

FRANCOANGELI/Facoltà di Architettura di Alghero
Metodi del Territorio

Analisi e modelli per la pianificazione

Teoria e pratica: lo stato dell'arte

a cura di
Arnaldo Cecchini
Alessandro Plaisant

|| CD-ROM ALLEGATO ||



45

CiA

Istituto Universitario Architettura Venezia

ASU
1221

Servizio Bibliografico Audiovisivo
e di Documentazione



Analisi e modelli per la pianificazione

**Teoria e pratica:
lo stato dell'arte**

a cura di
Arnaldo Cecchini
Alessandro Plaisant

ISTITUTO UNIVERSITARIO ARCHITETTURA

— VENEZIA —

SERVIZI BIBLIOGRAFICI E DOCUMENTALI

INV. CIA 23073

FrancoAngeli

Indice

Modelli, tecniche e poetiche del computer, di <i>Giovanni Maciocco</i>	pag. 11
La scatola di attrezzi, di <i>Arnaldo "Bibo" Cecchini</i>	» 18
Perseo e la testa della Medusa, di <i>Alessandro Plaisant</i>	» 29

Prima parte Teorie

Open Content System: prospettive nella pianificazione ambientale, di <i>Dino Borri, Adele Celino, Grazia Concilio</i>	» 41
Nuove tecnologie dell'informazione e della comunicazione e trasformazioni spaziali. Principi e possibilità emergenti per la progettazione del territorio, di <i>Barbara Dessì</i>	» 53
Architetture adattive ipermediali per il trattamento dell'informazione territoriale, di <i>Marina Migliorini, Ciro Palermo</i>	» 64
Le metodologie come impegno all'azione: il ruolo dell'attività modellistica, di <i>Sylvie Occelli</i>	» 72
Alcune considerazioni e prospettive sul ruolo della pianificazione territoriale per la valutazione strutturale e strategica in un processo partecipativo e di sussidiarietà per i servizi d'area vasta nel Ptcp, di <i>Gustavo Cecchini, Maria Pagano</i>	» 84

Potenzialità delle tecniche di integrazione tra GIS e visualizzazioni 3D, di <i>Giampiero Lombardini, Giovanni Rabino</i>	pag. 85
Una nuova generazione di approcci alla modellizzazione della previsione della domanda di viaggio: la microsimulazione, di <i>Italo Meloni, Erika Spissu</i>	» 86

Seconda parte Pratiche

ICT e aree marginali. Analisi delle differenti modalità di relazione tra territorio e rete telematica, di <i>Mara Balestrieri</i>	» 89
Il sistema DREAMS: un'esperienza di integrazione modale di sistemi innovativi di trasporto, di <i>Alberto Colorni, Diego Ciccarelli, Alessandro Luè, Valentina Morrocchi, Damiano Rossi</i>	» 101
Un approccio a molti criteri per la valutazione di alternative metrotranviarie a Como, di <i>Alberto Colorni, Diego Ciccarelli, Alessandro Luè, Valentina Morrocchi, Damiano Rossi</i>	» 112
Un'esperienza di progettazione partecipata nella riqualificazione urbana di un quartiere del Comune di Selargius, di <i>Roberto Cossu, Luca Caschili</i>	» 123
Mitigazione consensuale del rischio mediante riduzione del valore esposto. Il caso dell'area Vesuviana, di <i>Gianfranco De Tullio</i>	» 134
Uso combinato di dati Landsat e Mivis nell'area urbana di Roma e zone limitrofe per un'analisi ambientale con particolare riferimento alla permeabilità dei suoli, di <i>Lorenza Fiumi, Catia Atturo, Giuliano Fontinovo</i>	» 145
Innovazione dalla sinergia fra AMC e GIS: l'analisi a criteri multipli spaziale. Implementazione e applicazione alla valutazione del rischio, di <i>Alessandra Lapucci, Silvana Lombardo, Alessandro Santucci</i>	» 154

L'uso della geostatistica per la delimitazione degli ambiti periurbani della Provincia di Potenza, <i>di Giuseppe Las Casas, Beniamino Murgante, Gabriele Nolè, Piergiuseppe Pontrandolfi, Anna Sansone</i>	pag. 165
Ofanto: conoscere, comunicare, condividere, <i>di Nicola Maiellaro</i>	» 177
Un GIS a supporto di un sistema informativo territo- riale per l'analisi del mercato immobiliare, di <i>Giampaolo Marchi, Michele Argiolas</i>	» 189
Costruzione e gestione della base di conoscenza di un sistema regionale per la conservazione della natura, di Maurizio Minchilli	» 203
Un modello basato su agenti per la simulazione della dispersione urbana, di Marco Salatino	» 215
Armonizzazione di dati geografici per la Pianifica- zione transfrontaliera: il progetto Interreg ISA- Map, fra Friuli Venezia Giulia, Carinzia e Slovenia, <i>di Alessandra Benvenuti, Alessandra Chiarandini, Sandro Fabbro, Silvio Pitacco</i>	» 227
Metriche per l'analisi della complessità morfologica delle città, di Matteo Caglioni, Giovanni Rabino	» 228
Pressione antropica ed erosione costiera. Problema- tiche di pianificazione e valutazione ambientale. Il caso di Monopoli, <i>di Antonella Di Giuro, Francesco Selicato, Michele Mossa, Carmelo Maria Torre</i>	» 229
La tecnologia GIS per la perimetrazione e la qualificazione degli agglomerati di edilizia rada in aree extraurbane, <i>di Pietro Galioto, Alessia Ardizzone</i>	» 230
I GIS come strumento di supporto nella valutazione dei rischi, di Giuseppe Orlando, Francesco Selicato, Carmelo Maria Torre	» 231

Terza parte Intersezioni

L'era della ricerca, di Elena Besussi	» 235
--	-------

Costruire scenari futuri per la pianificazione territoriale strategica: metodologie e strumenti di <i>Ivan Blečić, Arnaldo Cecchini,</i> <i>Giuseppe Andrea Trunfio</i>	pag. 246
Un modello astratto e uno strumento software per la simulazione di dinamiche urbane mediante automi cellulari, di <i>Ivan Blečić, Arnaldo Cecchini,</i> <i>Giuseppe Andrea Trunfio</i>	» 259
Aporie e potenzialità delle architetture cognitive multi-agente in un caso di pianificazione ambientale, di <i>Dino Borri, Domenico Camarda,</i> <i>Anna De Liddo</i>	» 271
Le microzone della Città di Torino: ambito di conoscenza e di governance delle componenti territoriali e socio-economiche, di <i>Rocco Curto,</i> <i>Cristina Coscia, Silvana Grella, Valentina Zanatta</i>	» 283
Verso immagini-piano ipermediali, di <i>Luciano De Bonis</i>	» 295
Un approccio metodologico e un Sistema di Supporto alle Decisioni per la pianificazione territoriale: il progetto SFIDA, di <i>Eliot Laniado,</i> <i>Alessandra Cappiello, Francesca Cellina,</i> <i>Rossella Cerioli</i>	» 304
Le strutture comportamentali nei Sistemi Multi Agente, di <i>Silvana Lombardo, Massimiliano Petri</i>	» 316
La riconversione di siti contaminati per la rigenerazione ambientale di città industriali. Esplorazione di scenari d'interazione fra attori e variazioni d'uso del suolo: il caso di Taranto, di <i>Angelo Micolucci</i>	» 328
Ingegneria della conoscenza per la pianificazione: esperienze e problemi, di <i>Serena Pecori,</i> <i>Massimiliano Petri, Luisa Santini,</i> <i>Alessandro Santucci, Donatella Zotta</i>	» 340
Scardinare il mondo. "Piccole" percezioni per grandi idee: lo sguardo dei bambini attraversa la città, di <i>Flavia Schiavo</i>	» 351
Conoscenza e azione nei processi di rigenerazione urbana, di <i>Francesco Selicato, Francesco Rotondo</i>	» 362

Valutazione economica ed etica della governance nella riqualificazione urbana. Riflessioni metodo- logiche , di <i>Francesco Selicato</i> , <i>Carmelo Maria Torre</i>	pag. 373
Nuovi strumenti di aiuto alla decisione per costruire la città democratica , di <i>Ray Wyatt</i> , <i>Alessandro Plaisant</i> , <i>Jim Smith</i>	» 387
Un approccio metodologico e applicativo per la scel- ta tra diverse opzioni di piano nel quadro della valutazione ambientale strategica , di <i>Corrado Zoppi</i>	» 399
Le NTIC nella pianificazione partecipata. Applica- zione di un metodo di Foresight alla pianifi- cazione: progetto AlpTransit e regione insubrica , di <i>Mirko Baruffini</i> , <i>Moreno Baruffini</i>	» 410
Metodi quantitativi per l'analisi della domanda po- tenziale dei sistemi di trasporto: due esempi di applicazione alla riqualificazione del sistema ferroviario , di <i>Elisabetta Cherchi</i> , <i>Italo Meloni</i>	» 411
Proposta metodologica per la zonizzazione acustica in ambiente GIS , di <i>Giuseppe Mussumeci</i> , <i>Francesco Patania</i> , <i>Antonio Condorelli</i> , <i>Antonio Gagliano</i> , <i>Salvo Pernicone</i>	» 412
Note sugli autori	» 413

È quasi ovvio parlare delle trasformazioni radicali che, insieme con i riferimenti epistemologici e i nuovi modi di organizzarsi della società, hanno coinvolto i modelli e le tecniche per la pianificazione, *cambiando gli strumenti di investigazione e di intervento e, di conseguenza, le funzioni pratiche della pianificazione.*

In primo luogo è divenuta meno rilevante, quasi svanendo nell'aria, la distinzione fra strumenti quantitativi e qualitativi; poi si è messo in discussione il carattere procedurale degli approcci, ma soprattutto è cambiato il concetto di previsione, un cambiamento che non è la presa d'atto o l'accettazione dell'impossibilità di costruire futuri desiderati (che sarebbe semplicemente la fine del progetto), ma la consapevolezza della necessità di operare sui futuri possibili e sugli scenari che li descrivono.

In sostanza non è mutata la necessità di governare i processi, di utilizzare un piano, di definire vincoli e norme, ma è scomparsa – se mai è esistita – l'idea che ciò possa avvenire per volontà demiurgica del decisore (politico o tecnico è quasi lo stesso) o che esista un "prima" ed un "dopo" chiaramente definiti fra analisi, pianificazione, realizzazione ed implementazione.

Gestire queste trasformazioni radicali all'interno di un obiettivo di fondo che garantisca equità, sostenibilità, diritti è il compito e la sfida che dobbiamo affrontare tutti noi che in molti modi ci occupiamo della pianificazione territoriale, ciascuno secondo il proprio punto di vista: la conferenza INPUT 2005 di Alghero è dedicata proprio a questa sfida.

Arnaldo Cecchini è presidente del corso di studi di Pianificazione territoriale, urbanistica ed ambientale della Facoltà di Architettura di Alghero (Università di Sassari). Si occupa di simulazioni, partecipazione, giochi, modelli. Dirige il Laboratorio Interuniversitario di Analisi e Modelli per la Pianificazione (LAMP).

Alessandro Plaisant (Cagliari, 1969) è dottore di ricerca in Ingegneria del territorio. Si occupa di processi di decisione e di partecipazione nel policymaking pubblico e, in particolare, di modalità e strumenti dell'azione pubblica nel governo urbano.



CONTIENE UN CD-ROM

ISBN 88-464-7095-



9 788846 470955

€ 40,00 (U)