuola Estiva “Acqua e paesaggio” di durata complessiva di almeno 30 ore (6-8 ore al giorno per 5 giorni) comprensiva di lezioni, workshop e almeno due visite accompagnate da amministratori, esperti o estensori di piani o progetti specifici a località della zona di particolare interesse paesaggistico. Tali attività possono esser seguite senza eccessivi impedimenti di tipo professionale o di costo ed essere intese dai frequentatori come primo avvicinamento ai temi del paesaggio oppure come utile aggiornamento iterativo sulle novità in materia.

La Scuola Estiva, che avrà sede a Porto Ercole nel comune di Monte Argentario ed è promossa dai Professori Riccardo Bedrone, Fabio Minucci e Roberto Monaco nell’ambito del DIST del Politecnico di Torino, si propone, con specifico riferimento alla risorsa acqua, di contribuire a sviluppare una cultura di valorizzazione del paesaggio e di impiego dell’acqua adeguata alle esigenze di una società in continua evoluzione ma anche più avvertita dei pericoli derivanti dallo spreco di queste due ricchezze fondamentali, nel rapporto con il territorio.

La scelta della sede nasce come continuazione di una precedente esperienza di Scuola Estiva intitolata “Paesaggio. Strumenti e Metodi per la cura diffusa del territorio” e tenuta sempre a Porto Ercole nel mese di giugno 2013.

Uno dei temi portanti che sarà affrontato nel corso è quello della funzione dell’acqua, una risorsa strategica nella gestione del territorio e del paesaggio. Il corso è strutturato in due moduli consecutivi di 15 ore ciascuno, che possono essere seguiti separatamente oppure insieme: in tal modo tutti gli iscritti che necessitano di crediti formativi per l’esercizio professionale potranno conseguire il massimo dei punteggi che vengono assegnati ad ogni corso, della massima durata prevista.

Il periodo previsto in cui la Scuola estiva svolgerà la sua attività va dal 13 al 17 giugno 2016. L’elenco completo delle lezioni e dei relatori verrà predisposto a breve, mentre è già in fase di preparazione il materiale didattico che verrà distribuito ai partecipanti.

roberto.monaco@polito.it

SCUOLA ESTIVA ANNUALE SU “ACQUA E PAESAGGIO”

13 - 17 Giugno 2016
Porto Ercole (Grosseto)
**Scuola estiva annuale su
“Acqua e paesaggio”**



BIANCA MARIA RINALDI



Il DIST è lieto di annunciare la nomina di Bianca Maria Rinaldi a Professore Associato in Architettura del Paesaggio. Bianca Maria Rinaldi è co-editor della rivista accademica «JoLA-Journal of Landscape Architecture» ed è membro comitato scientifico del Center for Garden Art and Landscape Architecture (CGL), centro di ricerca della Leibniz University di Hannover.

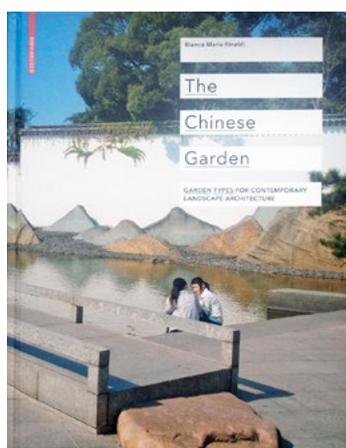
Ha conseguito la Laurea in Architettura presso l'Università degli Studi di Camerino e il Dottorato in Architettura del Paesaggio presso la Leibniz University di Hannover. Ha insegnato e svolto ricerca in Italia e all'estero, ricoprendo posizioni strutturate presso la Scuola di Architettura e Design dell'Università di Camerino; presso l'Institute for Architecture and Landscape, Faculty of Architecture, della Graz University of Technology a Graz; presso l'Institute for Landscape Architecture, della University of Natural Resources and Applied Life Sciences (Boku) a Vienna. Dal 2010 è Visiting Senior Fellow alla National University di Singapore.

È stata borsista presso il Center for Garden Art and Landscape Architecture della Leibniz University di Hannover, e, in qualità di Fellow in Garden and Landscape Studies, presso Dumbarton Oaks Research Library and Collection, istituto di ricerca della Harvard University con sede a Washington D.C. Ha partecipato, come membro dell'unità di ricerca della Scuola di Architettura e Design dell'Università di Camerino al progetto "Re-cycle Italy. Nuovi cicli di vita per architetture e infrastrutture della città e del paesaggio", PRIN (Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale) 2010-2011.

La sua attività di ricerca si colloca all'intersezione tra storia, teoria e cultura del progetto di architettura del paesaggio, con particolare accento sull'Asia orientale. Bianca Maria Rinaldi ha pubblicato numerosi saggi e articoli sulla storia del giardino e la critica del progetto. Si è a lungo occupata delle relazioni tra Europa e Cina in termini di architettura del paesaggio e cultura del giardino. Il suo libro *The Chinese Garden-Garden Types for Contemporary Landscape Architecture*, pubblicato da Birkhäuser nel 2011, è un'indagine sui principi compositivi del giardino cinese e sul ruolo del linguaggio vernacolare nell'architettura del paesaggio contemporanea in Cina. Nel 2012, è stato insignito del prestigioso J.B. Jackson Prize dalla Foundation for Landscape Studies di New York. Il suo volume *Ideas of Chinese Gardens, Western Accounts 1300-1860*, in uscita presso la casa editrice Pennsylvania University Press, è un'antologia critica di scritti sul giardino cinese compilati da viaggiatori occidentali. Lega il mutamento della percezione occidentale delle forme compositive del giardino cinese all'evoluzione dei rapporti politici, economici e culturali tra Europa e Cina. Attualmente sta lavorando ad un progetto di ricerca su postcolonialismo e architettura del paesaggio che studia il ruolo strumentale del giardino nella formazione dell'identità culturale delle nuove nazioni del Global South in reazione alle pratiche del colonialismo, dell'imperialismo e, in seguito, del neocolonialismo.

Bianca Maria Rinaldi è entrata a far parte del Politecnico di Torino nell'ottobre 2015. Svolge attività didattica all'interno del Corso di Laurea magistrale interateneo in Progettazione delle Aree Verdi e del Paesaggio.

biancamaria.rinaldi@polito.it



With an alternative approach to evaluation in spatial planning this book focuses on 'territory' and 'landscape' introducing an innovative evaluation approach, namely Territorial Integrated Evaluation (TIE), a meta-evaluation methodology for designing regional development scenarios. A research team from the Politecnico di Torino applied this methodology experimentally to the practices of spatial planning in Trentino in order to aid the Province in a process of institutional innovation that is still going on today.

TIE defines territorial scenarios serving the need for regional economic development as well as for the conservation of nature and landscape. Trentino has a special need to harmonize economic development with the exceptional and internationally renowned value of its landscape which includes the Dolomites, a UNESCO World Heritage Site. Therefore TIE set out to design regional development scenarios that integrated various topics – retail, tourism, infrastructures, nature and landscape.

By testing out TIE in practice in this extraordinarily dynamic institutional context, the book makes a significant contribution to the discussion about newly emerging approaches to spatial planning that involve multidisciplinary vision, new paradigms in the regional development, and institutional learning and capability in decision-making.

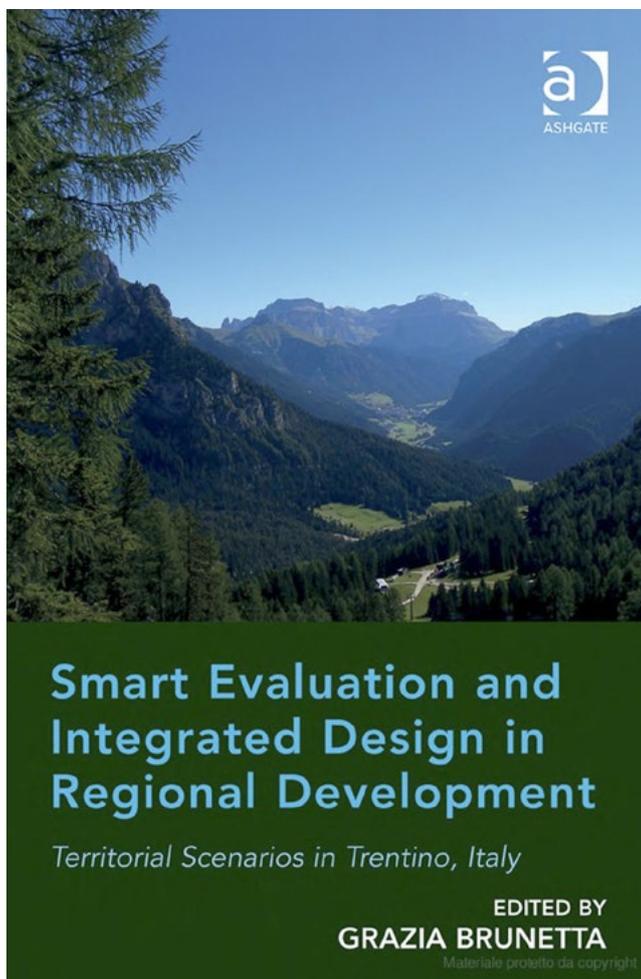
www.ashgate.com/default.aspx?page=637&title_id=1219170926&edition_id=1219185675&calcTitle=1

**SMART EVALUATION AND
INTEGRATED DESIGN IN REGIONAL
DEVELOPMENT**

Territorial Scenarios in Trentino

Grazia Brunetta

Ashgate, 2015



FOCUS ON CHINA

Research on the preservation of
cultural and environmental heritage
in the Shaanxi Province (PRC)

Antonino Frenda

Lap Lambert Academic Publishing, 2014

The diversity of cultures and heritage in our world is an irreplaceable source of spiritual and intellectual richness for all humankind.

All cultures and societies are rooted in the particular forms and means of tangible and intangible expression which constitute their heritage, and these should be respected.

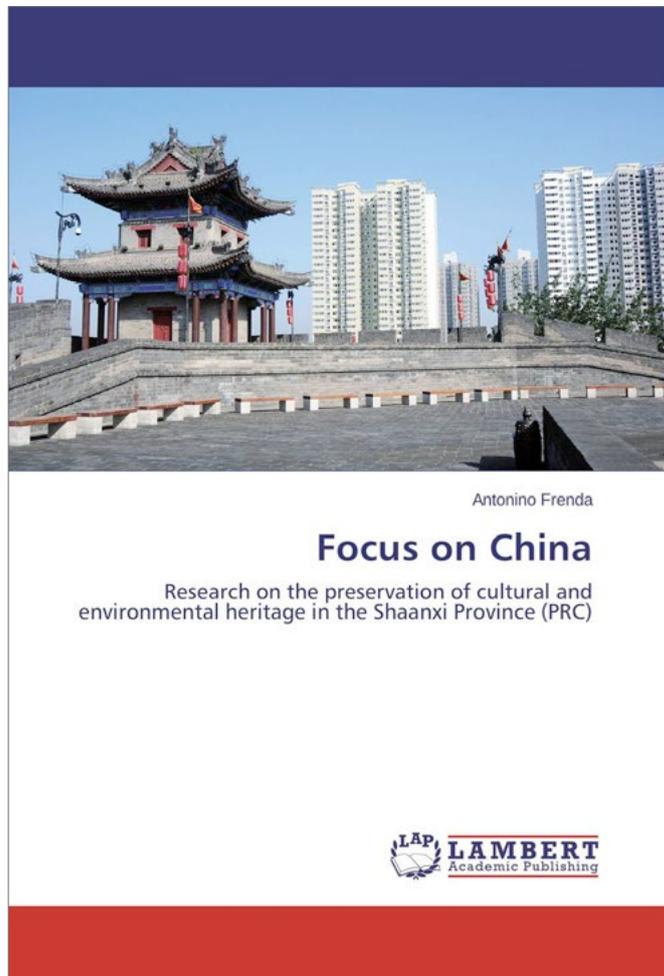
The respect due to all cultures requires that heritage properties must be considered and judged within the cultural contexts to which they belong.

From these considerations, emerged during the Nara conference in 1994, the author has carried out his critical and objective research. He gets rid of commonplaces about the Chinese preservation practice in order to point out its actual dimension. In fact, it is frequently victim of fierce criticism, which does not take into account the cultural diversity between East and West.

The political and social history of the Peoples Republic of China represents the background of the author's work. In fact he found in it answers, explanations and input for further considerations and queries.

Antonino Frenda presents a series of case studies with a non-condemnatory approach, thus stressing strengths and weaknesses, good and bad practices as well as inconsistencies with binding legislations.

www.lap-publishing.com/catalog/details/store/hu/book/978-3-659-51938-3/focus-on-china?search=frenda



La Creatività Digitale è un ambito complesso, che rimanda alla tradizione del passato ma deve misurarsi con le tecnologie più recenti. Dopo la stagione della modernità industriale, dove i mondi della produzione e della cultura si sono sviluppati su piani separati, la Creatività Digitale appare come il tentativo di rimettere insieme sensibilità e algoritmi, ideazione fantastica e produttività economica: un binomio destinato a caratterizzare lo sviluppo delle iniziative culturali, dall'informazione alla formazione, alla fiction, all'arte, all'intrattenimento e ai media, come previsto esplicitamente dal programma comunitario Europa Creativa 2014-2020.

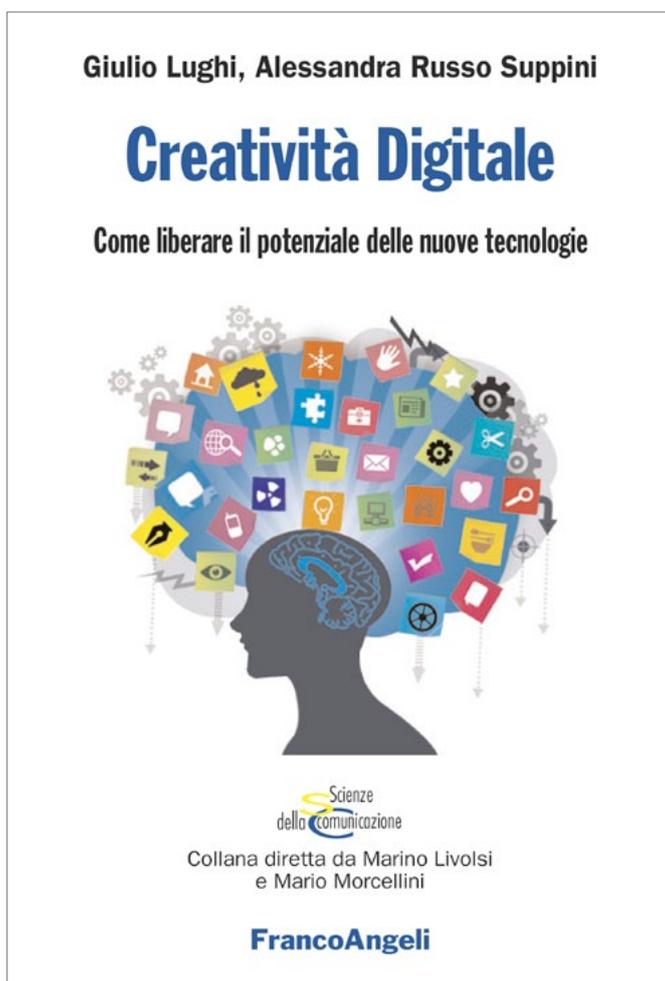
Inoltre, superando i confini dell'arte e dell'espressività, la Creatività connessa al Digitale sta investendo anche il campo delle aziende e delle istituzioni, proponendosi come fattore decisivo per istituire relazioni smart fra diversi soggetti economici, enti, gruppi, cittadini: una killer application per limitare gli effetti della crisi e porre le basi per una ripresa produttiva e sociale.

Questo libro, elaborato in base a indagini sul campo e a una collaudata esperienza sul piano della ricerca e della progettazione, offre a studenti, docenti, progettisti, pubblicitari e creativi di professione, imprenditori e manager di imprese innovative, amministratori pubblici, organizzatori di eventi e fundraiser un quadro interpretativo e una serie di indicazioni operative per cogliere il nesso strategico che connette la libera spinta della Creatività alle potenzialità procedurali del Digitale.

CREATIVITÀ DIGITALE
Come liberare il potenziale delle nuove tecnologie

Giulio Lughì
Alessandra Russo Suppini

FrancoAngeli, 2015



TERRITORIES IN CRISIS

Architecture and Urbanism Facing Changes in Europe

Cristina Bianchetti, Elena Cogato Lanza,
Agim Enver Kërçuku, Angelo Sampieri,
Angioletta Voghera

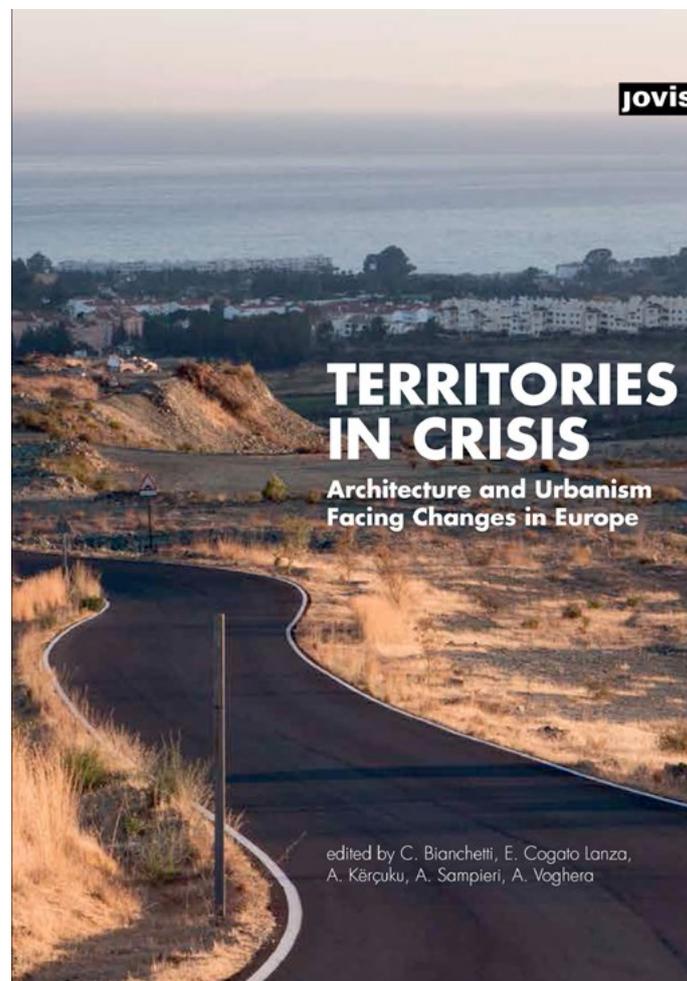
Jovis, 2015

Europe's current crisis is also a crisis of the European city. The economic, social, and political insecurity has changed our perception of territories, institutions, and forms of living and has weakened the complex interactions within Europe dramatically. It also compromises the re-shaping of our physical landscape.

However, the crisis is also bringing forth new opportunities-for urban transformation, new urban practices, and forms of participation.

Based on case studies from Italy, France, Spain, Belgium, or Switzerland, Territories in Crisis reflects the countless challenges presented by the crisis from a historical, sociological, and economical perspective and sets them in relation to existing and potential forms of urbanity.

The analysis results in proposals for new and functioning urban models, as well as tools and methods to cope with the changes. The aim of the publication is to develop a new European framework for architecture and urban planning in the era of crisis.



Dans la ville européenne se sont développées ces dernières années, sur un fond résolument individualiste, différentes formes de renforcement des liens sociaux horizontaux: la création d'associations en tout genre, des actions collectives parfois éphémères, une vie en commun par défaut ou encore des modalités de rencontre ne relevant pas de l'idée traditionnelle d'espace public. Ces formes de partage, tout en étant temporaires et fragiles, manifestent de multiples manières les changements des valeurs attribuées à l'habiter, changements dont les origines peuvent être d'ordre économique, relationnel, symbolique, culturel ou religieux.

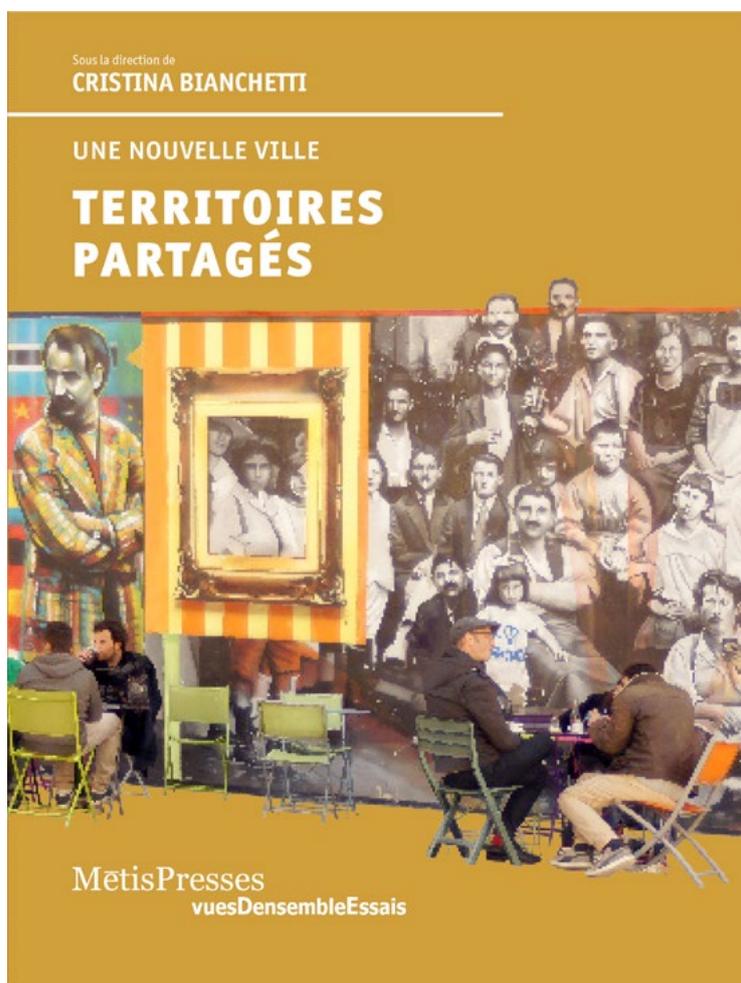
Territoires partagés propose de distinguer ces nouvelles formes de partage en deux groupes. Le premier comprend des cas qui, bien qu'utilisant la ville, s'en disent étranger: une attitude qui pourrait s'inscrire dans une forme inédite d'anti-urbanisme, un refus de la ville depuis son intérieur. Le second se réfère au désir de fonder, là où la ville est habituellement absente, de nouveaux urbanismes. Animés par une certaine euphorie, ces derniers s'ouvrent à la possibilité de reconstruire des formes de socialités en dehors du paradigme moderne, de ses normes, de ses valeurs, de ses conflits et de ses logiques.

TERRITOIRES PARTAGÉS

Une nouvelle ville

Cristina Bianchetti

MētisPresses, 2015



BORGHI NUOVI

Paesaggi urbani del Piemonte sud-occidentale XIII-XV secolo

Rinaldo Comba, Andrea Longhi,
Riccardo Rao

Società per gli Studi Storici,
Archeologici ed Artistici della
Provincia di Cuneo, 2015

Dalla penisola iberica alle pianure slave, il volto urbano dell'Europa è stato disegnato dalla fondazione di villaggi e borghi nuovi tra l'XI e il XV secolo: uno dei caratteri unificanti dell'identità geografica e culturale europea. Il tema è stato indagato dalla comunità scientifica internazionale, ma raramente la letteratura si è tradotta in indagini sistematiche e in iniziative corali di valorizzazione culturale, di coesione sociale e di promozione turistica, secondo sistemi di scala regionale.

Il Piemonte sud-occidentale è una delle aree in cui il fenomeno delle fondazioni medievali ha inciso più profondamente sullo sviluppo degli insediamenti e della trama urbana, fino all'età contemporanea: è tuttora fortemente riconoscibile l'impianto geometrico dei borghi più rilevanti (Cuneo, Dronero, Fossano, Cherasco) o di significative addizioni urbane (Saluzzo, Carmagnola, Bra), tema riconosciuto anche dal piano paesaggistico regionale riadottato nel 2015. Le villenove di tale area geografica sono state indagate in una pluralità di contesti di ricerca, nazionale e internazionale, ma per la prima volta viene qui proposta una sintesi comparativa, che offre un bilancio delle ricerche pregresse e che propone – al tempo stesso – nuovi materiali, utili per l'impostazione di un progetto di valorizzazione del tematismo e, in senso lato, dell'intero quadrante regionale.

BORGHI NUOVI

Paesaggi urbani del Piemonte sud-occidentale
XIII-XV secolo



SOCIETÀ PER GLI STUDI STORICI, ARCHEOLOGICI ED ARTISTICI
DELLA PROVINCIA DI CUNEO

2015

The post-Cold War era was characterised by both the recurrence of state wars and the spread of forms of organised violence other than wars. Asymmetric warfare between alliances led by the USA and groups of insurgents, such as those witnessed in Afghanistan and Iraq, coexist alongside domestic conflicts, such as that of former Yugoslavia and, more recently, Libya and Syria; and still other conflicts involving gangs, mafias or narco-traffickers. The massive military-industrial complexes conceived in the context of the threat of nuclear Armageddon are still there of course, but they now coexist with irregular armies of insurgents carrying out massacres through the use of light weapons and improvised explosives devices.

This book opposes the idea that this situation prefigures the return to an anarchical, pre-political condition, by assuming that new wars are rather the product of the blurring of the public-private divide, induced by the end of the Cold War, together with globalisation. As a consequence, also the internal and external factors are blurred; and ever more permeable and elusive is becoming even the border between war and crime. *Inside War* goes beyond a state-centered analysis and adopts an interdisciplinary and multilayered approach, and is intended to foster the dialogue among researchers from different fields. It places war at the core of analysis, assuming that the reality of war is what we make of it; and that the only insurmountable limit to our comprehension of war is our way of knowing and representing it.

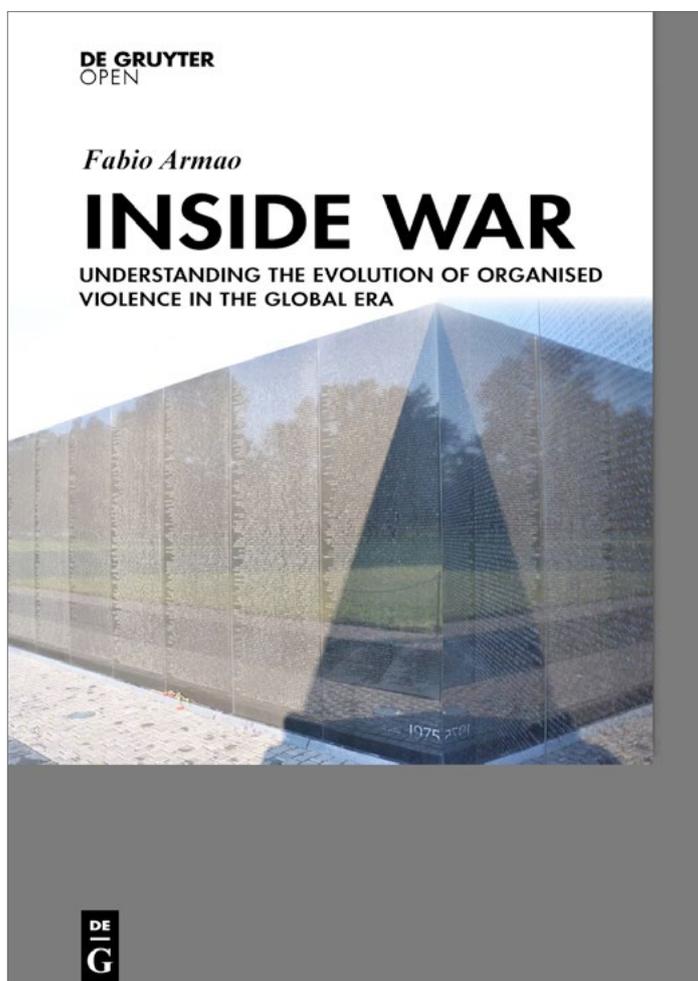
www.degruyter.com/view/product/469552?rskey=L8bOnq&result=4

INSIDE WAR

Understanding the Evolution of Organised Violence in the Global Era

Fabio Armao

De Gruyter Open, 2015





**NEWSLETTER
SEMESTRALE
DICEMBRE 2015**

www.dist.polito.it / dist@polito.it

NewDist - ISSN 2283-8791

NEWSLETTER SEMESTRALE DEL
DIPARTIMENTO INTERATENEO
DI SCIENZE, PROGETTO E POLITICHE DEL TERRITORIO
POLITECNICO E UNIVERSITA' DI TORINO

Direttore responsabile

Patrizia Lombardi

Redazione

Costanzo Mercugliano, Luisa Montobbio

E-mail: costanzo.mercugliano@polito.it

Editore

DIST, Politecnico e Università di Torino

Viale Mattioli, 39 – 10125 Torino

Tel.: (+39) 011 090 7456 – Fax: (+39) 011 090 7499



**DIPARTIMENTO INTERATENEO DI SCIENZE
PROGETTO E POLITICHE DEL TERRITORIO
POLITECNICO E UNIVERSITÀ DI TORINO**