

SPATIAL PLANNING

Our objective

Enhancing spatial planning of human living (settlements, activities, infrastructures, etc.) for a better relationship with the natural environment. We focus on: (a) mainstreaming Ecological Connectivity in Spatial Planning; (b) analysis of soil consumption and fragmentation caused by tourism uses; (c) analysis of fragmentation of property and landscape, and investigating innovative instruments for land consolidation and reorganisation; (d) spatial functionality and accessibility analyses; (e) the definition/ implementation of new characteristics/methods for the better definition of rural and urban municipalities in mountain areas; (f) new housing (settlements / living) forms and their contribution to the reduction of soil consumption; (g) mainstreaming climate change adaptation strategies and plans in spatial planning.

What we deal with

We deal with spatial development issues regarding regional development topics such as climate change, soil consumption, demographic changes, ecological connectivity, changes of transport, increasing tourism flows, abandonment of marginal areas, etc. We operate in a transdisciplinary way to support local and regional spatial planning authorities by finding gaps in existing policies instruments and providing solutions/ analysis, researching and testing solutions to current and future challenges.

Our services

- Strategic sustainability and climate change adaptation plans for rural and mountain communities
- Spatial suitability models for desired land uses
- Analysis of landscape fragmentation and permeability
- Analysis of disturbing infrastructure/ open spaces
- Analysis for Ecological Connectivity / Green Infrastructures
- Analysis on central services and spatial functionality
- Commuter analysis (functional connections)
- Support to the elaboration of project proposals for Italian and European funding calls in the field of spatial planning

Our tools

- Comparative analysis of spatial planning strategies, policies, plans, and tools
- GIS analysis
- Actively involving sectoral professionals in planning analysis and processes
- Strategic spatial planning for the sustainable development of local/regional rural/mountain communities (common visions and objectives, elaboration of implementation activities)

Our experience

- Alpine Space project “OpenSpaceAlps”
- ADRION Project “DinAlpConnect”
- ESPON Alps 2050
- ESPON LinkPAs
- SECAP Merano
- Alpine Convention RSA 9 – Alpine Towns
- Dolomites UNESCO WHS Management Strategy
- Montagne Vitali
- Alpine Convention - The Alps in 25 Maps
- A Strategic Plan for Val di Seren
- *Alpine Convention - WG Spatial Planning and Sustainable Development*
- *Autonomous Province of Bolzano/Bozen - Provincial Commission on Ski Areas*

Contact person

Andrea Omizzolo

Eurac Research | Institute for Regional Development

T +39 0471 055 324 | andrea.omizzolo@eurac.edu

Drususallee/Viale Druso 1, I-39100 Bozen/Bolzano

www.eurac.edu

PIANIFICAZIONE TERRITORIALE

Il nostro obiettivo

Abbiamo l'obiettivo di migliorare la pianificazione territoriale della vita delle persone (insediamenti, attività, infrastrutture, ecc.) per un migliore rapporto con l'ambiente naturale. Ci concentriamo su: (a) integrazione della connettività ecologica nella pianificazione territoriale; (b) analisi del consumo del suolo e della frammentazione causata da scopi turistici; (c) analisi della frammentazione della proprietà e del paesaggio e studio di strumenti innovativi per il consolidamento e la riorganizzazione del territorio; (d) analisi della funzionalità spaziale e dell'accessibilità; (e) definizione/implementazione di nuove caratteristiche/metodi per una migliore definizione dei comuni rurali e urbani nelle aree montane; (f) nuove forme abitative (insediamenti/abitazioni) e il loro contributo alla riduzione del consumo del suolo; (g) integrazione delle strategie e dei piani di adattamento ai cambiamenti climatici nella pianificazione territoriale.

Di cosa ci occupiamo

Ci occupiamo di aspetti dello sviluppo territoriale legati allo sviluppo regionale come il cambiamento climatico, il consumo del suolo, i cambiamenti demografici, la connettività ecologica, i cambiamenti dei trasporti, l'aumento dei flussi turistici, l'abbandono delle aree marginali, ecc. Operiamo in modo transdisciplinare per supportare le autorità locali e regionali di pianificazione territoriale. Individuiamo le lacune negli strumenti politici esistenti e forniamo soluzioni/analisi, ricercando e testando soluzioni per le sfide attuali e future.

I nostri servizi

- Piani strategici di sostenibilità e di adattamento ai cambiamenti climatici per le comunità rurali e montane
- Modelli di idoneità spaziale per l'uso del suolo
- Analisi della frammentazione e della permeabilità del paesaggio
- Analisi delle infrastrutture inadatte/spazi aperti
- Analisi per la connettività ecologica/infrastrutture verdi
- Analisi dei servizi centrali e della funzionalità spaziale
- Analisi dei pendolari (connessioni funzionali)
- Supporto all'elaborazione di proposte progettuali per bandi di finanziamento italiani ed europei nell'ambito della pianificazione territoriale

I nostri strumenti

- Analisi comparativa di strategie, politiche, piani e strumenti di pianificazione del territorio
- Analisi GIS
- Coinvolgimento attivo dei professionisti del settore nell'analisi e nei processi di pianificazione.
- Pianificazione strategica del territorio per lo sviluppo sostenibile delle comunità rurali/montane locali/regionali (visioni e obiettivi comuni, elaborazione di attività di implementazione)

La nostra esperienza

- Progetto Alpine Space "OpenSpaceAlps"
- Progetto ADRION "DinAlpConnect"
- ESPON Alps 2050
- ESPON LinkPAs
- SECAP Merano
- Convenzione Alpina RSA 9 – Alpine Towns
- Dolomites UNESCO WHS Management Strategy
- Montagne Vitali
- Convenzione Alpina - The Alps in 25 Maps
- Piano strategico Val di Seren
- Convenzione Alpina - *WG Spatial Planning and Sustainable Development*
- *Provincia Autonoma di Bolzano – Commissione per le aree sciistiche*

Referente

Andrea Omizzolo

Eurac Research | Institute for Regional Development

T +39 0471 055 324 | andrea.omizzolo@eurac.edu

Drususallee/Viale Druso 1, I-39100 Bozen/Bolzano

www.eurac.edu

RAUMPLANUNG

Unser Ziel

Verbesserung der Raumplanung für das Leben der Menschen (Siedlungen, Aktivitäten, Infrastrukturen usw.), um eine bessere Beziehung zur natürlichen Umwelt zu schaffen. Wir konzentrieren uns dabei auf: (a) Einbeziehung der ökologischen Konnektivität in die Raumplanung; (b) Analyse des Bodenverbrauchs und der Fragmentierung durch touristische Nutzung; (c) Analyse der Fragmentierung von Grundstücken und Landschaften und Untersuchung innovativer Instrumente für die Landkonsolidierung und Neuordnung; (d) Analyse der räumlichen Funktionalität und Erreichbarkeit; (e) Definition/Implementierung neuer Merkmale/Methoden zur besseren Abgrenzung ländlicher und städtischer Gemeinden in Berggebieten; (f) neue Formen des Wohnens (Siedlungen/Wohnmöglichkeiten) und ihr Beitrag zur Reduzierung des Bodenverbrauchs; (g) Einbeziehung von Strategien und Planung in die Raumplanung zur Anpassung an den Klimawandel.

Unsere Dienstleistungen

- Strategische Planung der Nachhaltigkeit und der Anpassung an den Klimawandel für ländliche Gebiete und Berggemeinden
- Räumliche Modelle für die Landnutzung
- Analyse der Fragmentierung und Permeabilität der Landschaft
- Analyse von ungeeigneten Infrastrukturen/freie Flächen
- Analyse zur ökologischen Vernetzung/grünen Infrastruktur
- Analyse der zentralen Dienstleistungen und der räumlichen Funktionalität
- Analyse der Pendler (funktionale Verbindungen)
- Unterstützung bei der Ausarbeitung von Projektvorschlägen für italienische und europäische Finanzierungsprogramme im Bereich der Raumplanung

Unsere Methoden

- Komparative Analyse von Strategien, Politiken, Plänen und Instrumenten der Raumplanung
- GIS-Analysen
- Aktive Einbeziehung von Fachleuten in Analyse- und Planungsprozesse
- Strategische Raumplanung für die nachhaltige Entwicklung lokaler/regionaler, ländlicher/Berg-Gemeinden (gemeinsame Visionen und Ziele, Ausarbeitung von Umsetzungsmaßnahmen)

Unsere Erfahrung

- Projekt Alpine Space “OpenSpaceAlps”
- Projekt ADRION “DinAlpConnect”
- ESPON Alps 2050
- ESPON LinkPAs
- SECAP Meran
- Alpenkonvention RSA 9 – Alpine Towns
- Dolomites UNESCO WHS Management Strategy
- Montagne Vitali
- Alpenkonvention - The Alps in 25 Maps
- Strategieplan für Val di Seren
- Alpenkonvention - *WG Spatial Planning and Sustainable Development*
- *Autonome Provinz Bozen – Kommission für Skigebiete*

Referent

Andrea Omizzolo

Eurac Research | Institut für Regionalentwicklung

T +39 0471 055 324 | andrea.omizzolo@eurac.edu

Sitz: Drususallee/Viale Druso 1, I-39100 Bozen/Bolzano

www.eurac.edu