

Sesta Conferenza Nazionale in Informatica e Pianificazione Urbana e Territoriale

INPUT 2010

13 -15 Settembre – Università degli studi della Basilicata, Viale dell'ateneo lucano 10, 85100 Potenza

Lunedì 13 Settembre

8.30 – Registrazione partecipanti

9.00 – Saluti

Giuseppe Las Casas

Mauro Fiorentino Rettore Università degli studi della Basilicata

Ignazio Mancini – Preside della facoltà di ingegneria dell'Università degli studi della Basilicata

Michele Agostinacchio – Direttore del Dipartimento di Architettura, Pianificazione ed Infrastrutture di Trasporto dell'Università degli studi della Basilicata

SESSIONE PLENARIA - AULA A11 (Facoltà di agraria)

9.00 – David Prosperi (Florida Atlantic University): Collaborative E-Governance: Contours of a Meaningful Epistemology

coffee break

11.30 - Sessioni Parallele

**Analisi e monitoraggio del consumo di suolo -
Aula Gropius (Facoltà di Ingegneria)**

**From land use to land cover: evapotranspiration
assessment in a metropolitan region**, di Paolo La Greca,
Daniele La Rosa, Francesco Martinico, Riccardo Privitera

**Urban Atlas: dalla sperimentazione europea GSE
Land alla realizzazione di una carta di Uso del Suolo a
supporto nel monitoraggio territoriale**, di Claudio La
Mantia, Anna Maria Deflorio, Daniela Iasillo

**L'approccio dello spazio prossimale alla geografia
urbana nei modelli basati sugli automi cellulari**, di
Ivan Blečić, Arnaldo Cecchini, Giuseppe A. Trunfio

**Tecnologie e pianificazione energetica - Aula
Newton (Facoltà di Ingegneria)**

**Monitoraggio energetico del patrimonio edilizio:
sensori, standard ed architetture di sistemi**, di *Alberta
Bianchin, Silvia Dalla Costa, Jonathan Rizzi, Massimo
Rumor*

**Modelli GIS per la costruzione di quadri di
conoscenza delle caratteristiche energetiche del parco
immobiliare locale**, di *Chiara Benedetti, Ivan Tani*

Urban 3D for Energy Planning and Management, di
Domenico Enrico Massimo

**Analisi dei Sistemi di Trasporto -
Aula Reynolds (Facoltà di Ingegneria)**

**Le aree a domanda debole di trasporto: un metodo
per la loro individuazione**, di *Salvatore Amoroso, Luigi
Caruso, Antonino Lo Burgio*

**Un approccio sintetico alla valutazione degli impatti
sulle politiche di coesione degli investimenti strategici
sulle infrastrutture stradali nella regione Basilicata**, di
*Angelo Santo Luongo, Gabriele Nolè, Valente Mario
Pantaleo*

**Spatial analysis and statistics as a tool for analyzing
land-use and transportation systems**, di *Laura Eboli,
Carmen Forciniti*

Tecniche di rilevamento e valutazione del fenomeno di conversione urbana dei suoli, di Bernardino Romano, Francesco Zullo

Characterizing land cover change using multi-temporal remote sensed imagery and landscape metrics, di Carmelo Riccardo Fichera, Giuseppe Modica, Maurizio Pollino

Analisi dei risultati di modelli di equilibrio parziale con tecniche statistiche multivariate, di *Senatro Dileo*

Quadro Conoscitivo condiviso orientato alla modellazione delle prestazioni energetiche nell'edilizia residenziale, di *Silvia dalla Costa*

Uso del suolo e accessi in stazione: un'analisi di regressione multipla per la rete metropolitana di Napoli, di *Enrica Papa*

La realizzazione di una Piattaforma Logistica Agroalimentare nella Toscana Nord Occidentale. Una valutazione di fattibilità, di *Antonio Pratelli, Massimiliano Petri, Marco Rotonda*

Pausa Pranzo

14.30 - Sessioni Parallele

Analisi e monitoraggio del consumo di suolo - Aula Gropius (Facoltà di Ingegneria)

Classificazione object-oriented e tecniche di segmentazione per la derivazione di cartografia di uso/copertura del suolo multiscala, di Vittoria Pastore, Aurelia Sole, Vito Telesca

Gli indicatori per la stima della vulnerabilità alla land degradation da fattori antropici: strumenti per una efficace pianificazione territoriale, di Vito Imbrenda, Maria Grazia D'Emilio, Maria Lanfredi, Maria Ragosta, Tiziana Simoniello

Consumo di suolo e scelte di pianificazione urbanistica, di Roberto Gerundo, Michele Grimaldi

Land use dynamics and planning (1870-2010), sprawl and transport alternatives. Act locally, impact regionally, di *Domenico Enrico Massimo*

Analisi della dispersione insediativa mediante dati telerilevati, di *Gabriele Nolè, Rosa Coluzzi, Tiziana Montesano, Maria Danese, Rosa Lasaponara, Beniamino Murgante*

Tecniche di supporto alla decisione - Aula Newton (Facoltà di Ingegneria)

Strumenti di supporto decisionale per la pianificazione energetico-ambientale, di *Carmelina Cosmi, Senatro Di Leo, Simona Loperte, Fulvia Filomena Pietrapertosa, Monica Salvia, Vincenzo Cuomo, Maria Macchiato*

Decision Support System for people evacuation: mobility demand and transportation planning, di *Francesco Russo, Corrado Rindone, Giovanna Chilà*

A spatial multicriteria decision analysis to plan new urban poles in metropolises, di *Luca D'Acci*

Decision aiding in defining Local Agenda 21, di *Giulia Lucertini, Alexis Tsoukiàs, Jean-Philippe Waaub*

DSS finalizzato alla governance del territorio: messa in sicurezza e salvaguardia del patrimonio storico-culturale, di *Francesca Pirlone, Ilenia Spadaro*

Processi partecipativi - Aula Reynolds (Facoltà di Ingegneria)

L'Atlante delle Segnalazioni a supporto di nuove progettualità partecipate, di *Francesca Spagnuolo*

Nuovi strumenti per costruire la città democratica. Pianificazione strategica in territori a bassa densità, di *Alessandro Plaisant, Arnaldo Cecchini*

I Laboratori di Urbanistica Partecipata a Potenza: sperimentazione di tecniche e strumenti, di *Piergiuseppe Pontrandolfi, Viviana Lanza, Lucia Tilio*

Il ruolo della partecipazione nella costruzione dei piani di gestione dei rifiuti secondo la nuova Direttiva quadro 2008/98/CE, di *Paolo Bagliani, Gerardo De Luzemberger, Clara Pusceddu*

E-Governance o e-Democracy? Verso una costruzione corale del territorio, di *Chiara Garau, Valentina Pavan*

coffee break

17.00 - Sessioni Parallele

Gestione e tutela del patrimonio ambientale - Aula Gropius (Facoltà di Ingegneria)

Un'applicazione della Lr. lombarda 12/2005: il piano di governo del territorio di Giussano, di *Pier Luigi Paolillo, Alberto Benedetti, Luca Terlizzi*

Impronte ecologiche storiche: nuove esperienze nell'analisi territoriale, di *Claudio Saragosa, Tommaso Borghini, Marcella Tatavitto*

Carta dei Vincoli Paesaggistici della Regione Toscana, di *Roberto Costantini, Letizia Costanza, Luca Angeli*

Nuraghes and landscape planning: coupling viewshed with complex network analysis, di *Andrea De Montis, Simone Caschili, Mattia Belfiori*

Le Metriche del Paesaggio come Strumento di Analisi del Territorio, di *Adelchi Acampora, Aurelia Sole, Maria Teresa Carone, Tiziana Simoniello, Salvatore Manfreda*

Dalle banche dati settoriali a un governo integrato del territorio - Aula Newton (Facoltà di Ingegneria)

Hydraulic Police fee: implementation project of Lombardy Region TDb, di *Francesca Di Maria, Franco Guzzetti, Stefano Pacchiana*

Il GIS nell'ambito della ricerca epidemiologica: il caso studio dell'asma pediatrica nella Provincia di Verona, di *Stefano Senin, Marisa Derosa, Luca Demattè, Enrico Aiello, Alessandro Seravalli*

Monitorare un grande evento con i dati di traffico telefonico: il salone del Mobile di Milano del 2009, di *Fabio Manfredini, Paola Pucci, Paolo Tagliolato*

Tecniche GIS applicate al monitoraggio ed alla manutenzione di infrastrutture ferroviarie, di *Maurizio Pollino, Andrea Danzi, Luigi Rossi*

Un sistema informativo in azione: il caso di TWIST, di *Riccardo Boero, Attila Grieco, Chiara Montaldo, Sylvie Occelli, Silvia Tarditi*

Pianificazione e gestione e urbana - Aula Reynolds (Facoltà di Ingegneria)

La redazione dei Piani Urbanistici Comunali in Puglia: banche dati territoriali, linee guida e strumenti webGIS, di *Tina Caroppo, Cristina Cici*

La tecnologia GIS al servizio del PSC di Reggio Calabria: tecniche e strumenti di analisi della consistenza edilizia cittadina, di *Moraci Francesca, Armocida Giuseppe*

Remarks from the evolution of the urban system of Naples, di *Giuseppe Mazzeo*

Sperimentazione di modelli di perequazione urbanistica in piccoli centri urbani: l'uso del GIS per la classificazione dei suoli e la valutazione dei diritti edificatori convenzionali nel Regolamento Urbanistico di Picerno (Pz) in applicazione della legge sul governo del territorio della Basilicata, di *Piergiuseppe Pontrandolfi, Antonello Azzato*

Il sistema informativo geografico per la valutazione degli interventi di recupero della edilizia minore di valore storico: il caso del Piano Integrato di Conservazione (PIC) di San Chirico Raparo (Pz), di *Piergiuseppe Pontrandolfi, Rosanna Argento, Carla De Fino*

19.30 – Welcome Party

Martedì 14 Settembre

SESSIONE PLENARIA - AULA A11 (Facoltà di agraria)

9.00 – Robert Laurini (Institut national des sciences appliquées de Lyon): **Introduzione al GeoWeb semantico**
coffee break

11.00 - Sessioni Parallele

Gestione dei rischi e delle emergenze ambientali - Aula Gropius (Facoltà di Ingegneria)

Implementazione in ambiente GIS di un modello di valutazione della vulnerabilità sistemica, di *Francesco Sdao, Aurelia Sole, Ake Sivertun, Stefania Pascale, Albano Rafaele, Luciana Giosa*

Analisi territoriale della pericolosità da frana mediante una procedura automatica in ambiente GIS, di *Rossella Bovolenta, Bianca Federici, Damiano Natali*

Stima della suscettibilità da frana attraverso l'analisi spaziale locale, di *Maria Danese, Maurizio Lazzari*

Airborne laser scanning nella modellazione bi-dimensionale delle inondazioni, di *Aurelia Sole, Andrea Cantisani, Luciana Giosa*

Dal piano comunale d'emergenza di protezione civile alla tutela e valorizzazione dei Beni Culturali: studi e analisi sul centro storico di Viggiano, di *Dario Cianciarulo*

Qualità Urbana - Aula Newton (Facoltà di Ingegneria)

“Misurare” la qualità della vita urbana dei bambini: un modello basato sul capability approach, di *Ivan Blečić, Arnaldo Cecchini, Valentina Talu*

Tempi e spazi di città: Tempo libero e attività ricreative in aree urbane di confine (il caso di Gorizia e Nova Gorica), di *Giuseppe Borruso, Valentino Iacoviello, Andrea Porceddu*

Progettazione e gestione dell'uso degli spazi pubblici. Nuovi strumenti per la città di Bergamo, di *Marina Zambianchi, Lucia Zanettichini*

Realizzazione di un WebGis sulla qualità dell'ambiente urbano, di *Luca Congedo, Fabio Baiocco, Silvia Brini, Luca Liberti, Michele Munafò*

Mixité funzionale e morfologica dello spazio abitabile dei quartieri residenziali, di *Andrea Sardena*

Sistemi di organizzazione ed estrazione della conoscenza - Aula Reynolds (Facoltà di Ingegneria)

Fuzzy viewshed: uno strumento per l'analisi di visibilità in ambiente di incertezza, di *Antonio Falciano, Gabriele Nolè, Sergio Addario*

Un software dinamico e interattivo per monitorare e progettare l'identità dei luoghi, di *Marichela Sepe*

Simulazioni Urbane parametriche, di *Andrea Vannini*

Complexnetgis: a tool for the analysis of complex spatial networks, di *Simone Caschili*

Un confronto tra algoritmi evolutivi per la calibrazione automatica degli automi cellulari vincolati, di *Ivan Blečić, Arnaldo Cecchini, Giuseppe A. Trunfio*

Pausa Pranzo

14.00 - Sessioni Parallele

Analisi e pianificazione ambientale - Aula Gropius (Facoltà di Ingegneria)

Misurare le popolazioni urbane. Turisti, abitanti e abitanza, di *Arnaldo Cecchini, Cristian Cannaos*

The 2000-2006 Regional Operational Program expenditure for public services and infrastructure and the Regional Landscape Plan of Sardinia (Italy): a case study concerning coastal cities, di *Sabrina Lai, Corrado Zoppi*

La Valutazione ambientale strategica nell'adeguamento dei Piani urbanistici comunali al Piano paesaggistico regionale della Sardegna, di *Sebastiano Curreli, Federica Isola, Cheti Pira*

Sistemi integrati a vocazione rurale, di *Annunziata Palermo*

Valorizzazione naturalistica dei corpi idrici superficiali: bacini di trattamento e aree umide artificiali per la realizzazione di eco-sistemi filtro, di *Ettore Trulli, Nicla Longino, Vitantonio Copertino*

E-governance - Aula Newton (Facoltà di Ingegneria)

Un Sistema Informativo Territoriale per la gestione dei Beni Culturali nella Regione Sardegna, di *Salvatore Larosa, Annunziato Greco*

Browsing and correlation of territorial data in tangible maps: a Venice case study, di *Massimiliano Condotta, Till Nagel, Frank Heidmann*

Ontologie e programmazione dello sviluppo locale: prospettive connesse all'interoperabilità semantica e alla valutazione integrata, di *Francesco Scorza, Giuseppe Las Casas*

A system approach to knowledge in DPSIR, di *Roberto Caponigro, Corrado Iannucci*

ReDO 2.0: un'applicazione del modello ontologico agli strumenti di programmazione e governo dello sviluppo regionale europeo, di *Angelo Carlucci, Francesco Scorza, Giuseppe Las Casas*

Pianificazione urbana e territoriale - Aula Reynolds (Facoltà di Ingegneria)

Un percorso partecipato per la definizione di adeguate politiche urbane in contesti multiculturali, di *Maria Colucci*

Un sistema gis-based per la pianificazione comunale: dalla strutturazione generale ad una focalizzazione locale delle problematiche del territorio di Tursi (MT), di *Michele Lupo, Michele Micucci*

Un approccio metodologico quantitativo per la definizione dei sistemi urbani di Benevento e Salerno, di *Massimiliano Bencardino*

Proposta di individuazione e classificazione degli areali di valore geologici ai fini della pianificazione territoriale, di *Michele Lupo, Gianfranco Vincenzo Pandiscia*

Un modello di analisi Statistica per l'individuazione delle aree di rigenerazione urbana, di *Paola Perchinunno, Francesco Rotondo, Franco Selicato*

coffee break

SESSIONE PLENARIA - AULA A11 (Facoltà di agraria)

16.30 - Ernesto Belisario: "Open Data: quali prospettive per la pianificazione?"

18.00 - Premiazione tesi di dottorato in ricordo del Professor Giancarlo Deplano

18.30 – Assemblea

20.00 – Cena Sociale

Mercoledì 15 Settembre

9.00 - Sessioni Parallele

Metodi di localizzazione e monitoraggio ambientale - Aula Gropius (Facoltà di Ingegneria)

A GIS-based approach and statistical analysis to identify groundwater hydrogeochemical processes of the Mt. Vulture volcanic aquifer (southern Italy), di *Serena Parisi, Filomena Canora, Giuseppe Spilotro*

Una procedura statistica multivariata per l'ottimizzazione di reti di monitoraggio, di *Maria Ragosta, Senatro Di Leo, Andrea Tundo*

Analisi e Previsione del PM10 nella città di Napoli, di *Luigi Biggiero, Valerio de Martinis, Roberta Di Pace*

L'uso della geostatistica ambientale per la caratterizzazione geochimica dei suoli del sito inquinato di interesse nazionale di Tito, di *Pietro Lucia, Achille Palma, Adriano Sofo, Antonio Scopa*

Localizzazione di un impianto per la termovalorizzazione dei rifiuti solidi urbani attraverso l'analisi dei fattori escludenti e la modellazione previsionale degli impatti, di *Carta Giuseppe, Drago Carmelina, Milone Angelo, Pitruzzella Salvatore*

E-governance - Aula Newton (Facoltà di Ingegneria)

Cartografia e GIS: una riflessione sull'evoluzione di due "discipline" complementari, di *Paola Guerreschi*

L'e-governance per l'e-services. Il progetto ISSAC (Integrated e-Services for Advanced Access to Heritage in Cultural Tourist Destinations), di *Livio Chiarullo, Lorena Rocca*

Un viaggio nella memoria attraverso l'archivio storico-cartografico di Siracusa, di *Fausto Carmelo Nigrelli, Filippo Gagliano*

SDI development and spatial planning in Sardinia, di *Yuri Iannuzzi, Michele Campagna*

Plan4all: European Network of Best Practices for Interoperability of Spatial Planning Information, di *Pasquale Di Donato, Laura Berardi, Mauro Salvemini, Franco Vico, Beniamino Murgante*

Visualizzazione e comunicazione della conoscenza - Aula Reynolds (Facoltà di Ingegneria)

Migliorare la visualizzazione dei dati urbani: impostazione di un test percettivo-cognitivo sulla rappresentazione visuale degli indicatori spaziali, di *Rosa Marina Donolo, Franck Favetta, Robert Laurini*

Agenti virtuali per la comunicazione urbanistica, di *Romano Fistola*

Ciprì, Maresco e la Città: la luce incerta del giorno, ombre, memorie e quotidiano da un sottosuolo senza sonno, di *Flavia Schiavo*

E-migrazioni digitali. Metafore di città online, di *Simone Riccardi*

La frammentarietà "rizomatica": il caso di Tor Vergata, di *Luisa Carbone*

coffee break

11.30 - Sessioni Parallele

Gestione dei rischi e delle emergenze - Aula Gropius (Facoltà di Ingegneria)

geoSDI : dal Gis allo Scenario Web Shared, di *Dimitri Dello Buono*

Decision Support Systems for evacuation planning: supply, assignment and routing, di *Giuseppe Musolino, Antonio Polimeni, Antonino Vitetta*

Risk accident analysis in the Province of Livorno: a geographical and inductive approach, di *Nicotra Irene, Petri Massimiliano*

Modellistica spaziale per la progettazione edilizia. Il caso della gestione dell'emergenza in uno stadio, di *Giovanni A. Rabino, Matteo Caglioni*

A methodology for an aggregate analysis of evacuation of buildings, di *Massimo Di Gangi, Corrado Rindone*

Gestione, protezione e valorizzazione del patrimonio culturale - Aula Newton (Facoltà di Ingegneria)

ProTeCT-Cult WebGIS: uno strumento di conoscenza per la tutela e conservazione del territorio e del Patrimonio Culturale, di *Viviana Lanza, Maurizio Lazzari*

Il database geografico dei beni culturali: la sperimentazione della Provincia di Potenza, di *Gabriele Nolè, Alessandro Attolico, Vincenzo Moretti, Gabriella Talò, Gisella Capponi, Carlo Cacace*

Il Potenziale archeologico nell'ambito della Valutazione Ambientale, di *Eduardo Caliano, Roberto Gerundo, Rodolfo M. A. Napoli*

Realtà virtuale per la valorizzazione di ville e giardini storici. Il caso di Villa Arconati, di *Mauro Ceconello, Davide Spallazzo*

Ambiente interattivo per il turismo virtuale, di *Salvatore Capotorto, Isabella Gagliardi, Nicola Maiellaro, Luisa Morfini, Marina Zonno*

Analisi e valutazioni socioeconomiche - Aula Reynolds (Facoltà di Ingegneria)

Metodi per la validazione dei valori immobiliari in aree urbanisticamente omogenee, di *Carmelo Maria Torre*

Is there a relationship between investments in High Speed Rail and the property market?, di *Francesca Pagliara, John Preston*

Metodi automatici di valutazione. Applicazioni nell'ambiente grafico Model Builder, di *Francesca Salvo, Manuela De Ruggiero*

Stime e valutazioni economiche nella perequazione urbanistica, di *Benedetto Manganelli*

Studio dei flussi migratori in Italia mediante analisi di autocorrelazione spaziale, di *Grazia Scardaccione, Francesco Scorza, Giuseppe Las Casas, Beniamino Murgante*

13.30 - Chiusura