

LE SFIDE CARTOGRAFICHE

Movimento partecipazione rischio

A cura di Emanuela Casti e Jacques Lévy

il lavoro editoriale università

Comitato scientifico: Emanuela Casti (Laboratorio Cartografico *Diathesis* – Università di Bergamo), Greg Elmes (West Virginia State GIS Technical Center – West Virginia University di Morgantown), Horst Kremers (CODATA – Germany: German Committee on Data for Science and Technology di Berlino), Jacques Lévy (Laboratoire *Chôros* - École Polytechnique Fédérale di Losanna), Stéphane Roche (Centre de Recherche en Géomatique – Université Laval di Québec).

I saggi pubblicati nel presente volume sono stati sottoposti a *peer review* da parte di due *referee*, di cui almeno uno esterno al comitato scientifico.

Le immagini a colori sono consultabili sul sito dell'Università degli Studi di Bergamo:
www.unibg.it/sfidecartografiche.

Editing e revisione dei testi di Federica Burini e Ileana Villa.

Publicato con il contributo di:



Università degli Studi di Bergamo
Dipartimento dei Linguaggi, della Comunicazione e degli Studi culturali



Camera di Commercio
Bergamo



www.bg.camcom.it

www.sigaponlus.org

Con il sostegno di



Comune di Bergamo

© 2010, Università degli Studi di Bergamo
Le sfide cartografiche. Movimento, partecipazione, rischio
a cura di Emanuela Casti e Jacques Lévy

il lavoro editoriale università
(Progetti editoriali srl – cp 297 – 60100 Ancona)
www.illavoroeditoriale.com

ISBN 978 88 7663 447 5

SOMMARIO

Svolta prossemica: dalla rappresentazione alla spazialità cartografica <i>Emanuela Casti e Jacques Lévy</i>	7
I – SUGGERZIONI	
G. Dematteis – <i>Elogio dell'ambiguità cartografica</i>	13
G. Mangani – <i>Crisi della ragione cartografica o crisi della metrica topografica?</i>	17
II – TEORIA E SPERIMENTAZIONE	
J. Lévy – <i>Una svolta cartografica? Colmare il divario tra le scienze e le tecnologie dello spazio abitato</i>	23
E. Casti – <i>Tecnologie cartografiche per la governance territoriale</i>	33
S. Roche – <i>Leggere e scrivere la carta sull'onda del Geoweb 2.0</i>	47
III – CARTOGRAFIA DEL MOVIMENTO	
A. Ourednik – <i>Cartografare in due dimensioni la realtà diacronica dello spazio abitato</i>	65
A. Ghisalberti – <i>Sulle tracce di una cartografia della mobilità e dei territori plurali</i>	78
E. Boria – <i>Cartografare il tempo</i>	95
A. Masturzo – <i>Carte per non perdersi: il deserto libico nel periodo coloniale italiano</i>	116
A. Bianchin – <i>L'Ubiquitous Mapping</i>	131
L. Carbone – <i>L'interoperabilità dell'informazione geografica: il progetto CityGML</i>	144
IV – CARTOGRAFIA PARTECIPATIVA	
T. Joliveau – <i>Tecnologie cartografiche per la partecipazione territoriale. Un approccio prospettico a partire dal caso francese</i>	161
S. Lardon – <i>Partecipazione nei progetti di sviluppo territoriale: il territory game</i>	177
F. Burini – <i>Per una cartografia partecipativa nel dialogo interculturale</i>	186
F. Balletti – <i>Rappresentazioni eterodosse dell'identità locale attraverso la partecipazione: quadri, mappe, scenari</i>	199

R. Palma – <i>Stratigrafie del presente. Cartografie orientate al progetto architettonico del territorio</i>	212
F. Prandi, F. Fassi – <i>WebGIS e Webmapping: aspetti tecnici per una cartografia partecipata</i>	229
V – CARTOGRAFIA DEL RISCHIO	
G.A. Elmes – <i>La cartografia tra rischio e pericolo: il Flood Hazard Determination Tool</i>	247
E. Propeck-Zimmermann, T. Saint-Gérand – <i>Cartografare le situazioni di rischio: dalla combinazione all'interazione tra i fattori</i>	258
V. November, M. Penelas, P. Viot, E. Ployon – <i>Cartografare la conoscenza del rischio nel tempo e nello spazio</i>	273
O. Lompo – <i>Rischi e conflitti ambientali in Africa Occidentale: un approccio cartografico sull'esempio del Parco dell'Arly</i>	285
A. Oliveira Tavares, J.M. Mendes, S. Freiria – <i>Cartografia dei rischi naturali e della vulnerabilità sociale: la rilevanza della scala e delle politiche pubbliche di sviluppo</i>	299
VI – PRODOTTI MULTIMEDIALI E CANTIERI CARTOGRAFICI	
L. Hurni, C. Häberling, R. Sieber, H. Bär – <i>I Sistemi Informativi per un Atlante Multimediale Interattivo</i>	315
A. Susini, C. Hürzeler, A. Schönenberg, A. Massot, H. Fricke, N. Gronak, C. Tournier – <i>Cartografare il rischio della tecnologia (chimica, biologica ed aeronautica) attraverso i Sistemi Informativi Geografici. L'esempio del Geneva Risk</i>	327
L. Guillemot – <i>Un mondo da leggere. La cartografia del Laboratorio Chôros</i>	337
M. Zambianchi, A. Maffei – <i>Partecipare comunicando: i piani urbani, la trasformazione della città e i dati geografici del Comune di Bergamo</i>	341
F. McGarry, D. Cowan, D. McCarthy – <i>Geomatiche collaborative per l'innovazione sociale</i>	354
T. Bellone, A. Cittadino, F. Fiermonte – <i>La cartografia partecipativa. La condivisione delle informazioni in rete</i>	363
L. Zanettichini – <i>Cartografia e progetto spaziotemporale: le carte cronografiche per l'analisi urbana di Bergamo</i>	371
GLI AUTORI	383