



UdR ARCHITETTURA, INNOVAZIONE, SOSTENIBILITA'

LABSITA ATTIVITA' DI RICERCA

AIS - LABSITA



Prof. Roberto Cherubini-

Coordinatore UdR- AIS

Responsabile LABSITA

Studi e ricerche sull'Informazione Geografica

Fondato circa 20 anni fa

Socio fondatore di AGILE (passata presidenza). Associazione di Labs di Geographic Information in EU (70 networked labs).

www.agile-online.org



Affiliato ad associazioni nazionali ed internazionali di informazione geografica: EUROGI (European Umbrella Organization for Geographical Information), AMFM-GIS Italia (Automated Mapping Facilities Management - Geographic Information Systems)

Partner (diretti e indiretti) di progetti EU dal 1998 (MUTATE, GIMMI, LEONARDO, Heritage, ETEMII, GINIE, HUMBOLDT, GIS4EU, VESTA-GIS, ESDINET+, PLAN4ALL, BRISEIDE, TURAS)

Attività di ricerca in campo europeo 2010-2015



- Partner progetti EU:
 - TURAS
 - BRISEIDE
 - HUMBOLDT
- Coinvolgimento nelle attività della Direttiva Europea INSPIRE (Infrastructure for Spatial Information in Europe) sulla creazione della infrastruttura dei dati territoriali europea.
- Partecipazione continuativa alle attività delle associazioni a cui è affiliato.
- Certificazione GIS – endorsed by ECDL Foundation.



Transitioning to Urban Resilience and Sustainability

Acronimo: TURAS

Periodo: Ottobre 2011 - Settembre 2016 (in corso)

Durata: 60 mesi

Project cost: 8.905.838 EURO

Project Funding: 6.813.821 EURO

Programma : 7FP - ENV.2011.2.1.5-1: Sustainable and Resilient Green Cities

Tipo: Collaborative Project

Numero Partners: 28

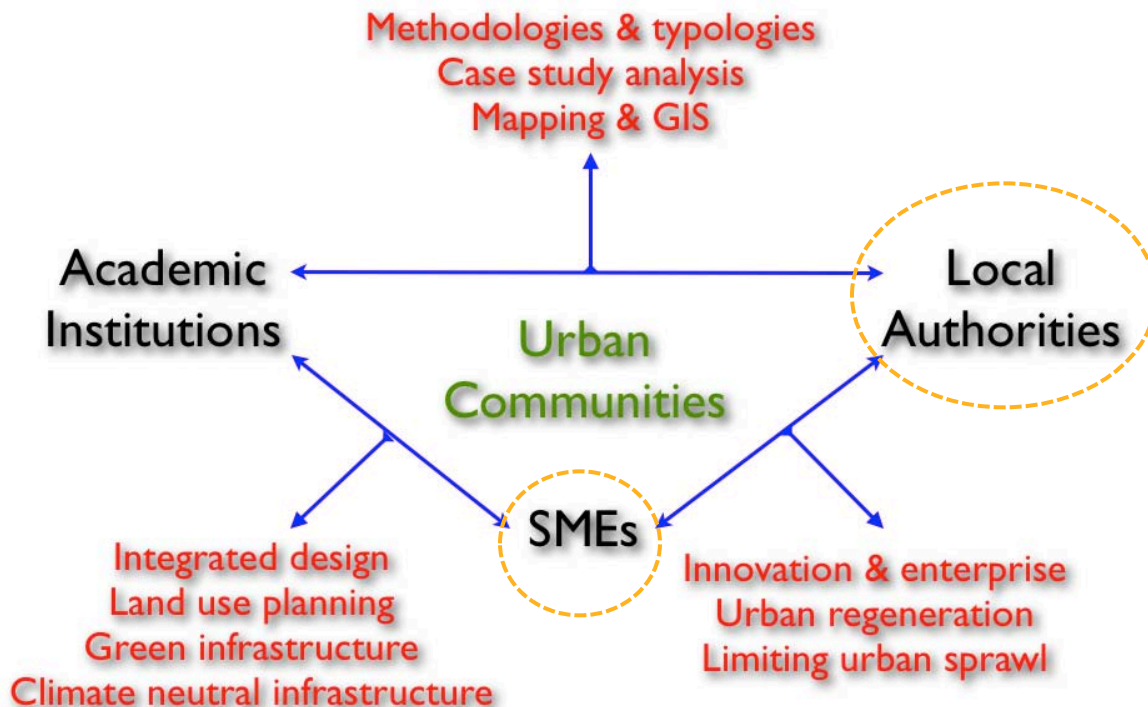
Website: www.turas-cities.org

Scopo: consentire alle città europee di provvedere alla resilienza vitale necessaria attraverso la concretizzazione di partnership per il trasferimento delle conoscenze. TURAS sta sviluppando una serie di strumenti da trasferire alle Pubbliche Amministrazioni per supportare ed agevolare le politiche di pianificazione urbana.





TURaS Design Concept



- Testing feasibility of new approaches
- Enable adaptive governance
- Bring stakeholders together to achieve transition strategies
- Toolkit



- *Finanziamento* : € 201.434,00
- *GdL Sapienza – DiAP / LABSITA:*
 - Prof. Luciano De Licio – Resp. scientifico (fino a Nov. 2014)
 - Prof. Roberto Cherubini – Resp. scientifico (da Novembre 2014)
 - Mauro Salvemini – Prof. Emerito (fino a giugno 2015)
 - Laura Berardi – Ricercatore TD (fino a giugno 2014) e consulente esperto (da luglio 2014)
 - Guendalina Salimei – Ricercatore (da settembre 2014)



• Attività :

- contributi alla valutazione socio-economica del verde ed alle politiche per limitare l'espansione urbana;
- realizzazione Deliverable sulla *Infrastruttura Verde Urbana* (UGI) e di un DB delle Best Practices Europee ,
- partecipazione alla messa a punto del geoportale
- collegamento con altre iniziative comunitarie pertinenti,
- partecipazione project meeting e workshop del progetto: Dublino 2011 (Kick-off), Stoccarda 2012 (project meeting), Roma 2013 (project meeting e workshop organizzato da Comune di Roma), Londra 2014 (WP2 meeting), Bruxelles (revisione EU, project meeting e workshop) e Malaga 2015 (project meeting e workshop).
- dissemination:
 - 4 presentazioni e pubblicazioni a Conferenze Italiane ed Internazionali;
 - 1 articolo su rivista Italiana di GIS;
 - n.36-37/2015 della rivista AA con gli outputs di UGI.





BRIdging Services, Information and Data for Europe



Project Acronym: BRISEIDE

Periodo : Marzo 2010 – Ottobre 2012

Durata : 30 + 2 mesi

Project cost: 3.81m EURO

Project Funding: 1.91m EURO

Programma : The Information and Communication Technologies Policy Support Programme

Area: CIP-ICT-PSP.2009.6.2 - Public Sector information : Geographic Information Pilot Type B

Number Partners: 15

Website: <http://www.briseide.eu>

Scopo: sviluppo di nuovi servizi web in grado di supportare la complessità insita nel processo di valutazione e gestione dei rischi, costruendo al di sopra delle SDI esistenti adeguati strumenti di elaborazione in grado di gestire la dimensione spazio-temporale.



- *Finanziamento* : € 124.919,00
- *GdL Sapienza – DiAP / LABSITA:*
 - Prof. Mauro Salvemini – Resp. scientifico (fino a Novembre 2010)
 - Prof. Luciano De Licio – Resp. scientifico (da Dicembre 2010)
 - Laura Berardi – Ricercatore TD (da luglio 2011)
 - Guendalina Salimei - Ricercatore
 - Filippo Lambertucci - Ricercatore
 - Alessandro Cimbelli - consulente esperto
 - Francesco Buscemi – Borsista
 - Antonio Martino – Prof. Visitatore (Argentina)



- *Attività :*
 - contributi sviluppo di:
 - requisiti spazio-temporali per lo sviluppo di servizi web in grado di supportare la complessità insita nel processo di valutazione e gestione dei rischi, naturali ed antropici,
 - moduli formativi per il training previsto nel progetto,
 - collegamento con altre iniziative comunitarie pertinenti,
 - dissemination:
 - 4 presentazioni e pubblicazioni a Conferenze Italiane ed Internazionali;
 - 1 articolo su rivista Italiana di GIS;
 - partecipazione project meeting: Trento 2010 (Kick-off), Roma 2010 (organizzato da Labsita ed ospitati nella sede di Piazza Borghese), Lisbona 2011, Zagabria 2012.



Development of a framework for data harmonisation and service integration

Acronimo: HUMBOLDT

Periodo: Ott. 2006 – Mar. 2011

Durata: 48 + 6 mesi

Project cost: 13.161.651 EURO

Project Funding: 7.927.628 EURO

Programma : FP6-AEROSPACE

Tipo: Integrated Project

Numero Partners: 28

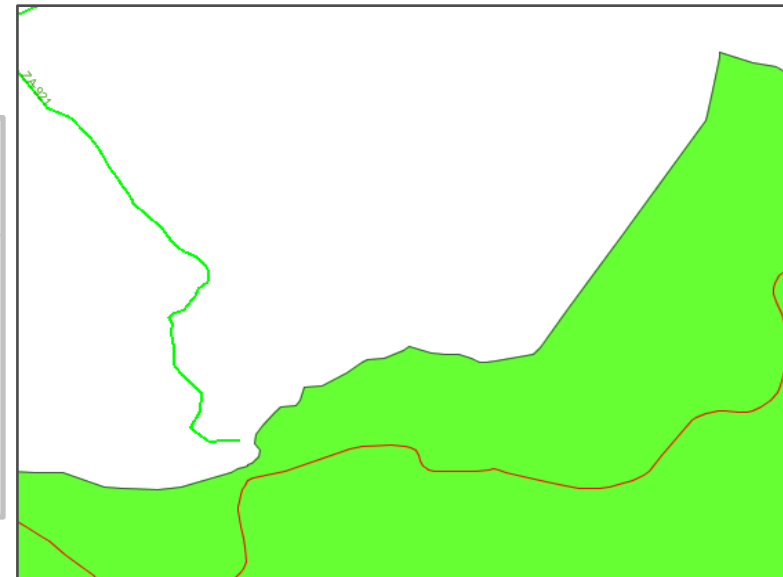
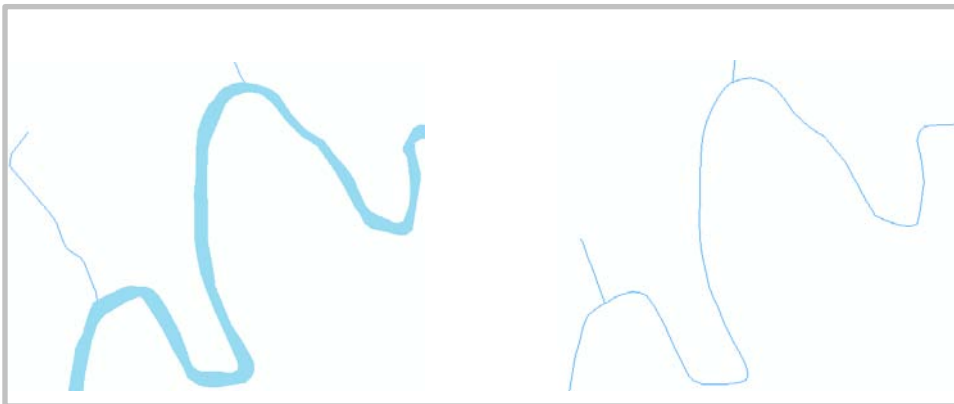
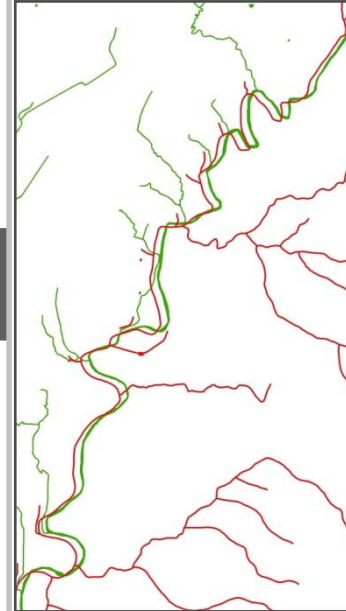
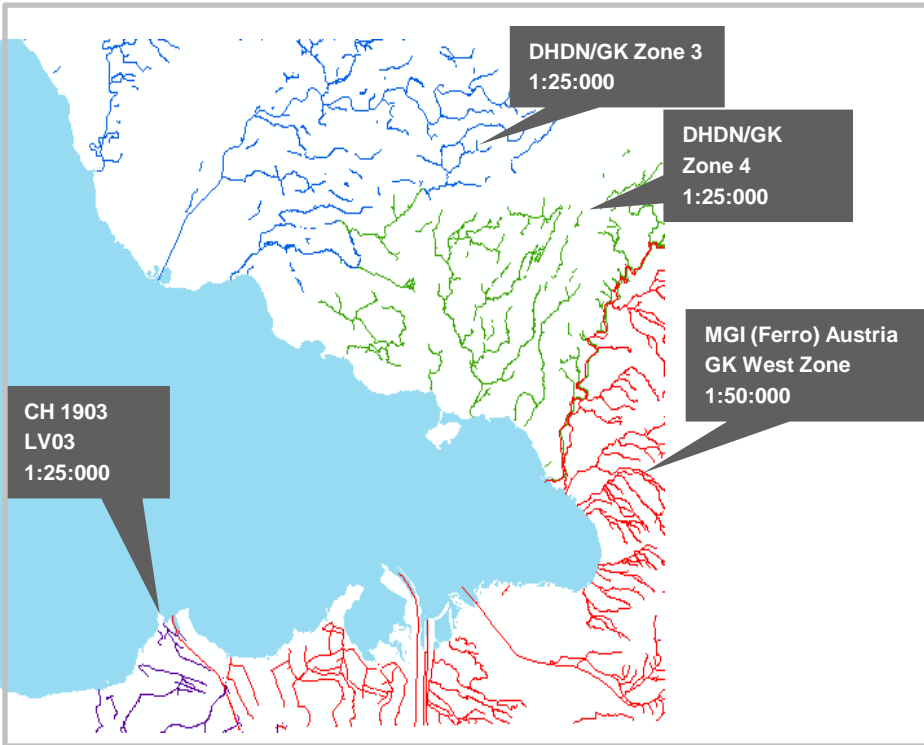
Website: <http://www.esdi-humboldt.eu>

Scopo: creazione di un *framework* a supporto del processo di armonizzazione di dati ed integrazione di servizi territoriali su scala europea tramite procedure di automatizzazione dell'intero processo. E creazione di una struttura atta alla formazione ed al *training* degli utilizzatori del *framework* suddetto., al fine di aumentare l'impatto e l'efficacia dei risultati del progetto.





Laboratorio di Sistemi Informativi Territoriali e Ambientali - LABSITA



Humboldt Framework

- Tools
- Components

*software,
strumenti e
servizi per
armonizzazione
automatizzata dei
dati spaziali*

Scenario Applications

- Border Security
- Urban Planning
- Urban Atlas
- Forest
- ERiskA
- Protected Areas
- Ocean
- Transboundary
Catchment
- Galileo

*base per testare
strumenti e
servizi sviluppati*

Training Platform

- Level 1
- Level 2
- Level 3

*• necessità
esperti
• assicurare la
qualità
• competenze
standardizzate
e/o certificate*



- *Finanziamento* : € 394.500,00
- *GdL Sapienza – DiAP / LABSITA:*
 - Prof. Mauro Salvemini – Resp. scientifico (fino a Novembre 2010)
 - Prof. Luciano De Licio – Resp. scientifico (da Dicembre 2010)
 - Laura Berardi – Assegnista di Ricerca
 - Pasquale Di Donato - Assegnista di Ricerca
 - Valeria Mercadante - Assegnista di Ricerca
 - Alessandro Cimbelli - consulente esperto
 - Francesco Buscemi – Borsista



- *Attività :*
 - contributi sviluppo di:
 - requisiti per strumenti di armonizzazione di dati geografici,
 - metadati delle informazioni geografiche,
 - moduli formativi per il training previsto nel progetto,
 - valutazione e validazione degli strumenti realizzati,
 - dissemination:
 - 7 presentazioni e pubblicazioni a Conferenze Italiane ed Internazionali; 2 articoli su rivista Italiana di GIS;
 - differenti workshops nazionali ed internazionali su invito e su proposta;
 - 1 workshop organizzato e tenuto da LABSITA presso la sede di Piazza Borghese per ISPRA.
 - partecipazione project meeting: Darmstadt 2006 (Kick-off), Parigi 2007, Monaco 2007 (WP2 e WP7 meeting), Lisbona 2008, Delft 2008 (WP7 e WP9 meeting), Milano 2009, Genova 2010 (WP11 e WP12 meeting), Valencia 2010.

Laboratorio di Sistemi Informativi Territoriali e Ambientali (LABSITA)

Piazza Borghese 9, 00186 ROMA

Tel. : +39.06.4991.88.69 - 30

Fax: +39.06.4991.88.73

Prof. Roberto Cherubini: roberto.cherubini@uniroma1.it

Arch.Laura Berardi: laura.berardi@uniroma1.it