

# Milano e il fiume Lambro

## Nuovi paesaggi tra infrastrutture e città



# 2023

**Rapporto delle attività dell'Osservatorio e-scapes**  
per lo studio e la valorizzazione dei territori attraversati dai percorsi lenti

17 marzo 2023

Politecnico di Milano, Aula Educafé, Edificio 2  
Piazza Leonardo da Vinci, 32 - MM2 fermata Piola



**POLITECNICO  
MILANO 1863**

DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA  
E STUDI URBANI



## I convegni dell'Osservatorio

27 novembre 2015	Cammini lenti e Reti di città
13 maggio 2016	Connessioni a bassa velocità, territori e piccole città (MaterCult)
15 maggio 2017	Cammini, Infrastrutture e Turismo sostenibile
7 novembre 2018	Nodi intermodali, trasformazioni urbanistiche, Mobilità lenta
22 novembre 2019	Mobilità lenta. Misurare la qualità dell'esperienza (CaRiPLo)
10 dicembre 2020	Futuro prossimo: percorsi lenti per il territorio: nel quartiere, nella città, nel territorio
<b>17 Marzo 2023</b>	<b>Milano e il fiume Lambro. Nuovi paesaggi tra infrastrutture e città</b>

## Mobilità lenta, reti e infrastrutture nel territorio

Mobilità lenta è la parola chiave che nel 2015 ha fatto confluire nell'Osservatorio E-Scapes tre esperienze di lungo periodo maturate autonomamente da gruppi facenti rispettivamente capo a:

**Flavio Boscacci**, Polimi/Dastu e Centro Nocetum di Milano, sui temi del Cammino dei Monaci, della Rete dei Cammini e dell'Alleanza per la Mobilità Dolce (AMODO)

**Ambra Garancini e Giorgio Costanzo**, Associazione Iubilantes di Como, Rete dei Cammini e Alleanza della Mobilità Dolce, sul tracciamento e la pratica dei cammini

**Andrea Rolando e Alessandro Scandiffio**, Polimi/Dastu, sugli studi di analisi e rappresentazione nei paesaggi attraversati da reti a diverse velocità

Attualmente, l'Osservatorio è diretto dal Prof. Andrea Rolando, mentre il Prof. Flavio Boscacci è coordinatore del Comitato Tecnico-Scientifico.

### Sintesi delle attività dell'Osservatorio e-scapes:

Milano, 17 Marzo 2023

## Cosa facciamo

L'Osservatorio **e-scapes** è una piattaforma di contenuti multidisciplinari utili per sostenere le esigenze scientifiche e tecniche delle numerose Organizzazioni del settore e degli Attori, pubblici e privati, interessati allo **studio e alla valorizzazione delle connessioni lente tra borghi e città e allo sviluppo dei territori attraversati**.

L'obiettivo è quello di contribuire al consolidamento di una vera e propria "Rete della mobilità lenta e dei Borghi" e di dare luogo ad una **governance adeguata a garantire**:

- lo **sviluppo organico del paesaggio, delle città e dei borghi**
- le **relazioni intermodali** tra le **reti veloci** delle infrastrutture ferroviarie e stradali e le **reti lente** delle vie storiche
- Il rispetto e l'implementazione degli **obiettivi di sostenibilità** (SDG) dell'**agenda 2030**, in particolare:
  - **stili di vita sostenibili** che portano **benefici diretti alla salute** (SDG 3)
  - un più **efficiente uso delle infrastrutture** come base per **l'innovazione territoriale** (SDG 9)
  - un generale **miglioramento delle condizioni di vita** nelle **città e nei territori** (SDG 11).

Sintesi delle attività dell'Osservatorio e-scapes:

Milano, 17 Marzo 2023

## Comitato tecnico-scientifico E-Scapes:

Flavio Boscacci, Politecnico di Milano  
Mario Breglia, Scenari Immobiliari  
Giorgio Costanzo, Associazione Iubilantes Onlus  
Ambra Garancini, Rete dei Cammini Italia Onlus  
Franco Grosso, CAI Commissione Escursionismo  
Gloria Mari, Associazione Nocetum Onlus  
Ilaria Mariotti, Politecnico di Milano  
Guido Morandini, RAI  
Andrea Rolando, Politecnico di Milano

Sono impegnati nelle **attività di studio e di ricerca** dell'Osservatorio:

Flavio Boscacci  
Giorgio Costanzo  
Ambra Garancini  
Alberto Giacobelli  
Pierluigi Marchesini Viola  
Ilaria Mariotti  
Augusto Napoli  
Daniela Oreni  
Nicolò Porcari  
Andrea Rolando  
Alessandro Scandiffio

## Sintesi delle attività dell'Osservatorio e-scapes:

Milano, 17 Marzo 2023

# Le attività dell'Osservatorio e-Scapes nel 2021 e 2022

## 1. Analisi e mappatura di percorsi lenti

### Sviluppo e valorizzazione di beni nell'ambito della rete dei siti UNESCO:

- Il Grand Tour dei siti UNESCO in Piemonte (2021-2022)
- Nel centro Italia: da Ravenna a Cerveteri (in corso 2023-2024)
- In Sicilia tra Palermo, Cefalù e il Geoparco delle Madonie (in corso 2023)
- Tra i siti UNESCO della Lombardia (in corso 2023-2024)

### Percorsi lenti nell'area metropolitana milanese:

- Cammino dei Monaci, via Francigena Renana (Rete dei Cammini - Jubilantes)
- Direttrice lungo il fiume Lambro, da Monza a Melegnano passando per Milano (Osservatorio Lambro Lucente)

## 2. Strategie di Sviluppo territoriale

- Provincia di Biella (Unione Industriali Biellese e Fondazione Cassa di Risparmio di Biella) 2021
- Strada Panoramica Zegna, Fondazione Bellezza 2022
- Comune di Vercelli (in corso 2023)

## 3. Mappatura dinamica delle condizioni stagionali del paesaggio

Attività di Ricerca in collaborazione con l'Agenzia Spaziale Italiana (ASI), l'Università della Basilicata e Planetek Italia

## 4. Attività di didattica e di sperimentazione

- Corso di Laurea in Urbanistica: Città, Ambiente, Paesaggio
- Corso di Laurea Magistrale in Landscape Architecture - Land Landscape Heritage
- Corso di Laurea in Scienze del Turismo e Comunità Locale (Università Milano Bicocca)
- Workshop of Thesis Proff. Fabrizio Leoni e Andrea Rolando (Strada Panoramica Andrate –Oropa – Trivero)
- Laboratorio del Cammino (rete di Università italiane)
- Alta Scuola Politecnica (autostrada A22 del Brennero)

Sintesi delle attività dell'Osservatorio e-scapes:

Milano, 17 Marzo 2023

# Le attività dell'Osservatorio e-Scapes nel 2021 e 2022



[Home page](#)

[Chi siamo](#)

[Iniziative](#)

[Media](#)

[Network](#)

[Pubblicazioni](#)

[Mappe](#)

[Cookie Policy \(EU\)](#)



Osservatorio per lo studio  
e la valorizzazione dei territori attraversati  
dai percorsi lenti

 POLITECNICO DI MILANO | Scuola di Architettura e Società | Dipartimento di Architettura e Studi Urbani

CREDITI

Sintesi delle attività dell'Osservatorio e-scapes:

Milano, 17 Marzo 2023



**Iniziative sviluppate nell'ambito della  
rete dei siti UNESCO**

# Iniziative in corso nell'ambito della **rete dei siti UNESCO**:



[Home page](#) [Chi siamo](#) [Iniziative](#) [Media](#) [Network](#) [Pubblicazioni](#) [Mappe](#) [Cookie Policy \(EU\)](#)

## Mappa



**Sintesi delle attività dell'Osservatorio e-scapes:**

Milano, 17 Marzo 2023



**POLITECNICO  
MILANO 1863**

DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA  
E STUDI URBANI

# Iniziative sviluppate nel 2021-222 nell'ambito della rete dei siti UNESCO:

## Il GRAND TOUR dei siti UNESCO in Piemonte



### Grand Tour tra i Siti UNESCO del Piemonte (600 km)

#### 1. Arco pedemontano del Gran Paradiso e del Monte Rosa

tra la valle della Dora Riparia e il Biellese, da Torino a Biella-Oropa (150 km)

#### 2. Arco dalle Colline dei laghi dell'Alto Piemonte fino alle risaie del Sesia

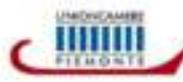
dal Monte Rosa al Po, da Varallo a Vercelli (145 km)

#### 3. Arco delle Colline e delle città del Vino

da Vercelli e Casale Monferrato a Racconigi (165 km)

#### 4. Arco pedemontano del Monviso e delle valli del Po

da Racconigi ad Avigliana -Torino (140 km)



### Sintesi delle attività dell'Osservatorio e-scapes:

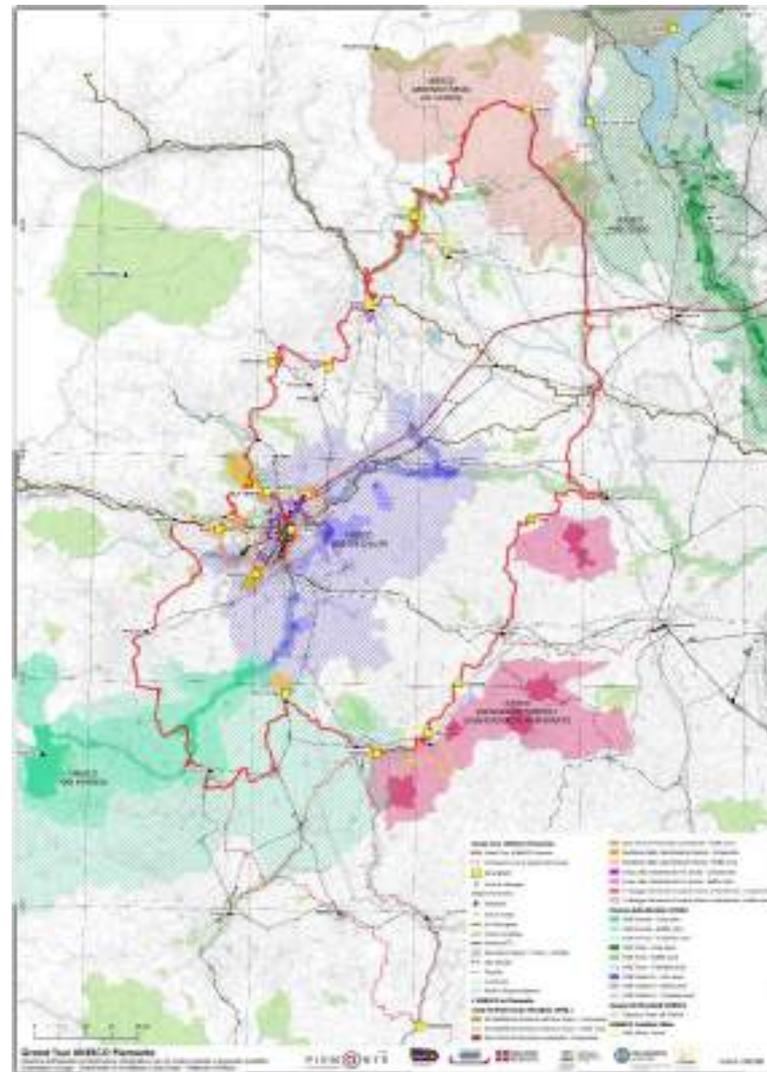
Milano, 17 Marzo 2023



# Iniziative sviluppate nel 2021-222 nell'ambito della rete dei siti UNESCO:

## Il GRAND TOUR dei siti UNESCO in Piemonte

- |                           |   |
|---------------------------|---|
| 1. Torino                 | Residenze Sabaude<br>Riserva della Biosfera Collina-Po<br>Città creativa Design           |
| 2. Venaria                | Residenze Sabaude   |
| 3. Belmonte               | Sacri Monti del Piemonte e della Lombardia  |
| 4. Agliè                  | Residenze Sabaude   |
| 5. Azeglio-Viverone       | Siti Palafitticoli preistorici delle Alpi   |
| 6. Ivrea                  | Città Industriale del XX Secolo   |
| 7. Biella – Oropa         | Sacri Monti del Piemonte e della Lombardia  |
| 8. Biella                 | Città creativa Craft & Folk arts  |
| 9. Varallo                | Sacri Monti del Piemonte e della Lombardia  |
| 10. Valsesia              | Geoparco Sesia Valgrande  |
| 11. Grignasco             | Riserva della Biosfera Ticino Valgrande Verbano   |
| 12. Crea                  | Sacri Monti del Piemonte e della Lombardia  |
| 13. Asti                  | Paesaggi vitivinicoli del Piemonte: Langhe Roero Monferrato                               |
| 14. Alba                  | Paesaggi vitivinicoli del Piemonte: Langhe Roero Monferrato<br>Città creativa Gastronomia |
| 15. Bra – Pollenzo        | Residenze Sabaude   |
| 16. Racconigi             | Residenze Sabaude   |
| 17. Saluzzo – Monviso     | Riserva della Biosfera del Monviso  |
| 18. Nichelino – Stupinigi | Residenze Sabaude   |
| 19. Moncalieri            | Residenze Sabaude   |
| 20. Rivoli                | Residenze Sabaude   |



Sintesi delle attività dell'Osservatorio e-scapes:

Milano, 17 Marzo 2023

## Il GRAND TOUR dei siti UNESCO in Piemonte: 2 TEST EVENT



Sintesi delle attività dell'Osservatorio e-scapes:

Milano, 17 Marzo 2023

# Il GRAND TOUR dei siti UNESCO in Piemonte



PIEMONTE  
REGIONE PIEMONTE

PIEMONTE  
2022  
Spazio e Cultura per  
l'Europa del Nord



Home / Arte, Cultura e UNESCO

## Grand Tour UNESCO in bicicletta

SCOPRI DI PIÙ



<https://www.visitpiemonte.com/it/arte-cultura-e-unesco/tesori-unesco/grand-tour-unesco-bicicletta>

Sintesi delle attività dell'Osservatorio e-scapes:

Milano, 17 Marzo 2023



POLITECNICO  
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA  
E STUDI URBANI

# Il GRAND TOUR dei siti UNESCO in Piemonte

**Viaggi 24**  
Weekend

**Piemonte in bici o a piedi nel Grand Tour Unesco**

**A Piedicittà fuori stagione alla scoperta di 400 giardini arabi**

**Albergo a oggi: le rovine di un tempo si sono ricostituite in un moderno albergo di lusso**






**WILSON**  
L'idea di un Grand Tour in bici o a piedi in Piemonte è nata da un'idea di un'azienda che ha deciso di promuovere il territorio attraverso un itinerario che unisce la storia, la cultura e la natura.

**WILSON**  
L'idea di un Grand Tour in bici o a piedi in Piemonte è nata da un'idea di un'azienda che ha deciso di promuovere il territorio attraverso un itinerario che unisce la storia, la cultura e la natura.

**PIEMONTE NEWS** 39

**GREEN SPORT**

## PIEMONTE DA PEDALARE COL GRAN TOUR UNESCO



**TEST DRIVE DA TURINO A BIELLA**

**La Regione brilla con le sue gemme**

**I SITI PIEMONTESI RICONOSCIUTI DALL'UNESCO**

**WILSON**  
L'idea di un Grand Tour in bici o a piedi in Piemonte è nata da un'idea di un'azienda che ha deciso di promuovere il territorio attraverso un itinerario che unisce la storia, la cultura e la natura.

**WILSON**  
L'idea di un Grand Tour in bici o a piedi in Piemonte è nata da un'idea di un'azienda che ha deciso di promuovere il territorio attraverso un itinerario che unisce la storia, la cultura e la natura.

Sintesi delle attività dell'Osservatorio e-scapes:

Milano, 17 Marzo 2023



DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA E STUDI URBANI

# Il GRAND TOUR dei siti UNESCO in Piemonte: attività di disseminazione

## EVENTI PUBBLICI

- **Fondazione Sella**, Biella 27 Settembre 2021
- **Salone Internazionale del Libro Torino**, 14 Ottobre 2021
- **Politecnico di Torino**, Scuola di Dottorato, Dottorato in beni Architettonici e Paesaggistici, IV Settimana del Patrimonio, 23 Novembre 2021

## RASSEGNA STAMPA

- **Corriere della Sera – Dove Viaggi**, Grand Tour UNESCO del Piemonte in Bicicletta: 600 km di bellezza su due ruote 28 Settembre 2021
- **Tuttosport**, Piemonte pedalare col Grand Tour UNESCO, 17 Ottobre 2021
- **Sole 24 ore**, Piemonte in bici o a piedi nel Grand Tour UNESCO, 14 Novembre 2021
- **Donna Modena**, In Piemonte, alla scoperta del Grand Tour UNESCO, 6 Gennaio 2022

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

**Articolo in Rivista.** Rolando A., Scandiffio A.

*Experiencing seasonal landscapes across the Grand Tour UNESCO in Piedmont. A strategy to achieve a more balanced uses of the territories based on sustainable tourism.* Abitare la Terra/Dwelling on Earth – Quaderni, n. 7-8, pp. 36-39. ISSN: 1592-8608.

**Atti di Convegno.** Rolando A., Scandiffio A.

*The Grand Tour UNESCO in the Piedmont region. A slow travel route across “in between” territories, to improve the accessibility of places in cultural landscapes.* In: XX International Forum Le Vie dei Mercanti, World Heritage and Ecological Transition, Napoli-Capri, 8-10 Settembre 2022. Gangemi Ed., Roma., pp.296-302.

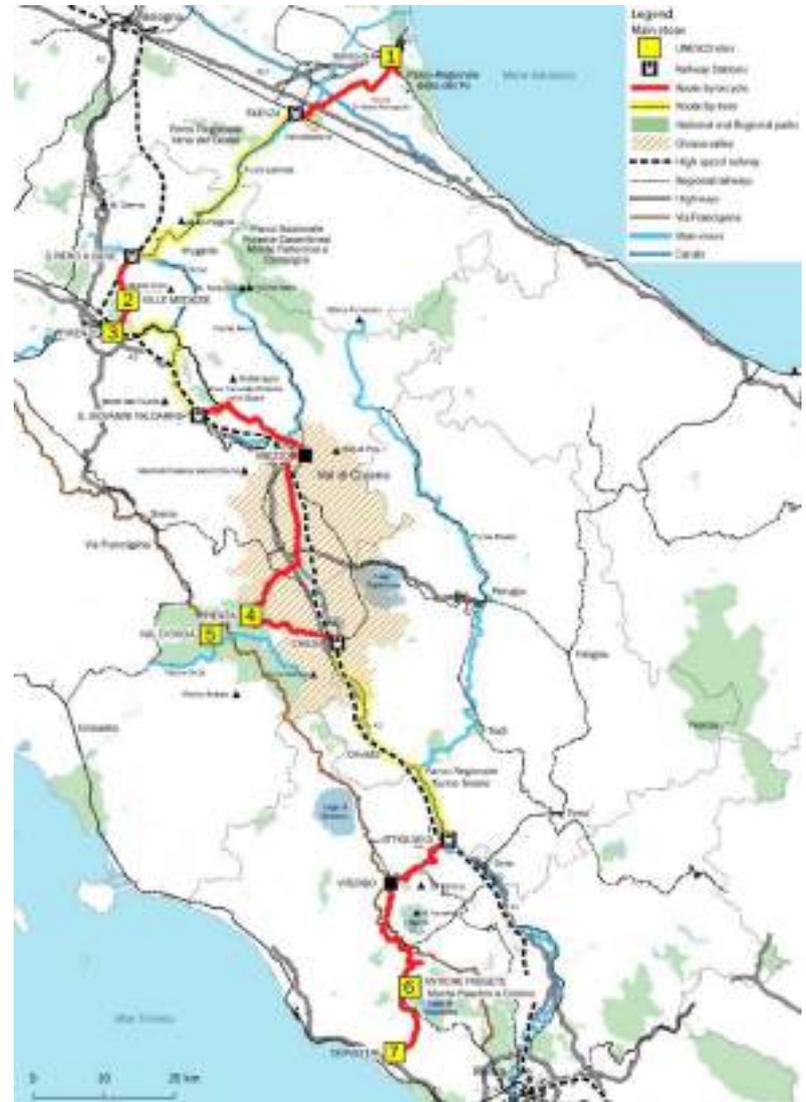
**Sintesi delle attività dell'Osservatorio e-scapes:**

Milano, 17 Marzo 2023



Iniziativa in corso nell'ambito della  
**rete dei siti UNESCO**

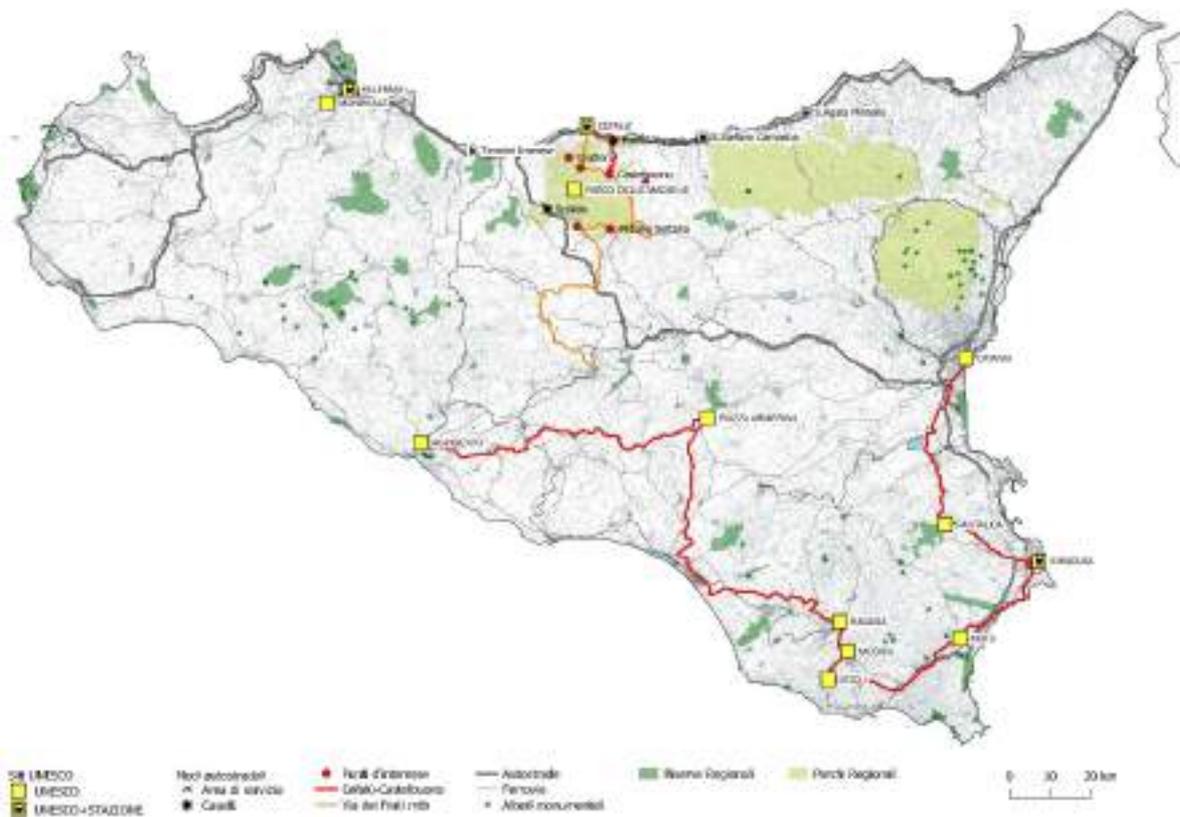
# Iniziative in corso nell'ambito della rete dei siti UNESCO: nel centro Italia



Sintesi delle attività dell'Osservatorio e-scapes:

Milano, 17 Marzo 2023

# Iniziative in corso nell'ambito della rete dei siti UNESCO: In Sicilia

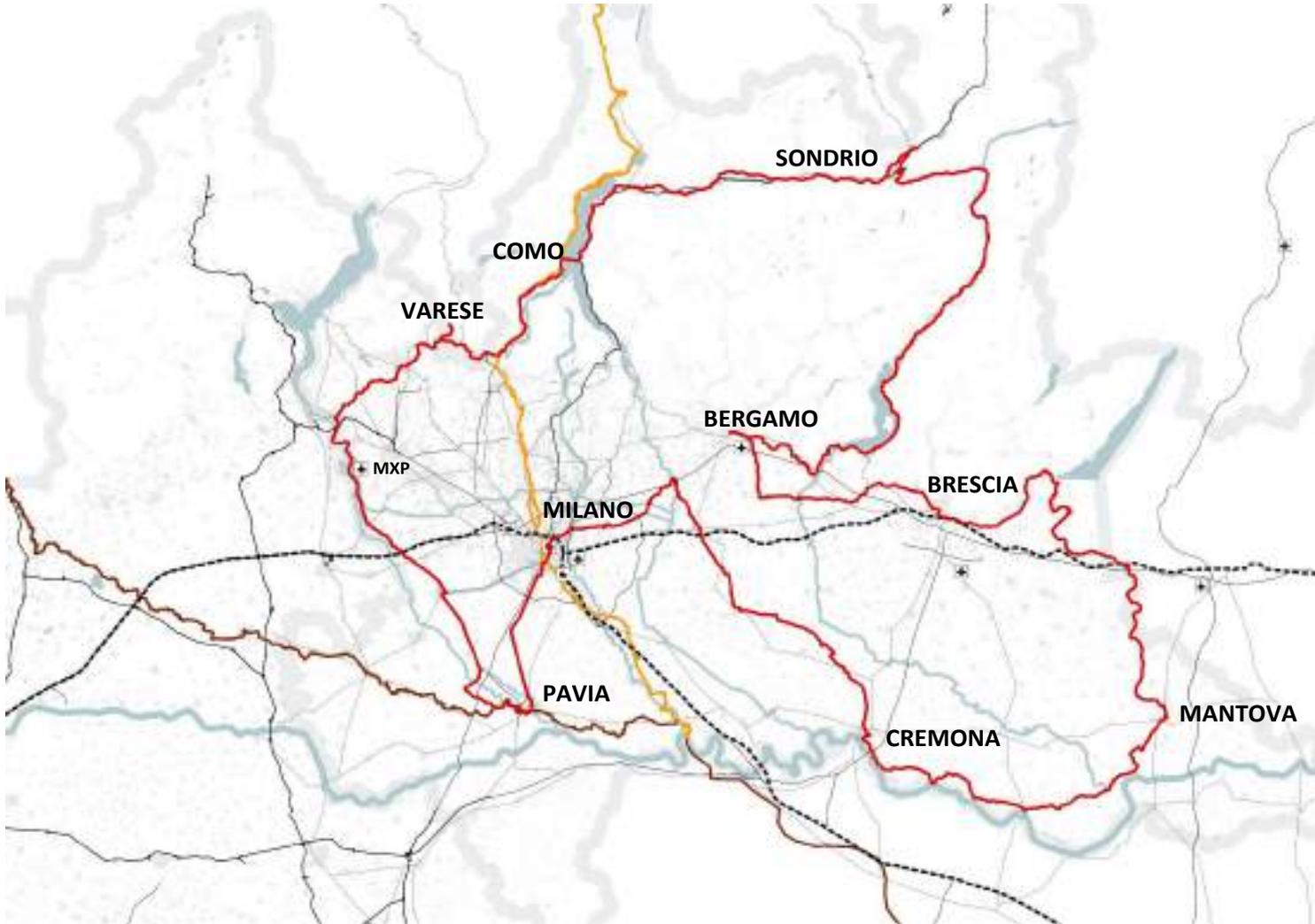


Sintesi delle attività dell'Osservatorio e-scapes:

Milano, 17 Marzo 2023



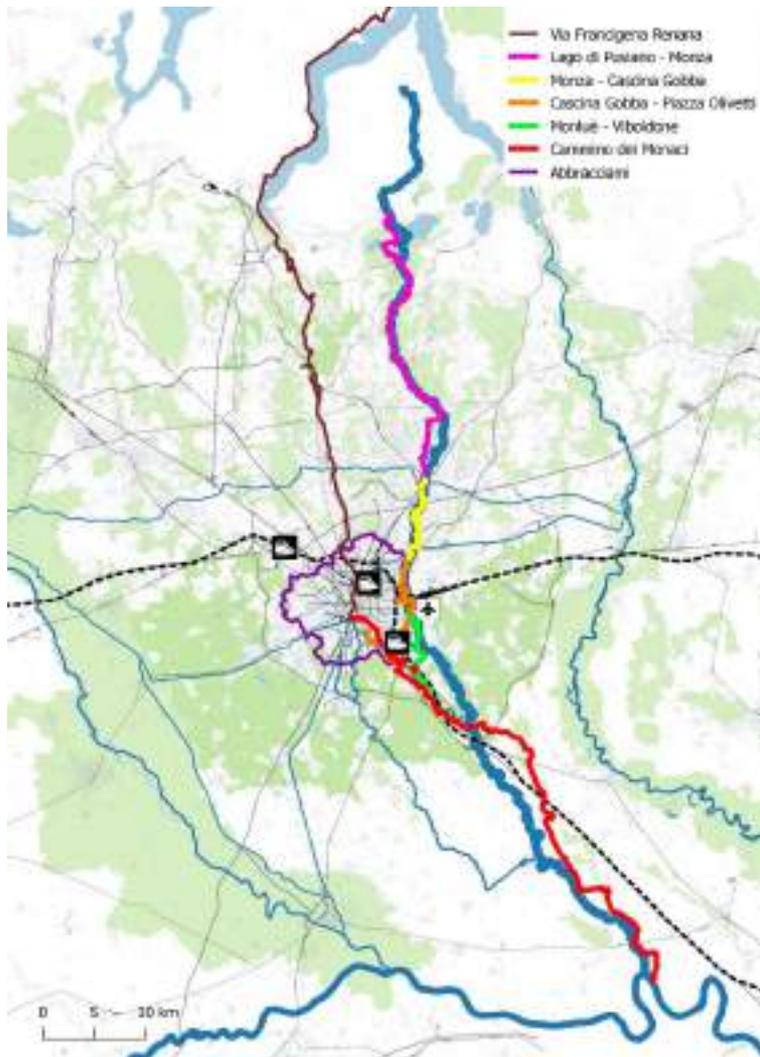
## Iniziative in corso nell'ambito della rete dei siti UNESCO: **in Lombardia**



Sintesi delle attività dell'Osservatorio e-scapes:

Milano, 17 Marzo 2023

# Attività di analisi e mappatura dei percorsi lenti: lungo il fiume Lambro da Monza a Melegnano



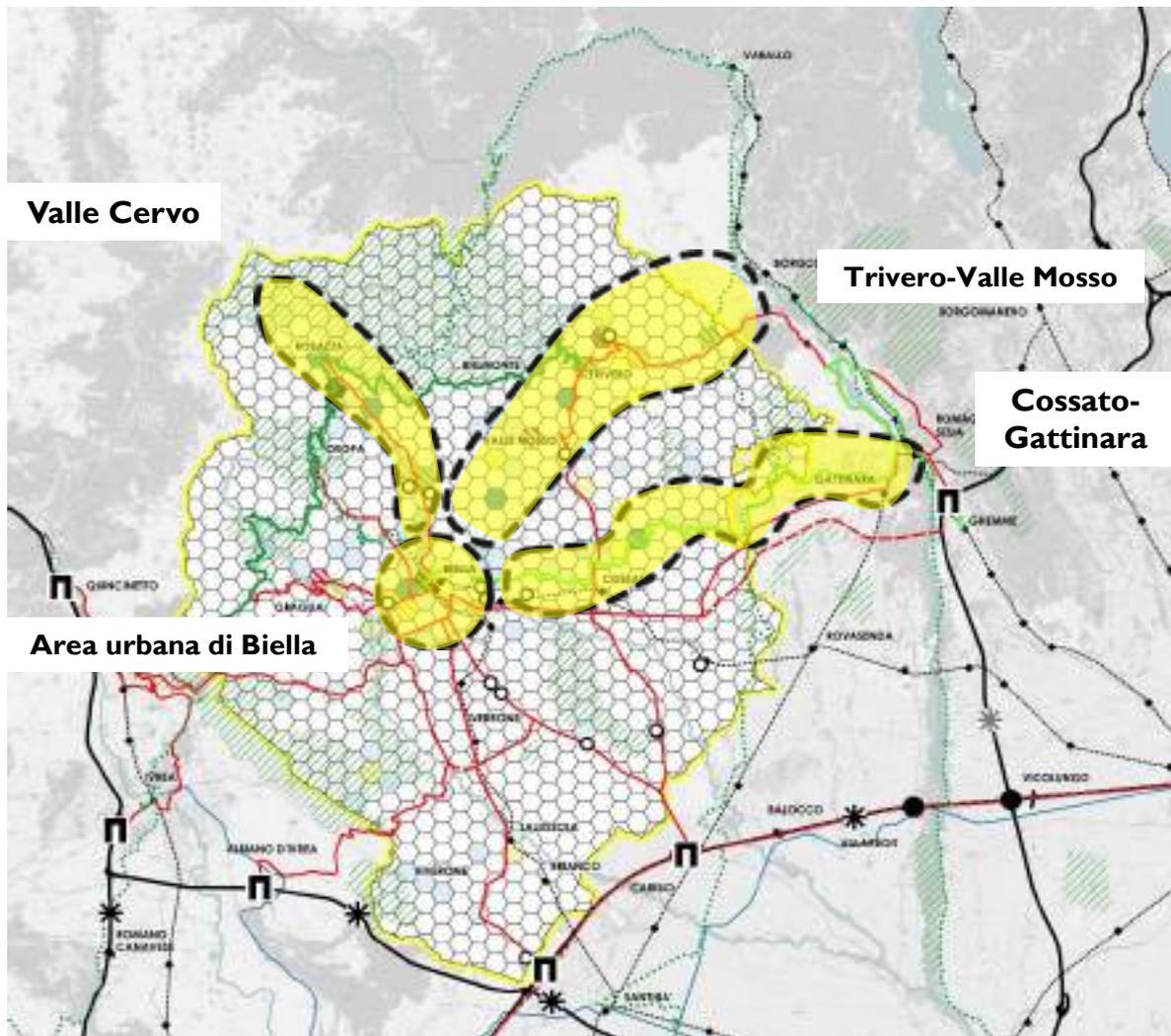
Sintesi delle attività dell'Osservatorio e-scapes:

Milano, 17 Marzo 2023

**Attività di analisi e mappatura per la definizione di  
strategie di sviluppo territoriale**



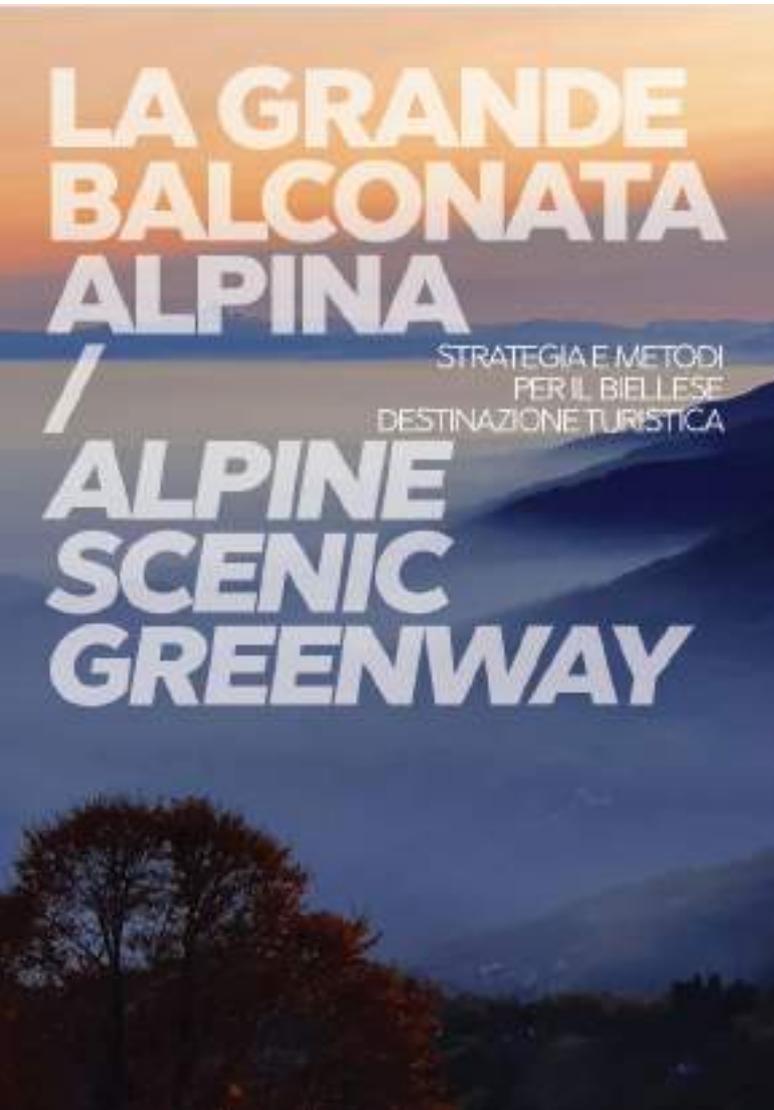
# Strategie di sviluppo territoriale nella **Provincia di Biella**



Sintesi delle attività dell'Osservatorio e-scapes:

Milano, 17 Marzo 2023

# Strategie di sviluppo territoriale nella Provincia di Biella: **la Grande Balconata Alpina**



Con Marco Berchi e Fondazione Bellezza

Sintesi delle attività dell'Osservatorio e-scapes:

Milano, 17 Marzo 2023



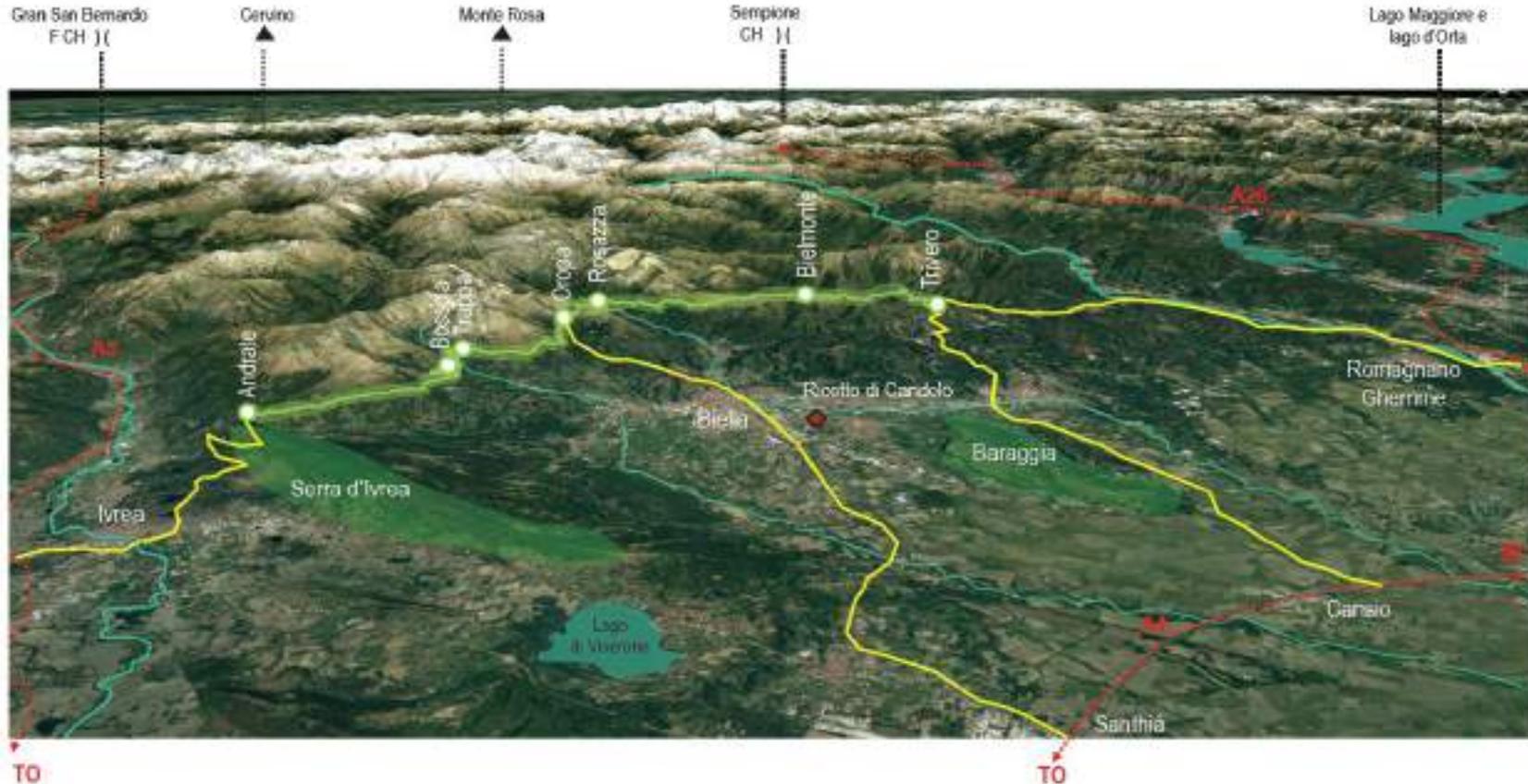
# Strategie di sviluppo territoriale nella Provincia di Biella: **la Grande Balconata Alpina**

**1.2**  
Una proposta forte,  
che unisca storia  
e modernità

Guardiamo alla collocazione geografica del Biellese come appare non solo da qualsiasi cartografia ma anche e soprattutto come si presenta allo sguardo di chi vi giunge, sia provando dalla pianura sia affacciandosi dalla Serra o da Est.

La prima evidenza è quella di una territorio di montagne che sorgono quasi improvvisamente dalla Pianura Padana — che, per inciso, è una "vera pianura" caratterizzata in primavera dall'acqua delle risaie — per raggiungere quote notevoli, tra i 1200 e i 2600 metri. Quelle biellesi sono infatti Alpi e non Prealpi e tra la Baraggia e la vetta del monte Mars si sono 1400 m di dislivello in circa 15 km in linea d'aria.

Una "cosa  
che abbiamo  
solo noi"



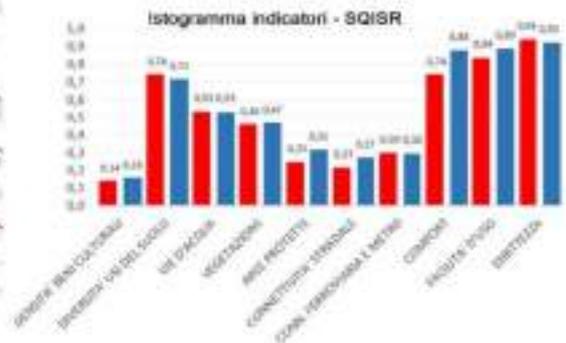
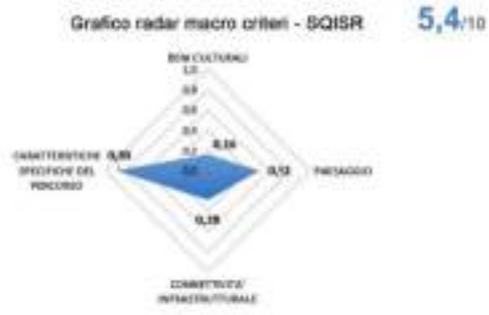
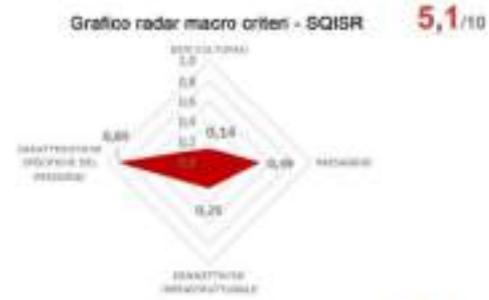
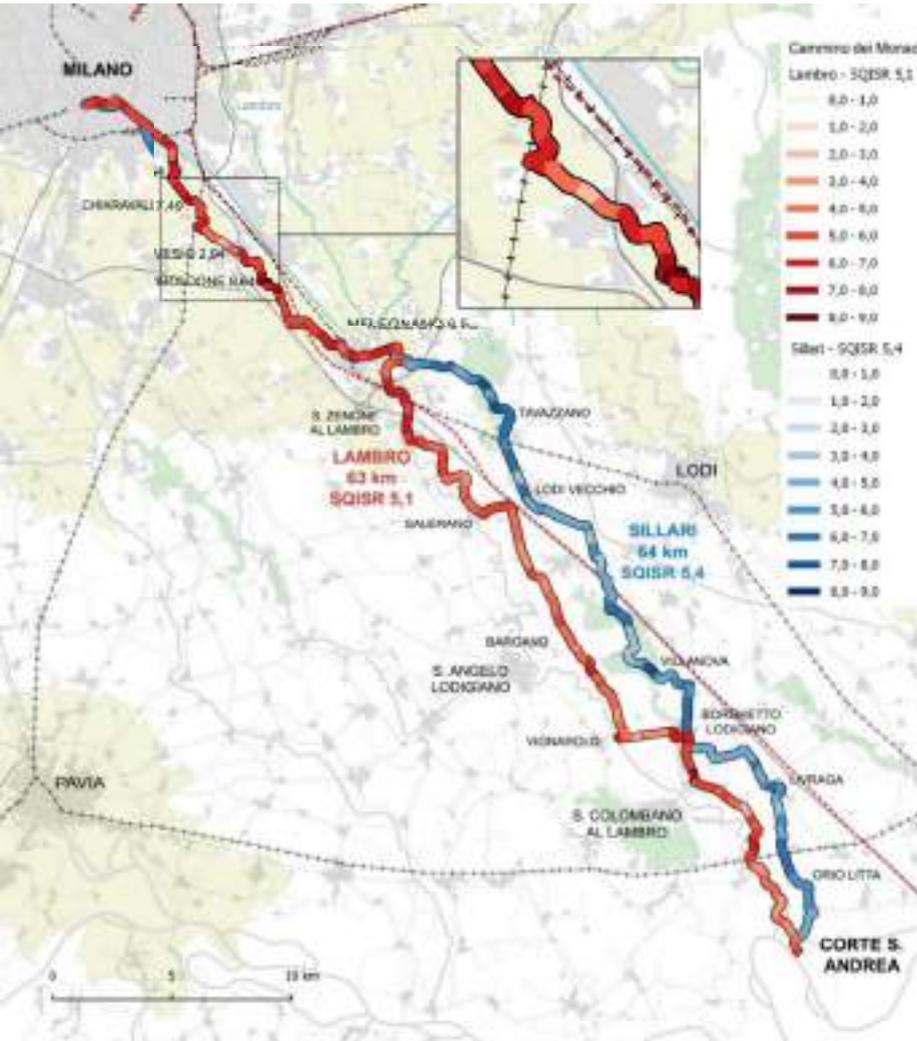
Sintesi delle attività dell'Osservatorio e-scapes:

Milano, 17 Marzo 2023

**Attività di ricerca**

# ATTIVITA' DI RICERCA: MAPPATURA DELLA QUALITA' SPAZIALE DEI PERCORSI LENTI

## Integrazione tra tecniche GIS e Image Segmentation



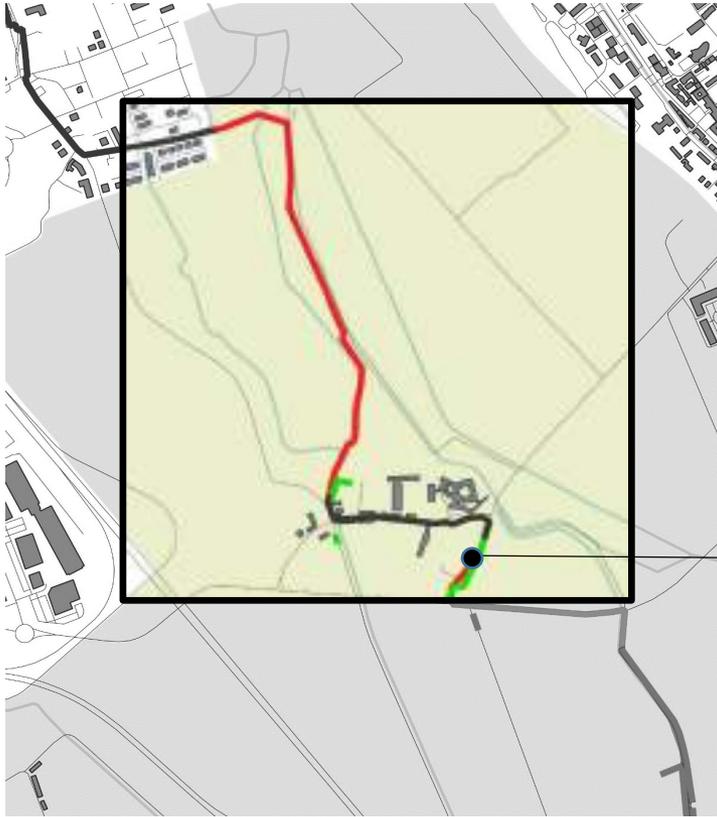
Sintesi delle attività dell'Osservatorio e-scapes:

Milano, 17 Marzo 2023



# ATTIVITA' DI RICERCA: MAPPATURA DELLA QUALITA' SPAZIALE DEI PERCORSI LENTI

## Integrazione tra tecniche GIS e Image Segmentation



Elements: **'tree'**, **'sky'**, 'road', 'grass', 'field', 'sidewalk', 'car', 'path', 'building', 'earth'

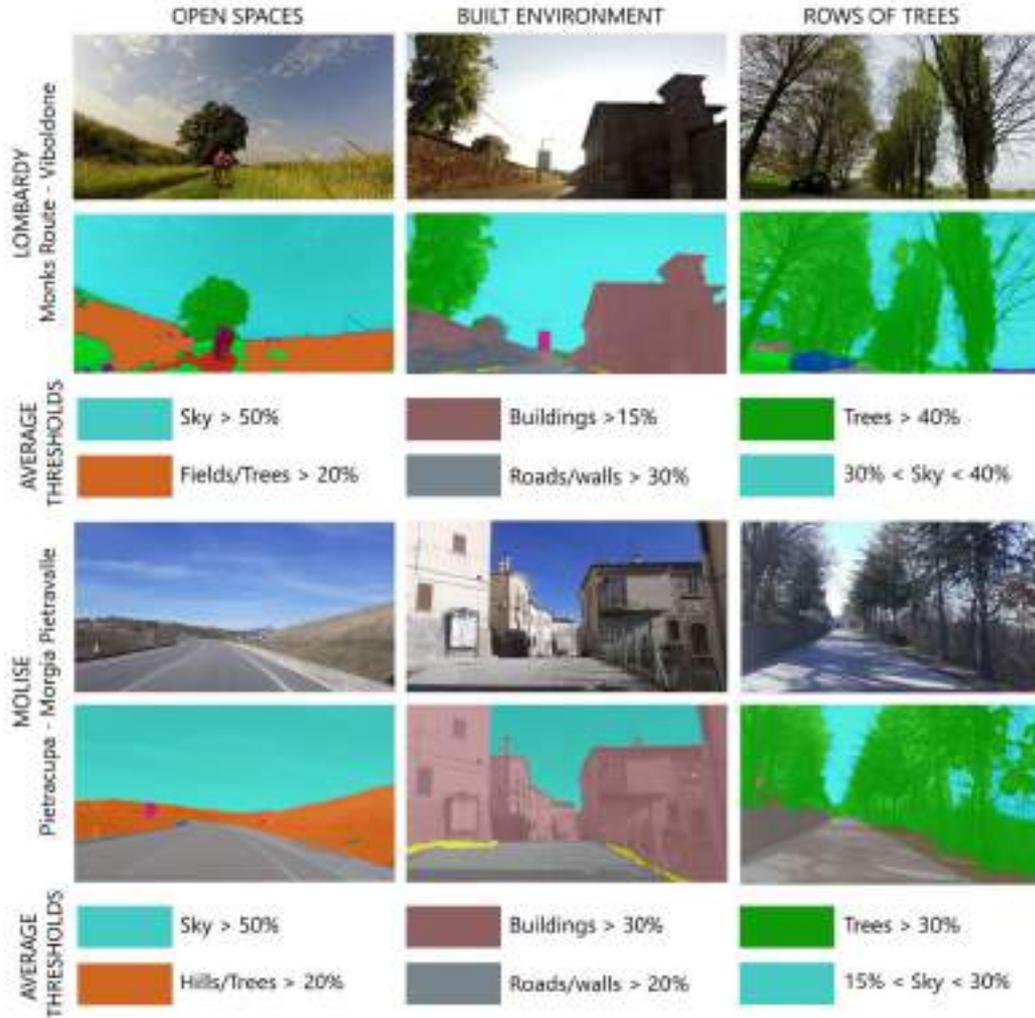
Rates of occupancy in %: **51.40**, **27.30**, 6.21, 5.97, 3.57, 2.56, 1.44, 0.94, 0.54 , 0.01

Sintesi delle attività dell'Osservatorio e-scapes:

Milano, 17 Marzo 2023

# ATTIVITA' DI RICERCA: MAPPATURA DELLA QUALITA' SPAZIALE DEI PERCORSI LENTI

## Integrazione tra tecniche GIS e Image Segmentation



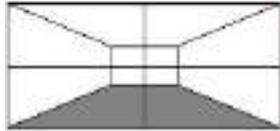
Sintesi delle attività dell'Osservatorio e-scapes:

Milano, 17 Marzo 2023

# ATTIVITA' DI RICERCA: MAPPATURA DELLA QUALITA' SPAZIALE DEI PERCORSI LENTI

## Integrazione tra tecniche GIS e Image Segmentation

SCENE TYPE 1

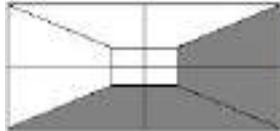


OUTDOOR 1

URBAN 1



SCENE TYPE 2

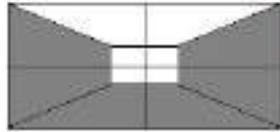


OUTDOOR 2

URBAN 2

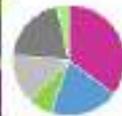


SCENE TYPE 3



OUTDOOR 3

URBAN 3



Sintesi delle attività dell'Osservatorio e-scapes:

Milano, 17 Marzo 2023

# ATTIVITA' DI RICERCA: MAPPATURA DINAMICA DELLE CONDIZIONI STAGIONALI DEL PAESAGGIO



Progetto di ricerca in  
collaborazione con:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DELLA BASILICATA



Agenzia Spaziale Italiana



Sintesi delle attività dell'Osservatorio e-scapes:

Milano, 17 Marzo 2023



# ATTIVITA' DI RICERCA: MAPPATURA DINAMICA DELLE CONDIZIONI STAGIONALI DEL PAESAGGIO



Winter



Spring



Summer



Autumn

Sintesi delle attività dell'Osservatorio e-scapes:

Milano, 17 Marzo 2023

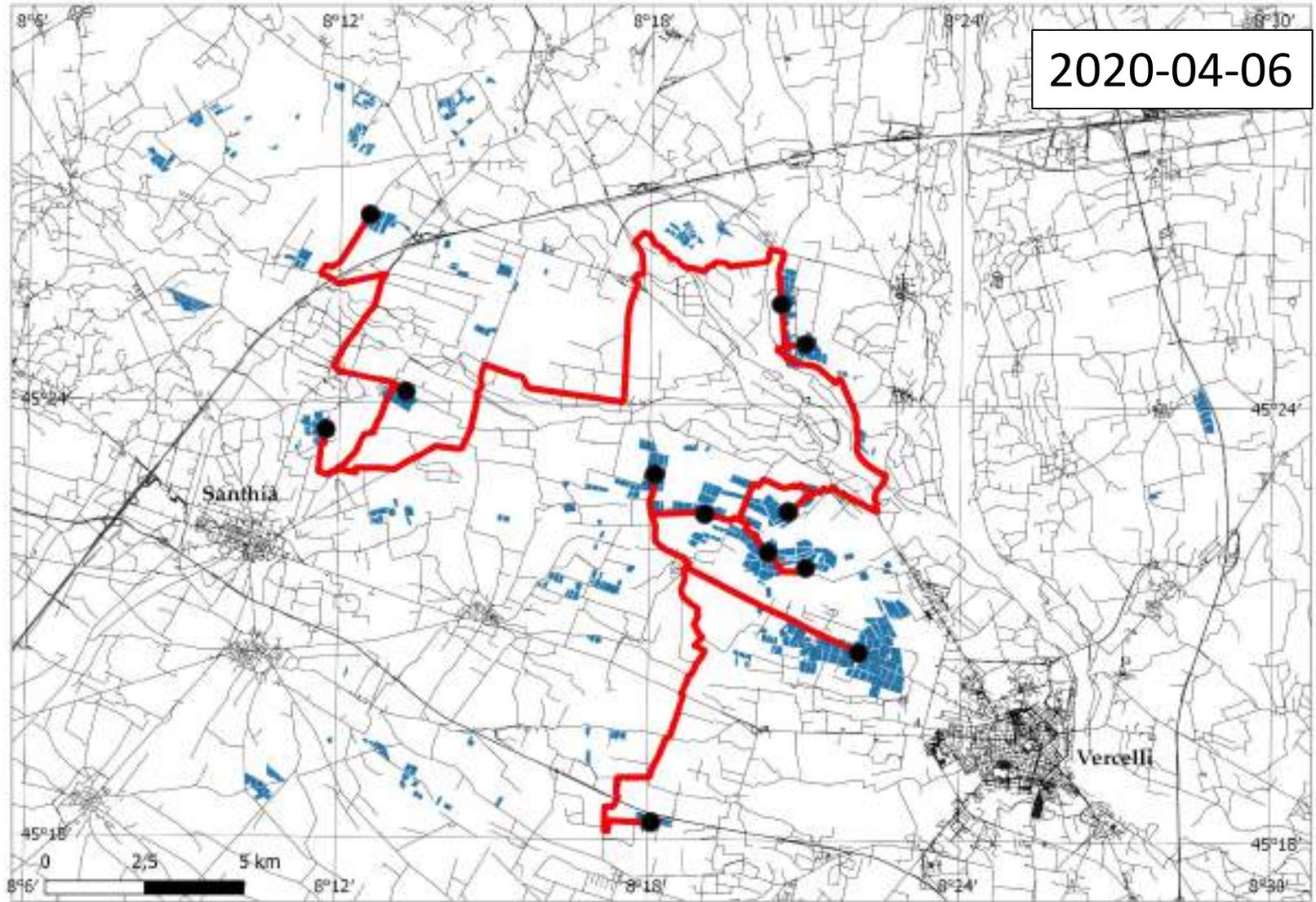
# ATTIVITA' DI RICERCA: MAPPATURA DINAMICA DELLE CONDIZIONI STAGIONALI DEL PAESAGGIO



Sintesi delle attività dell'Osservatorio e-scapes:

Milano, 17 Marzo 2023

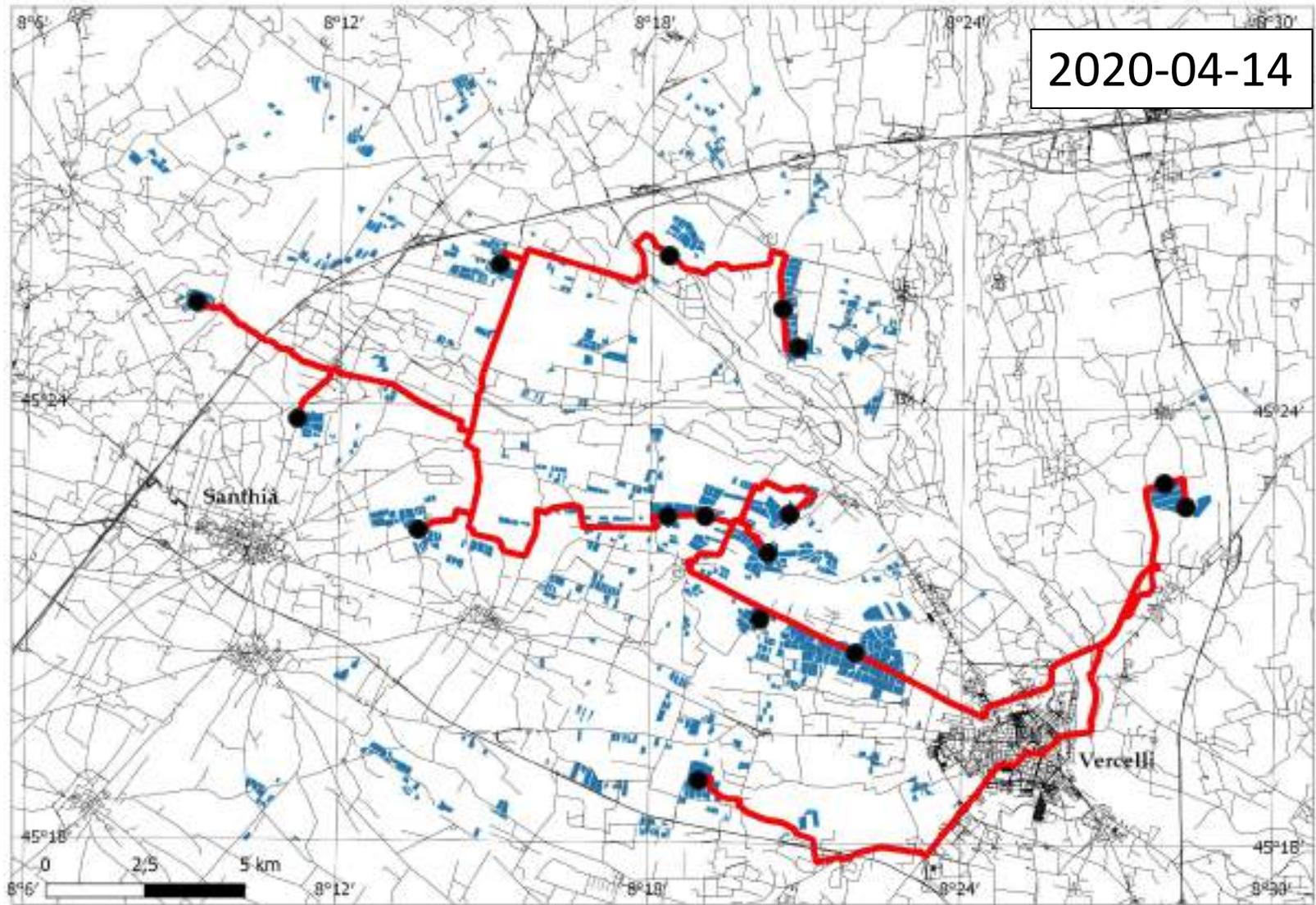
# ATTIVITA' DI RICERCA: MAPPATURA DINAMICA DELLE CONDIZIONI STAGIONALI DEL PAESAGGIO



Sintesi delle attività dell'Osservatorio e-scapes:

Milano, 17 Marzo 2023

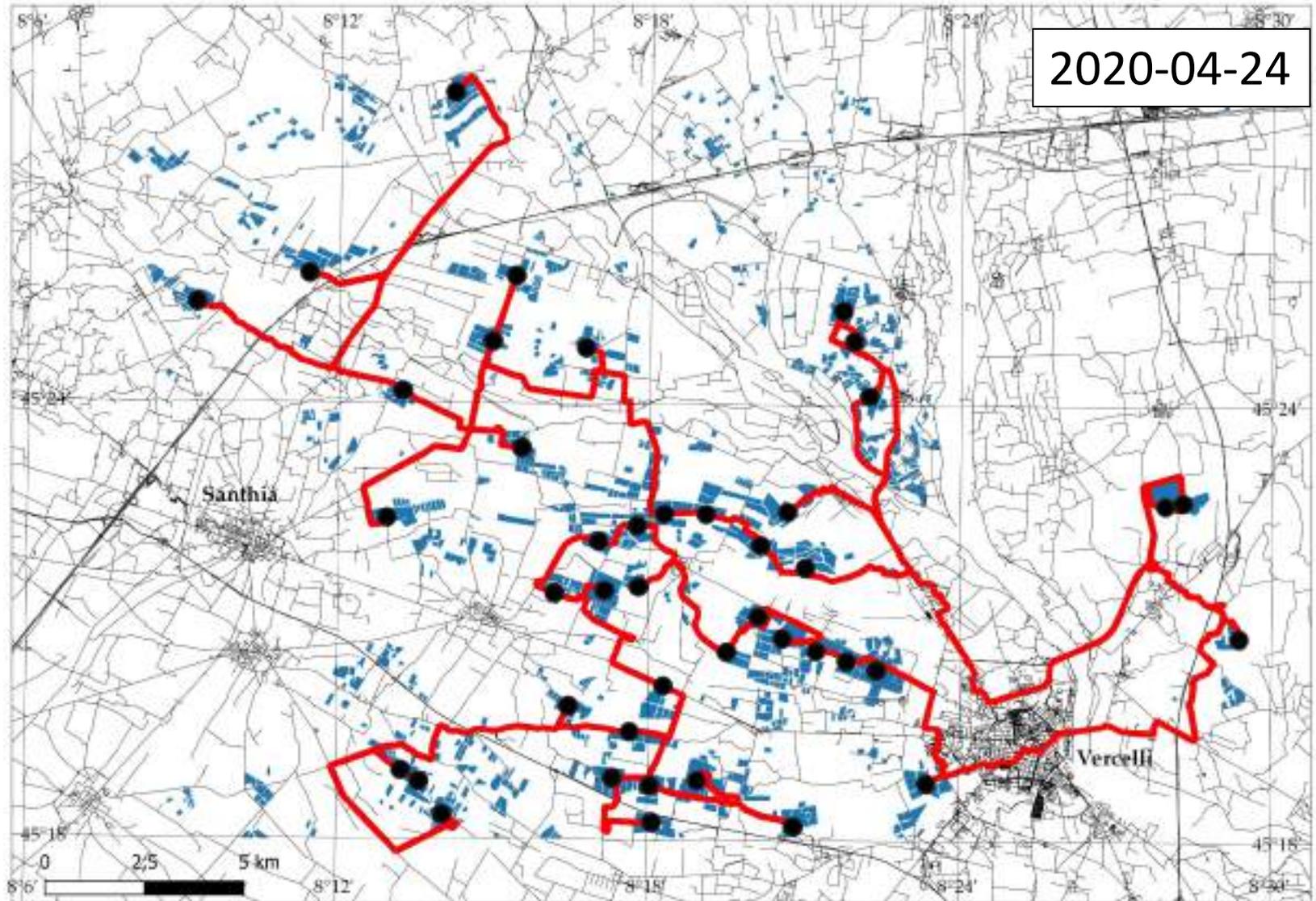
# ATTIVITA' DI RICERCA: MAPPATURA DINAMICA DELLE CONDIZIONI STAGIONALI DEL PAESAGGIO



Sintesi delle attività dell'Osservatorio e-scapes:

Milano, 17 Marzo 2023

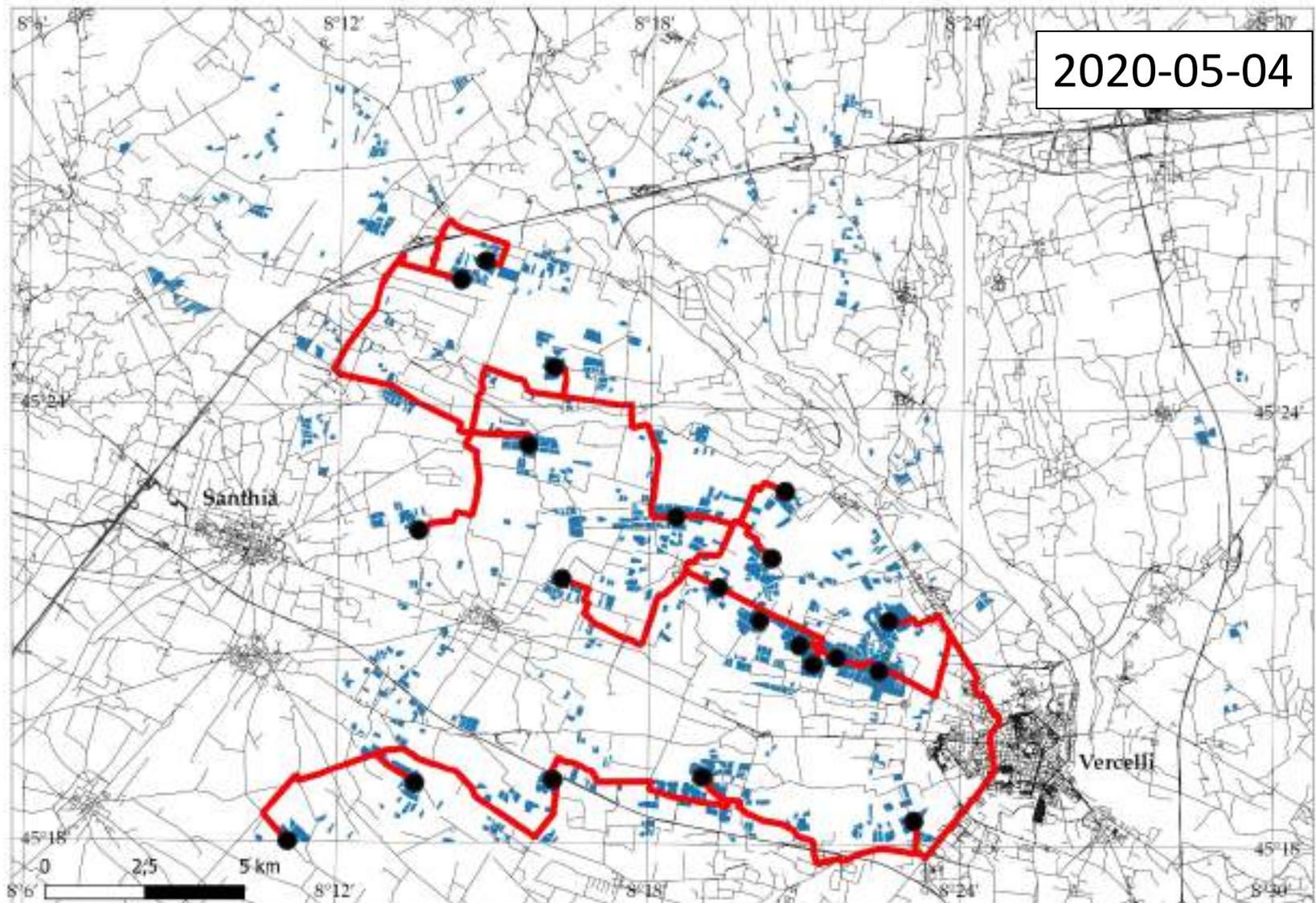
# ATTIVITA' DI RICERCA: MAPPATURA DINAMICA DELLE CONDIZIONI STAGIONALI DEL PAESAGGIO



Sintesi delle attività dell'Osservatorio e-scapes:

Milano, 17 Marzo 2023

# ATTIVITA' DI RICERCA: MAPPATURA DINAMICA DELLE CONDIZIONI STAGIONALI DEL PAESAGGIO



Sintesi delle attività dell'Osservatorio e-scapes:

Milano, 17 Marzo 2023

# ATTIVITA' DI RICERCA: MAPPATURA DINAMICA DELLE CONDIZIONI STAGIONALI DEL PAESAGGIO



Sintesi delle attività dell'Osservatorio e-scapes:

Milano, 17 Marzo 2023

# ATTIVITA' DI RICERCA: MAPPATURA DINAMICA DELLE CONDIZIONI STAGIONALI DEL PAESAGGIO

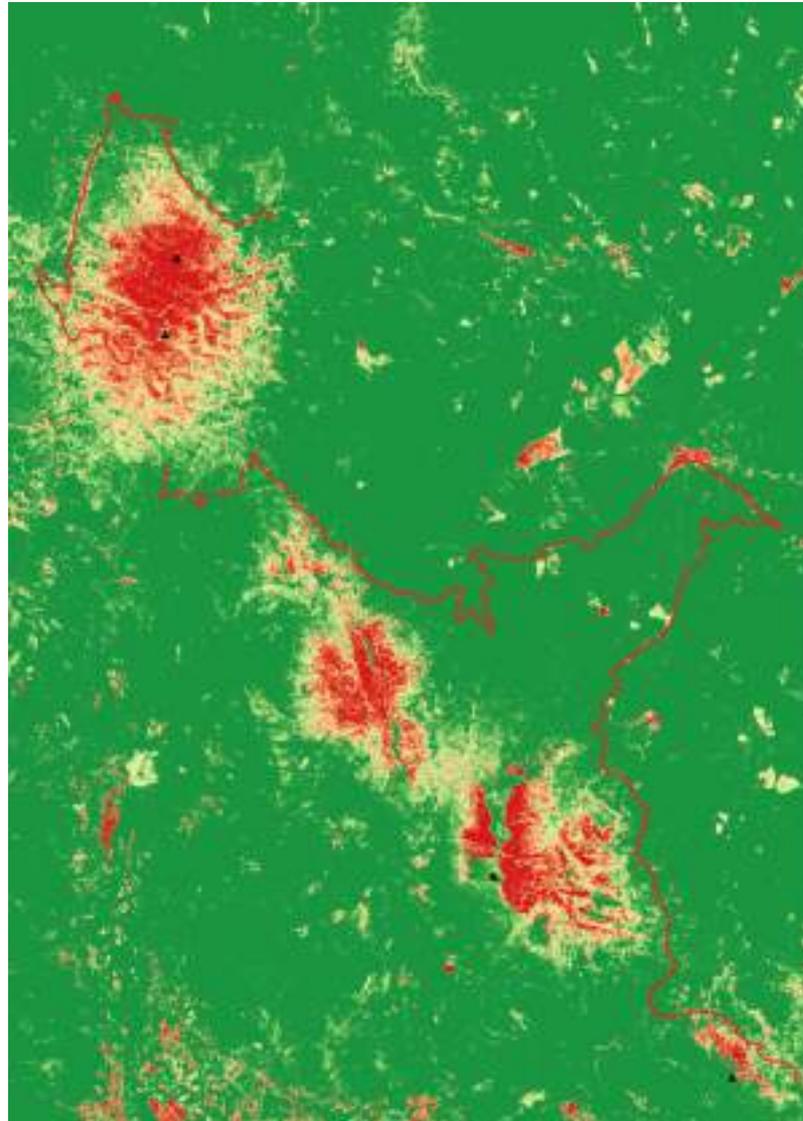


Sintesi delle attività dell'Osservatorio e-scapes:

Milano, 17 Marzo 2023

# ATTIVITA' DI RICERCA: MAPPATURA DINAMICA DELLE CONDIZIONI STAGIONALI DEL PAESAGGIO

19 Ottobre 2022

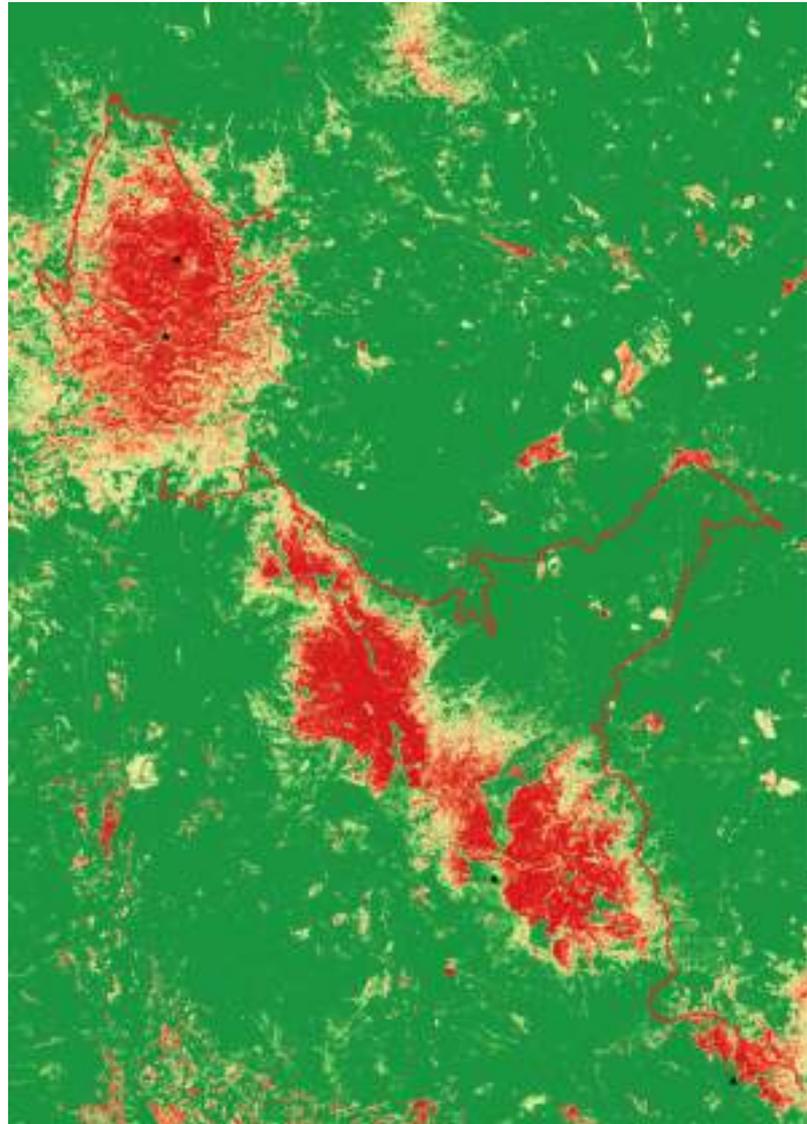


Sintesi delle attività dell'Osservatorio e-scapes:

Milano, 17 Marzo 2023

# ATTIVITA' DI RICERCA: MAPPATURA DINAMICA DELLE CONDIZIONI STAGIONALI DEL PAESAGGIO

24 Ottobre 2022



Sintesi delle attività dell'Osservatorio e-scapes:

Milano, 17 Marzo 2023

# ATTIVITA' DI RICERCA: MAPPATURA DINAMICA DELLE CONDIZIONI STAGIONALI DEL PAESAGGIO

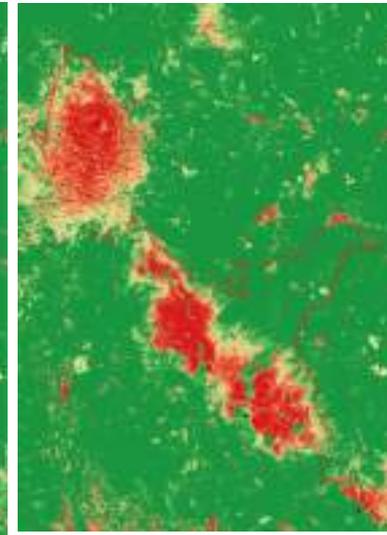
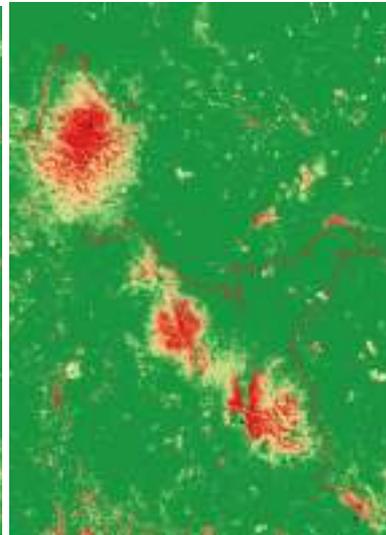
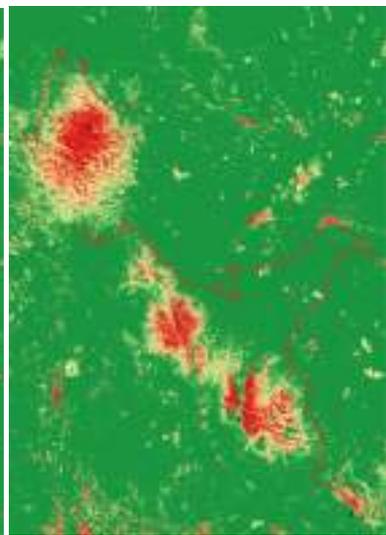
19 settembre 2022

4 ottobre 2022

9 ottobre 2022

19 ottobre 2022

24 ottobre 2022



Sintesi delle attività dell'Osservatorio e-scapes:

Milano, 17 Marzo 2023

## SPUNTI DI RIFLESSIONE

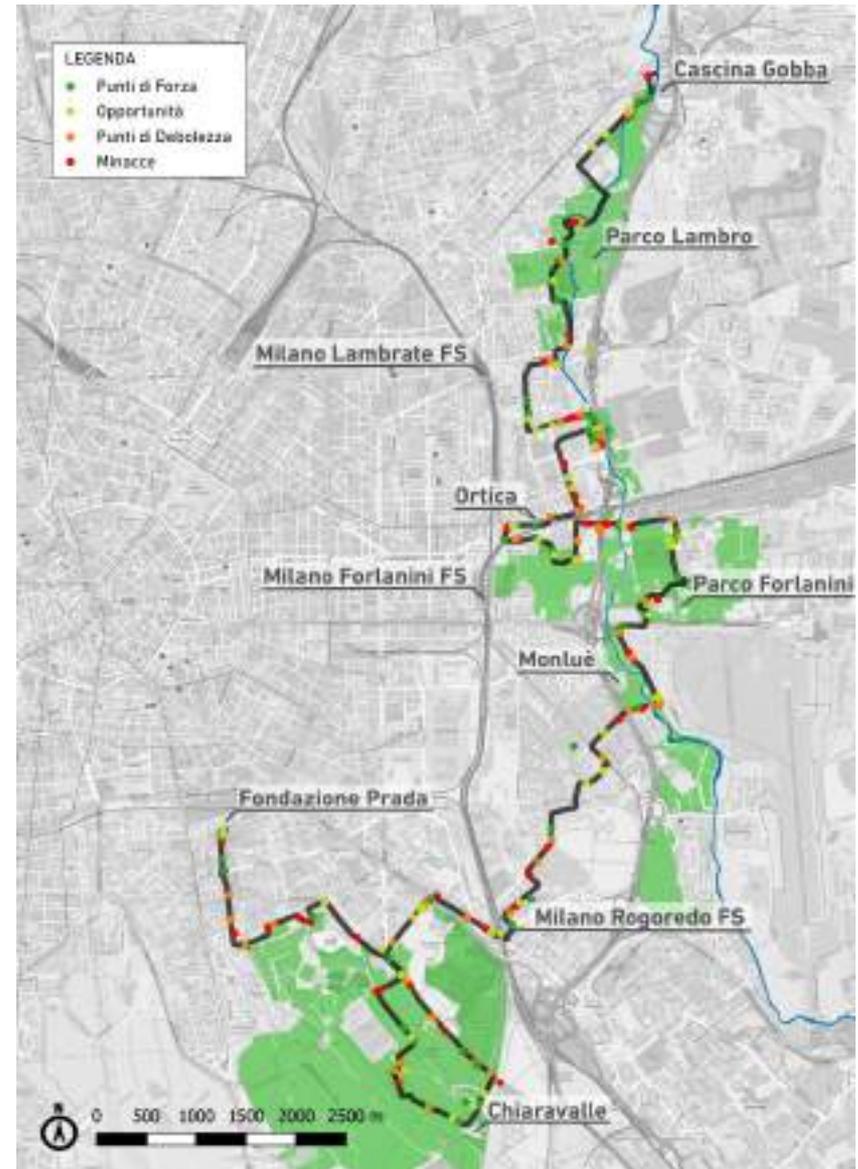
- Sostenere un' **offerta turistica diversificata** durante l'anno, che consenta di definire nuove destinazioni nell'ambito del turismo di prossimità per il **riequilibrio territoriale**
- Applicabilità dei temi di ricerca a **contesti territoriali differenti** (risaie, boschi, vigneti, frutteti etc.)
- Integrazione degli strumenti di analisi e mappatura dei percorsi lenti all'interno di un'unica **piattaforma condivisa**, accessibile pubblicamente (App, WebGIS)

Sintesi delle attività dell'Osservatorio e-scapes:

Milano, 17 Marzo 2023

**Attività di didattica**

# ATTIVITA' DI DIDATTICA E DI TIROCINIO



Sintesi delle attività dell'Osservatorio e-scapes:

Milano, 17 Marzo 2023

# ATTIVITA' DI DIDATTICA E DI TIROCINIO

 Punti di forza



Viali alberati ciclo-pedonali

 Pericolo



Cantiere aperto vicino ad un'area da gioco bimbi

 Opportunità



Area gioco, Skate Park

 Minaccia



Terreno insidioso, barriera architettonica



Sintesi delle attività dell'Osservatorio e-scapes:

Milano, 17 Marzo 2023

# ATTIVITA' DI DIDATTICA E DI TIROCINIO

- Corso di Laurea in **Urbanistica**: Città, Ambiente, Paesaggio
- Corso di Laurea Magistrale in **Landscape Architecture** - Land Landscape Heritage
- Corso di Laurea in **Scienze del Turismo e Comunità Locale** (Università Milano Bicocca)
- **Workshop of Thesis** Proff. Fabrizio Leoni e Andrea Rolando
- Laboratorio del Cammino (rete di Università italiane)
- Alta Scuola Politecnica (autostrada A22 del Brennero)



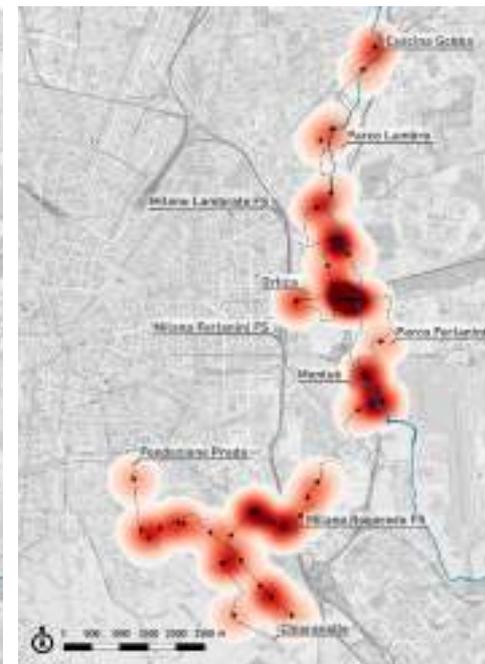
FORZA



OPPORTUNITA'



DEBOLEZZA



MINACCIA

Sintesi delle attività dell'Osservatorio e-scapes:

Milano, 17 Marzo 2023



## Territorial macro-section 3 (mst3)



© Giovanni Hänninen



**Attività divulgative**  
**Seminari, Convegni, Pubblicazioni**

## PARTECIPAZIONE A SEMINARI E CONVEGNI

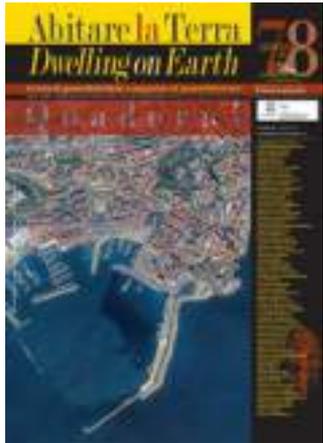
- 16/2/2023 *Forme di Rappresentazione del Paesaggio*, Dottorato - Politecnico di Bari – Università della Basilicata
- 8/9/2022 XX International Forum Le Vie dei Mercanti, *World Heritage and Ecological Transition*, Napoli-Capri
- 15/9/2022 *Dialoghi. Visioni e Visualità*. 43° Convegno Internazionale dei Docenti delle Discipline della Rappresentazione, Genova
- 28/8/2021 *28th CIPA International Symposium*, Pechino, China, online
- 30/9/2021 *Camminare per conoscere, crescere e cambiare per un futuro sostenibile*, online
- 12/10/2021 *REAACH-ID Online Symposium Representation for Enhancement and management through Augmented reality and Artificial intelligence: Cultural Heritage and Innovative Design*, online
- 14/10/2021 *Il Grand Tour dei siti UNESCO*, Salone Internazionale del Libro di Torino
- 22/10/2021 *I paesaggi tra i siti UNESCO del Piemonte*, Scuola Dottorato, Politecnico di Torino
- 15/7/2021 XIX International Forum Le Vie dei Mercanti, *World Heritage and Design for Health*, Napoli-Capri
- 8/7/2021 12th International Symposium on Digital Earth: *Digital Earth for Sustainable Societies* – ISDE12

**Sintesi delle attività dell'Osservatorio e-scapes:**

Milano, 17 Marzo 2023



# Pubblicazioni



Sintesi delle attività dell'Osservatorio e-scapes:

Milano, 17 Marzo 2023

