

Progetto di ricerca su:
“Sistemi di informazione geografica per la governance a Bergamo: mobilità e spazi pubblici”

***Allegato
codice 4***

Afferenza: **Dipartimento di Lingue, letterature straniere e comunicazione**
Coordinatore: **Prof.ssa Emanuela Casti**

Descrizione del programma

Il progetto si iscrive nel consolidato filone del Laboratorio Diathesis inerente la riflessione sul ruolo della cartografia nella resa dei fenomeni territoriali legati alla mondializzazione e focalizza il mapping a supporto della governance urbana nel territorio bergamasco.

Si assume il fatto che la città contemporanea è abitata e attraversata da una molteplicità di soggetti residenti, mobili e fruitori temporanei degli spazi che introducono pratiche di uso e riuso dei sistemi urbani, contribuendo alla riconfigurazione identitaria di un territorio che sfugge ad una rappresentazione topografica e si prospetta topologicamente reticolare, offrendosi a nuove metriche rappresentative (Casti, 2013). Anche la città di Bergamo è diventata nodo di un sistema urbano reticolare a scala mondiale che si mostra vivo, plurale, interculturale, ma contiene spazi di massificazione, frattura, segregazione, congestione prospettando attriti e conflitti tra residenti, così come tra residenti e attori mobili o fruitori temporanei degli spazi urbani.

La rilevanza sociale di tali problemi nella Politica di Coesione 2014-2020 dell'Unione Europea, ha determinato l'assunzione della città quale ambito privilegiato per sperimentare forme di governance territoriale basate sulla partecipazione. Quest'ultima è strategica e alla base della nozione dello spatial capital inteso come insieme di conoscenze e saperi dei cittadini e la loro capacità di auto-organizzarsi per la risoluzione delle sfide urbane. Il concetto di capitale spaziale offre quindi la possibilità di riflettere sul ruolo dell'individuo che, pur perseguendo gli obiettivi personali, offre competenze per la produzione dei beni pubblici (Lévy, 2013).

La ricerca intende avvalersi, oltre che di metodologie analitiche standard (fonti bibliografiche e statistiche), di indagini di terreno e dell'uso di tecnologie partecipative e sistemi di informazione geografica, focalizzando tre nuclei tematici:

- la mobilità urbana ed extra-urbana dei city user (residenti, pendolari, immigrati) per ricostruire le connessioni a scala locale tra nucleo urbano, area urbana, città metropolitana e territorio provinciale;
- gli spazi pubblici del nucleo urbano, la loro fruizione da parte degli abitanti e il loro ruolo strategico nella costruzione del processo identitario;
- il network reticolare che interessa la città su una doppia scala: sia provinciale, per uno sviluppo turistico, che europea, per una condivisione delle politiche territoriali con città che presentano caratteristiche simili a Bergamo.

Obiettivi

La ricerca intende avvalersi, oltre che di metodologie analitiche standard (fonti bibliografiche e statistiche), di indagini di terreno e dell'uso di tecnologie partecipative e sistemi di informazione geografica, focalizzando tre nuclei tematici:

- la **mobilità urbana ed extra-urbana** dei city user (residenti, pendolari, immigrati) per ricostruire le connessioni a scala locale tra nucleo urbano, area urbana, città metropolitana e territorio provinciale;

- gli **spazi pubblici** del nucleo urbano, la loro fruizione da parte degli abitanti e il loro ruolo strategico nella costruzione del processo identitario;
- il **network reticolare** che interessa la città su una doppia scala: sia provinciale, per uno sviluppo turistico, che europea, per una condivisione delle politiche territoriali con città che presentano caratteristiche simili a Bergamo.

Bibliografia

- F. Burini, Sistemi cartografici partecipativi e governance: dalla carta partecipativa ai PPGIS, in: E. Casti (a cura), *Cartografia e progettazione territoriale. Dalle carte coloniali alle carte di piano*, Utet, Torino, 2007, pp. 178-192
- Id., "Le capital spatial dans un «tweet»?", in : *EspacesTemps.net*, 17.05.2014
<http://www.espacestemp.net/articles/le-capital-spatial-dans-un-tweet-le-crisis-mapping-en-contextes-urbains/>
- E. Casti, "Cartographic technologies for territorial governance", in: *ESPACESTEMPS.NET*, 2012, <http://www.espacestemp.net/document9285.html>
- Id., *Cartografia critica. Dal topos alla chora*, Guerini ed. Milano, 2013
- Id., "È tempo di restituire territorio urbano", in: *sdVision Sustainable Development Magazine* 2013, 2013, Italcementi Spa, Bergamo, pp. 52-55
- E. Casti, J. Lévy (a cura), *Le sfide cartografiche: movimento, partecipazione, rischio*, Ancona, Il lavoro editoriale/Università 2009,
- M. de Certeau, *L'invenzione del quotidiano*, Il Lavoro, Roma, 2001
- A. Ghisalberti, « Le capital spatial face à la représentation : la Unity Map des groupes minoritaires à New York », in : *Espacestemp.net*, 27.05.201, <http://www.espacestemp.net/articles/le-capital-spatial-face-a-la-representation-la-unity-map-des-groupes-minoritaires-a-new-york/>
- M. Goodchild, P.A. Longley, D. J. Maguire, D.W. Rhind, *Geographic Information Systems and Science*, John Wiley and Sons, New York, 2010
- J. Lévy, « Capital spatial », in : J. Lévy, M. Lussault (a cura), *Dictionnaire de la géographie et de l'espace des sociétés*, Belin, Parigi, 2003, p. 124-126
- Id. (a cura), *L'invention du monde*, Sciences Po. Les Presses, Parigi, 2008
- Id., *Réinventer la France. Trente cartes pour une nouvelle géographie*, Fayard, Parigi, 2013
- M. Lussault, *L'Homme spatial*, Seuil, Parigi, 2007
- Id., « Urbain », in : J. Lévy, M. Lussault (a cura), *Dictionnaire de la géographie et de l'espace des sociétés*, Belin, Parigi, 2003, pp. 949-951
- G. Simon, *La planète migratoire dans la mondialisation*, Armand Colin, Parigi, 2008
- E. W. Soja, *Regional urbanization and the end of the metropolis era*, The New Blackwell Companion to the City, 2011, pp. 679-689
- J. Urry, *Mobilities*, Cambridge, Polity Press, 2006

TESTI PRIMARI

- E. Casti, *Cartografia critica. Dal topos alla chora*, Guerini ed. Milano, 2013
- E. Casti, J. Lévy (a cura), *Le sfide cartografiche: movimento, partecipazione, rischio*, Ancona, Il lavoro editoriale/Università, 2009
- J. Lévy (a cura), *L'invention du monde*, Sciences Po. Les Presses, Parigi, 2008
- M. Lussault, *L'Homme spatial*, Seuil, Parigi, 2007

TESTI CRITICI E MANUALI DI BASE:

- E. Casti, "Cartographic technologies for territorial governance", in: *ESPACESTEMPS.NET*, 2012, <http://www.espacestemp.net/document9285.html>
- M. Goodchild, P.A. Longley, D. J. Maguire, D.W. Rhind, *Geographic Information Systems and Science*, John Wiley and Sons, New York, 2010

J. Lévy, *Réinventer la France. Trente cartes pour une nouvelle géographie*, Fayard, Parigi, 2013

E. W. Soja, *Regional urbanization and the end of the metropolis era*, The New Blackwell Companion to the City, 2011, pp. 679-689

J. Urry, *Mobilities*, Cambridge, Polity Press, 2006