

WS01 Laghi Bergamaschi e Sebino Bresciano

Il percorso locale, la traiettoria del territorio
e gli obiettivi generali

25 maggio2023



POLITECNICO
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA
E STUDI URBANI

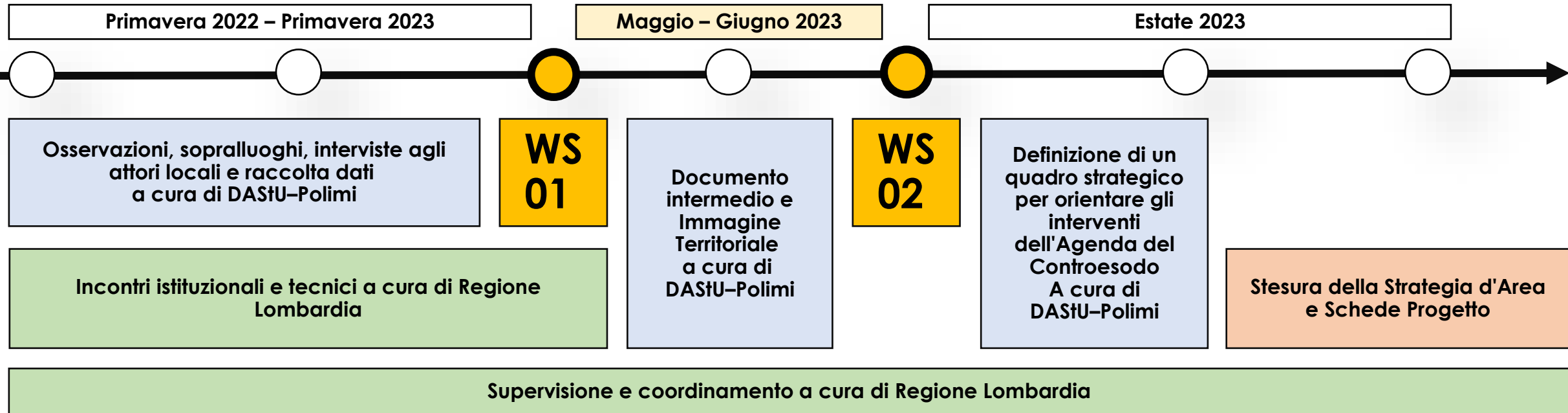
DASU – POLITECNICO DI MILANO

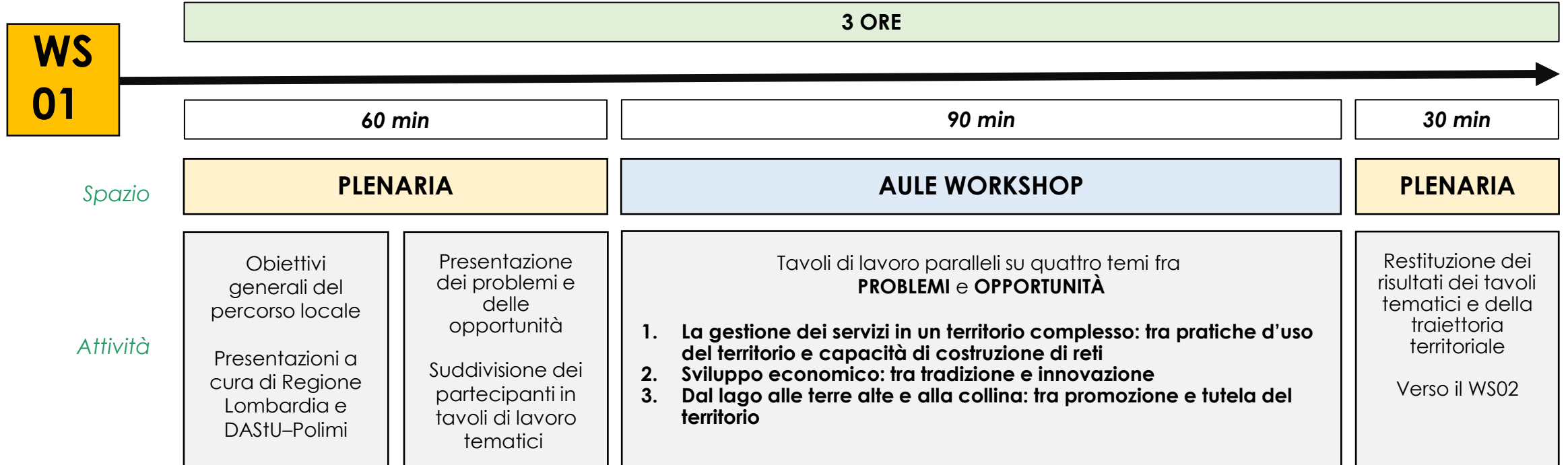
L'obiettivo del percorso locale organizzato dal DASTU – Politecnico di Milano e da Regione Lombardia è la generazione di **EVIDENZE E PREFERENZE** utili alla costruzione dell'**AGENDA STRATEGICA**

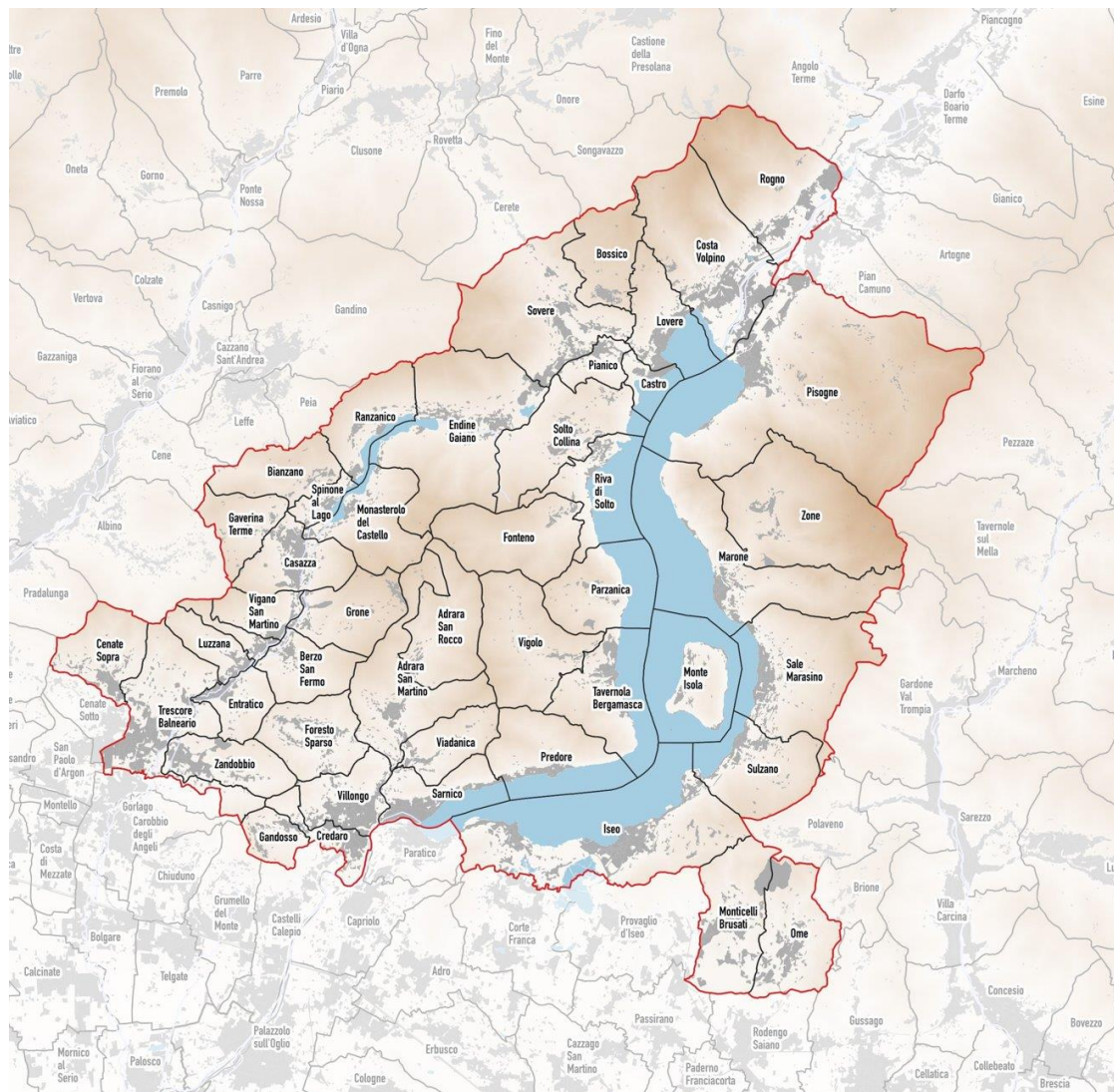
Il percorso locale fornirà una rappresentazione condivisa:

- Dei **PROBLEMI** e dei **POTENZIALI** propri dell'area interna dei Laghi Bergamaschi e del Sebino Bresciano che ci aiutano a definire la **TRAIETTORIA** attuale, del territorio;
- Delle **PRIORITÀ TEMATICHE** sulle quali fare leva per realizzare una traiettoria possibile e desiderabile;

Saranno anche individuate le opportunità di finanziamento disponibili nel breve periodo – a partire da **AGENDA DEL CONTROESODO** e **PNRR** – per sostenere le priorità tematiche che individueremo insieme.







Adrara San Martino	2185
Adrara San Rocco	809
Berzo San Fermo	1399
Bianzano	589
Borgo Di Terzo	1151
Bossico	998
Casazza	3953
Castro	1286
Cenate Sopra	2550
Costa Volpino	9108
Credaro	3545
Endine Gaiano	3407
Entratico	2005
Fonteno	565
Foresto Sparso	3073
Gandosso	1459
Gaverina Terme	843
Grone	876
Lovere	5152
Luzzana	887
Monasterolo Del Castello	1145
Parzanica	357
Pianico	1446
Predore	1850
Ranzanico	1233
Riva Di Solto	917
Rogno	3779
Sarnico	6722
Solto Collina	1809
Sovero	5234
Spinone Al Lago	991
Tavernola Bergamasca	2025
Trescore Balneario	9647
Viadanica	1120
Vigano San Martino	1339
Vigolo	580
Villongo	7990
Zandobbio	2715
Iseo	9109
Marone	3145
Monte Isola	1686
Monticelli Brusati	4533
Ome	3194
Pisogne	7921
Sale Marasino	3345
Sulzano	1944
Zone	1055

Tot. 47 comuni

Tot.132.671 ab.

1. INTRODUZIONE

2. LO SCENARIO TENDENZIALE

3. ANALISI DEL TERRITORIO

3.1 Stato e Struttura della popolazione

- La popolazione
- Invecchiamento demografico
- Popolazione in età scolastica e popolazione attiva

3.2 Dinamiche di contrazione demografica

3.3 La struttura sociale

3.4 Patrimoni costruiti e paesaggi

- Aree protette, biodiversità, reti ecologiche
- Rischi e vulnerabilità
- Inquinamento
- Agricoltura

3.5 Geografia dell'insediamento consolidato e della vocazione territoriale

- Architetture vincolate
- Sistema museale ed ecomusei
- Branding territoriale

3.6 Edifici e processi di urbanizzazione

- Andamento del mercato territoriale

3.7 Servizi al cittadino e la vita quotidiana

- I servizi di welfare
- Pratiche di mobilità per studio/lavoro e tempo libero
- Struttura del Trasporto Pubblico Locale

3.8 La produzione

- I settori produttivi attivi
- Turismo

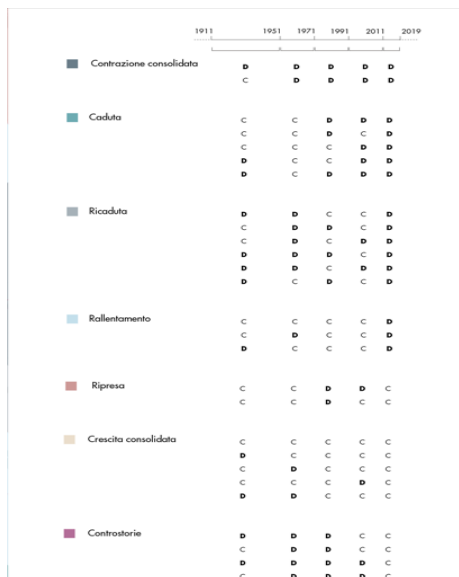
3.9 La governance

- Cooperazione tra comuni
- Le politiche realizzate



POLITECNICO
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA
E STUDI URBANI



Dinamiche di contrazione demografica

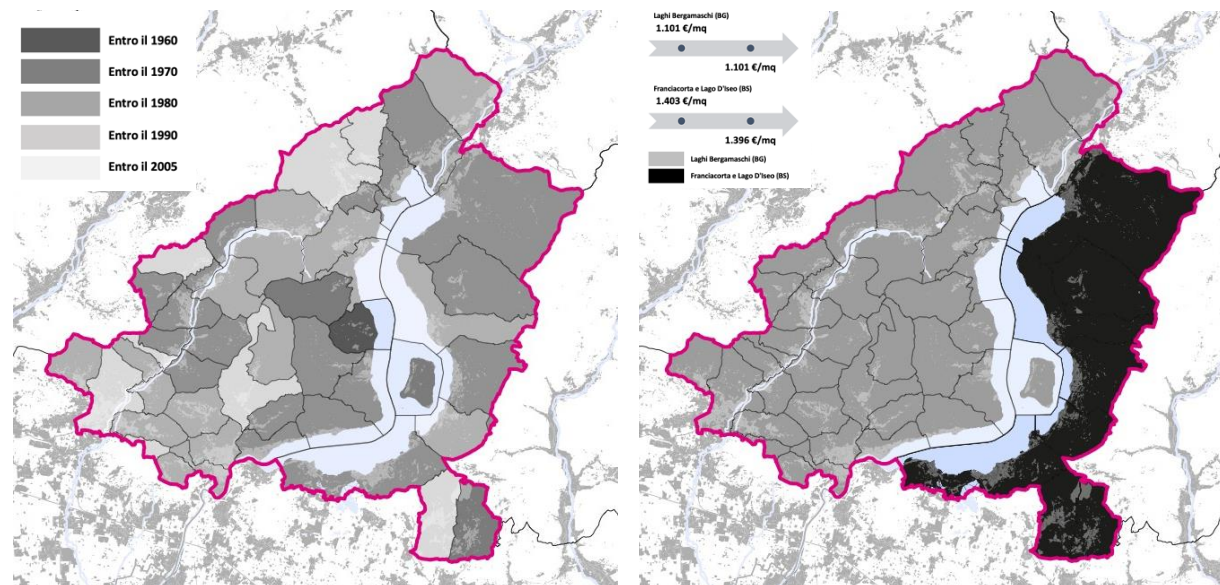
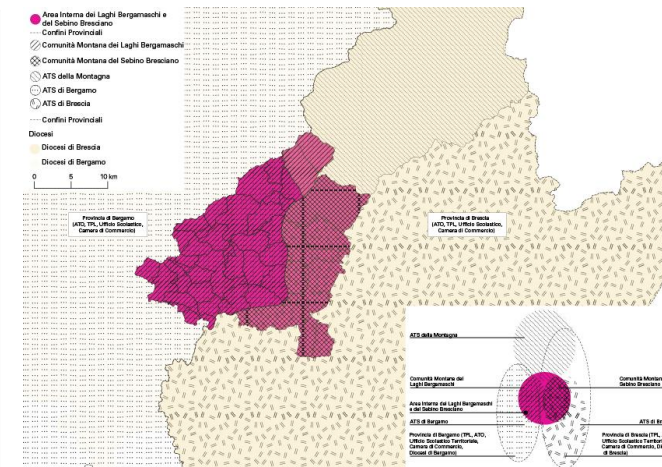
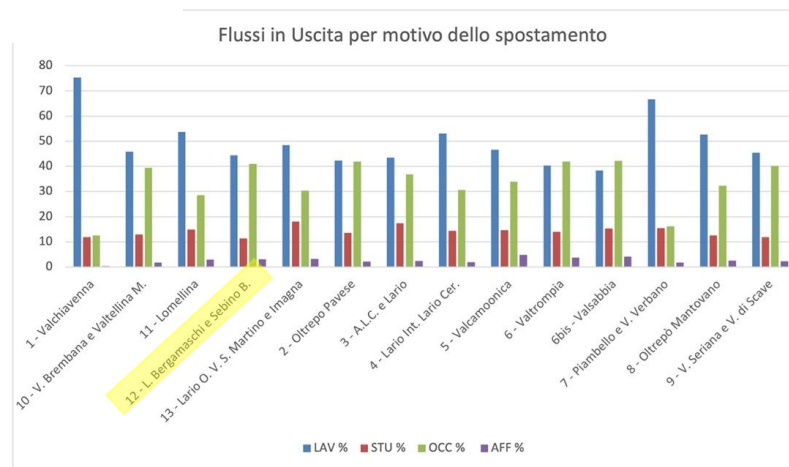
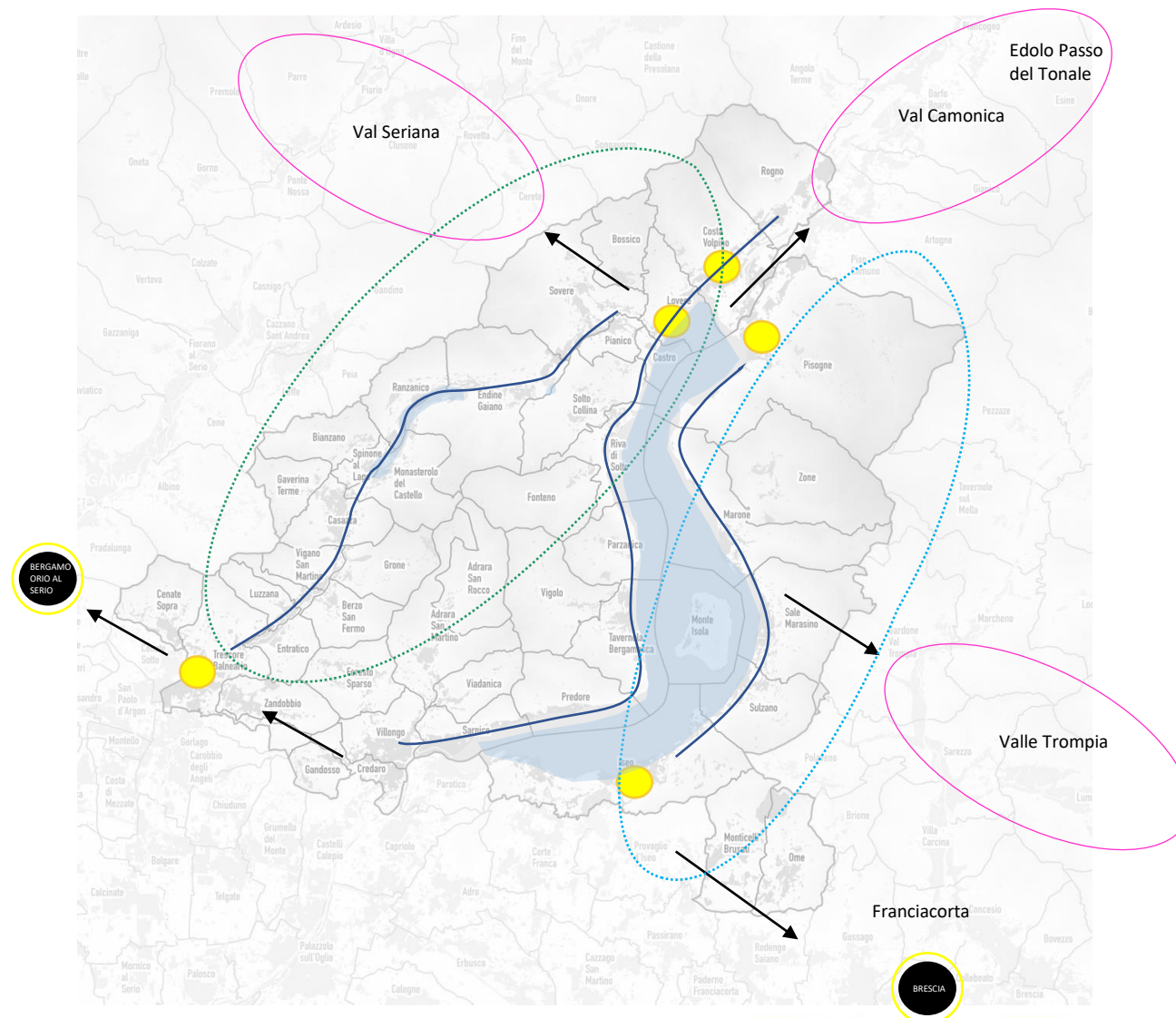


Figura 14 - a) Edifici residenziali per epoca di costruzione (ISTAT); b) Valori immobiliari per zone OMI.



L'IMMAGINE TERRITORIALE – LAGHI BERGAMASCHI E SEBINO BRESCIANO



**POLITECNICO
MILANO 1863**

DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA
E STUDI URBANI

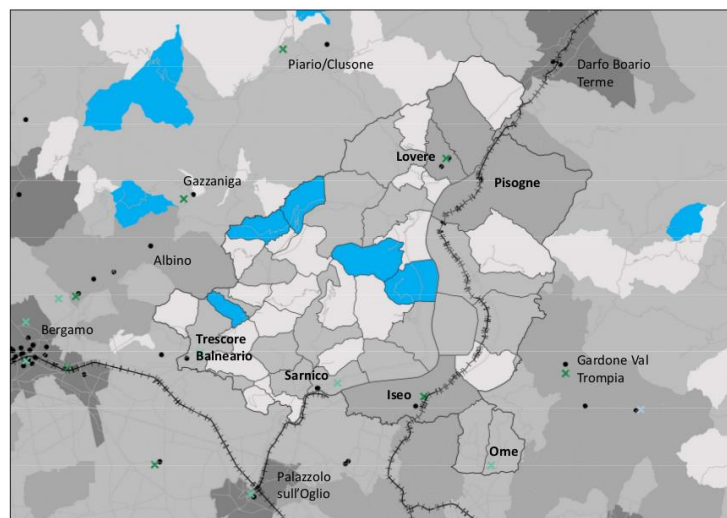


Cofinanziato
dall'Unione europea



**Regione
Lombardia**

1. La gestione dei servizi in un territorio complesso: tra pratiche d'uso del territorio e capacità di costruzione di reti



- Sanità**
- Strutture sanitarie**
- ✕ Ospedale
 - ✕ Casa di cura
 - ✕ Istituto di ricovero e cura
- Scuole**
- Scuole secondarie II grado
- Numero scuole per comune (primo ciclo)**
- 0
 - 1
 - 2 - 3
 - 4 - 10
 - >11

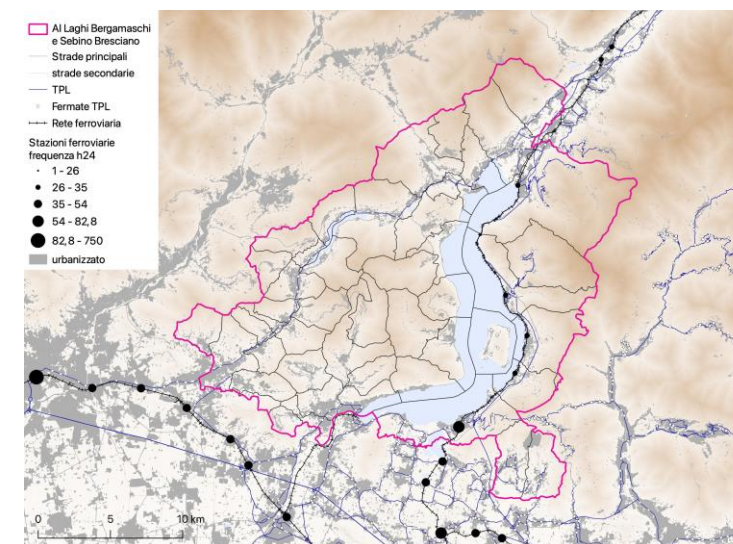
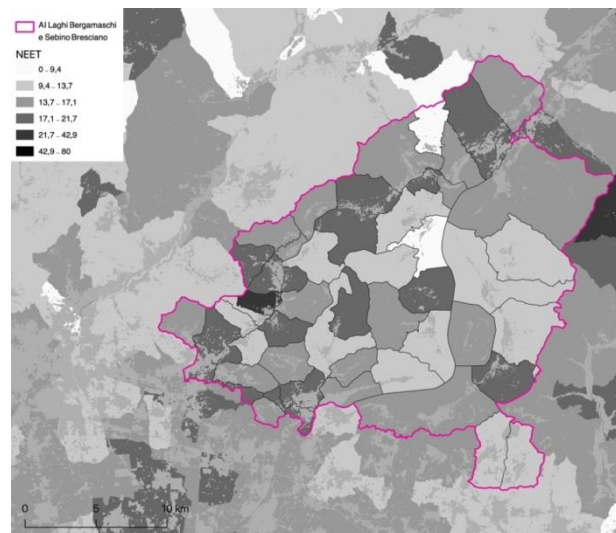
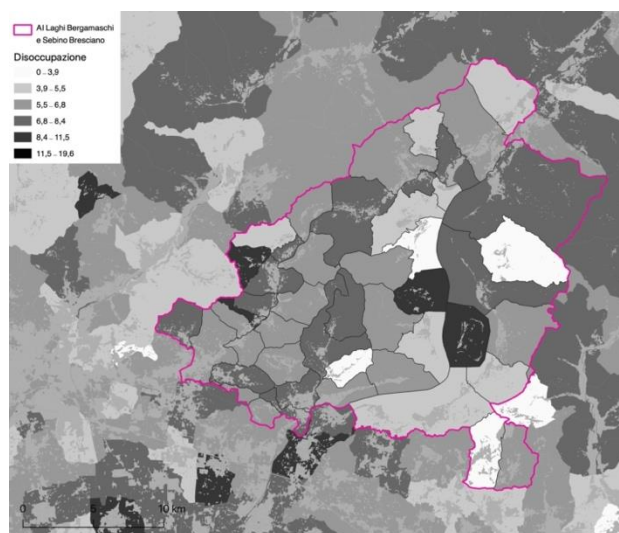


Figura 9 - a) indicatore di disoccupazione; b) NEET. Fonte dati ISTAT 8000 census, anno di rilevamento 2011



**POLITECNICO
MILANO 1863**

DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA
E STUDI URBANI

Discuteremo di: welfare; fornitura e qualità dei servizi essenziali; governance e organi di gestione; protezione sociale e tutela dei diritti delle categorie più fragili; inclusione sociale e benessere; spazi, pratiche e politiche educative, della sanità, della mobilità; digitalizzazione; qualità degli spazi pubblici;

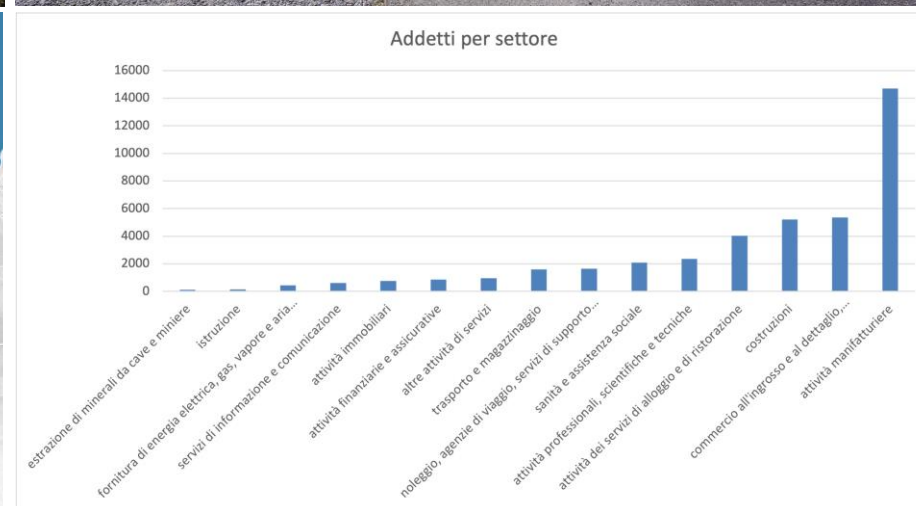
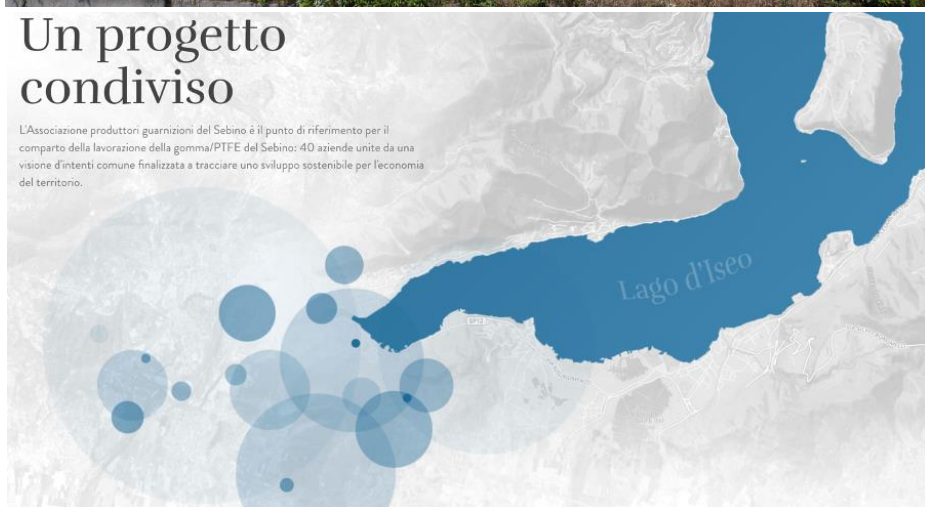
- Quali sono i **bisogni** delle popolazioni locali, con particolare attenzione ai gruppi più fragili (anziani, giovani, famiglie separate)? Quali i **servizi** già esistenti o le **progettualità in corso**?
- Quali sono le esigenze degli abitanti in termini di **accessibilità** ai servizi?
- Come funzionano i **servizi di scala locale e sovra-locale**? Chi attraggono?
- Come sono gestiti il **funzionamento e la fornitura dei servizi essenziali**? Quali sono carenti o di bassa qualità?
- Quali sono le principali **problematiche di gestione** degli organi di Governance del territorio?
- Quali sono gli attori e le pratiche dal basso che suggeriscono possibili **innovazioni** nelle politiche e negli spazi del welfare?

2. Sviluppo economico: tra tradizione e innovazione



Un progetto condiviso

L'Associazione produttori guarnizioni del Sebino è il punto di riferimento per il comparto della lavorazione della gomma/PTE del Sebino: 40 aziende unite da una visione d'intenti comune finalizzata a tracciare uno sviluppo sostenibile per l'economia del territorio.



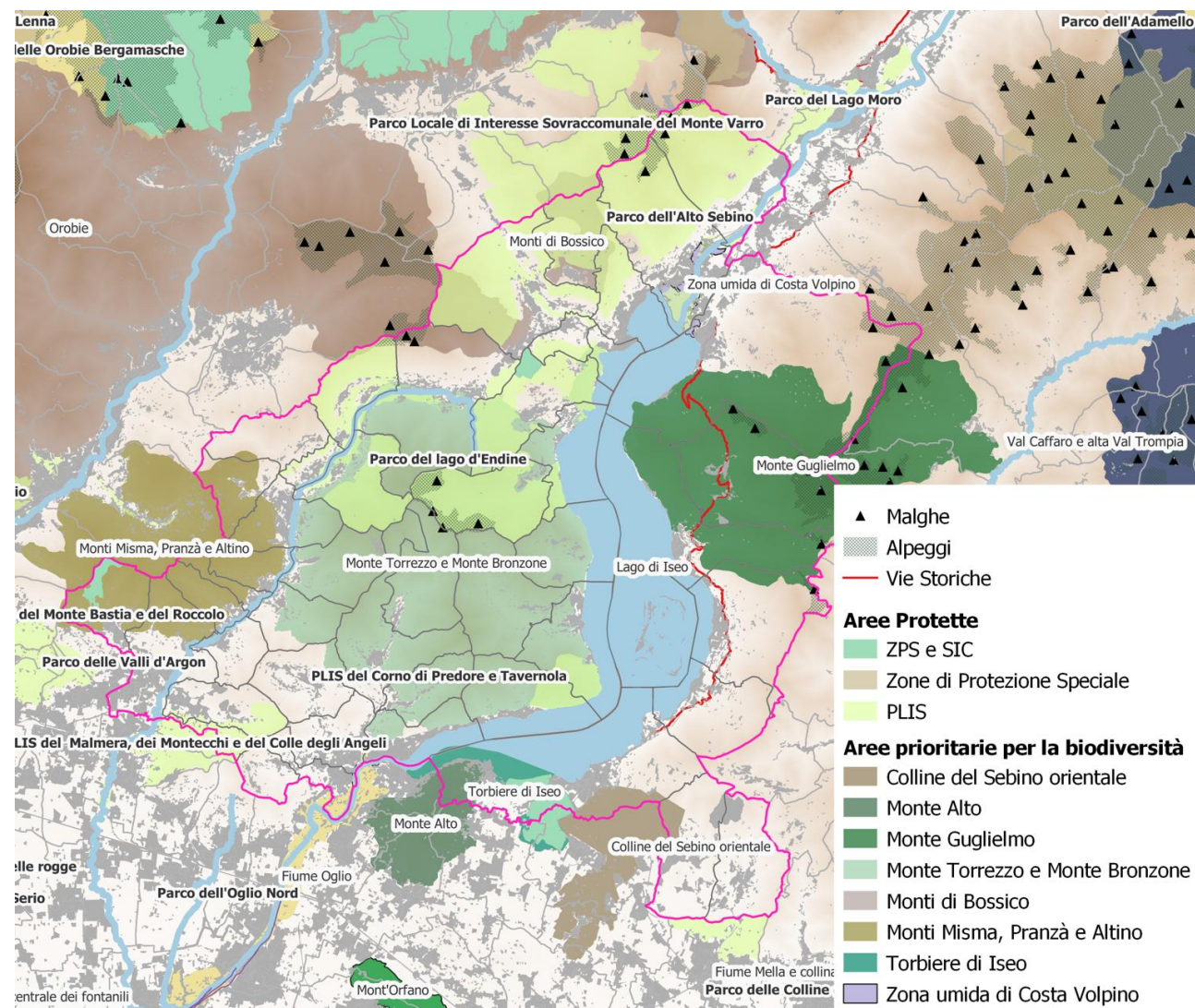
POLITECNICO
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA
E STUDI URBANI

Discuteremo di: **sistemi locali del lavoro; manifattura; economia del lago; turismo e valorizzazione del territorio; produzioni locali di eccellenza; innovazione e formazione; nuove economie**

- Qual è il **futuro** della manifattura e come si sta innovando?
- Come le attività produttive interagiscono con il territorio in termini di **sostenibilità ambientale**?
- Quali i **saperi** e le conoscenze radicati nel territorio che vanno tutelati, sviluppati, innovati? Come?
- Quali **nuove economie** si possono affiancare a quelle esistenti e come possono interagire e dialogare?
- Come il **turismo** può incidere sullo sviluppo dell'attrattività del territorio? Quali sono le potenzialità esistenti da valorizzare?
- In che modo la **formazione e i giovani** possono incidere nello sviluppo economico locale? In quali settori?
- In che modo le **produzioni locali di eccellenza** possono essere valorizzate e tutelate?

3. Dal Lago alle terre alte e alla collina: tra promozione e tutela del territorio



Discuteremo di: **valorizzazione e cura del patrimonio ambientale; tutela del territorio e sviluppo economico; presidio del territorio e rischio idrogeologico; turismo e tutela del territorio; produzioni locali, filiere, economie circolari**

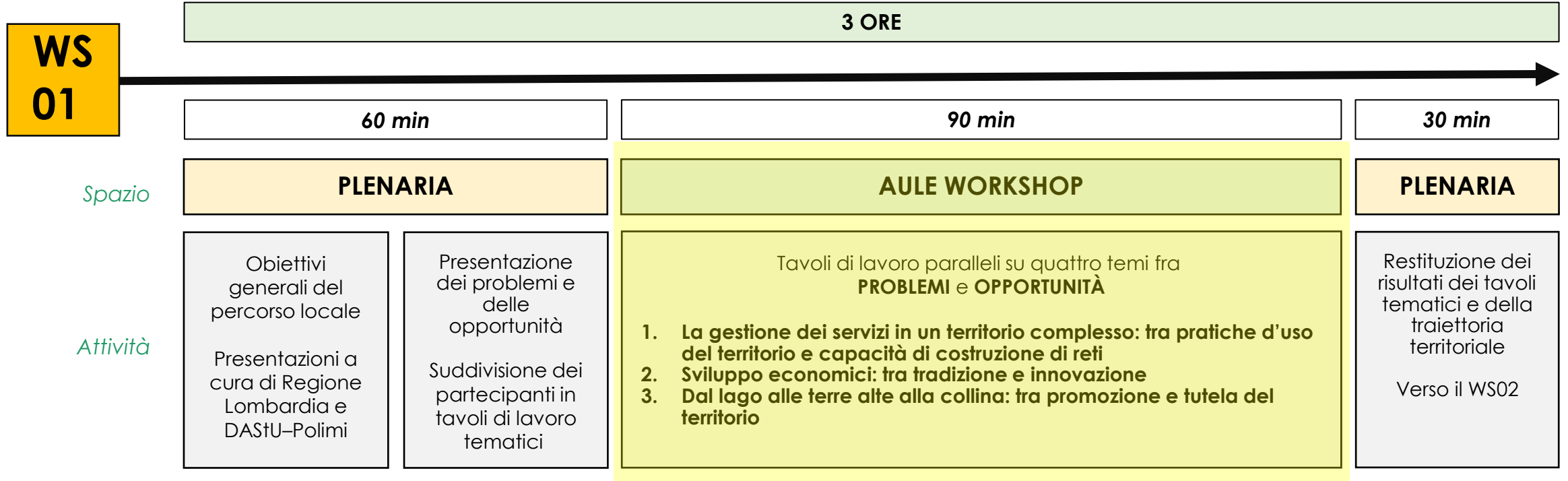
- Quali sono le diversità e specificità dei diversi **ecosistemi locali**?
- Quali sono i maggiori fattori di **rischio naturale e ambientale**? Quali le iniziative e i progetti? Cosa manca?
- Come e chi può intervenire sul territorio con **azioni di presidio e cura**?
- Quali **nuovi saperi e competenze** sono necessari per accompagnare e progettare il processo di cura e manutenzione del territorio?
- Qual è il ruolo delle **produzioni di eccellenza**? Quali i rischi e quali le opportunità?
- Come il turismo incide **sull'impatto del territorio**, quali attività e progetti sono previsti in un ottica di sostenibilità ambientale?

Divari territoriali
RISORSE LOCALI
ATTORI E POLITICHE
Problemi più rilevanti
Nuovi attori da coinvolgere
POLITICHE NECESSARIE
IMPLICAZIONI ED EFFETTI
RISORSE TERRITORIALI
Ostacoli e difficoltà

PERIFERICITÀ
FATTORI ESOGENI
Fragilità e Squilibri
EVOLUZIONE
CAPACITÀ E RELAZIONI
ATTORI, ATTIVITÀ, AREE DI INTERVENTO
RISCHI E CONTRADDIZIONI
ANDAMENTO E OPPORTUNITÀ
Mutazioni e Possibilità
FUTURI POSSIBILI
SCENARIO TENDENZIALE

La traiettoria territoriale descrive la tendenza evolutiva del territorio fra il passato recente e il prossimo futuro.

A partire da questa descrizione, quale futuro immaginate per l'area interna dei laghi Bergamaschi e del Sebino Bresciano? Quali i rischi e quali le opportunità?



Gruppi di lavoro tematici su tre temi tra problemi e opportunità:

La gestione dei servizi in un territorio complesso: tra pratiche d'uso del territorio e capacità di costruzione di reti

Dott. Claudio Calvaresi

Sviluppo economico: tra tradizione e innovazione

Prof. Alessandro Coppola

Dal lago alle terre alte e alla collina: tra promozione e tutela del territorio

Dott.ssa Chiara mezzetti

Alcune semplici regole per garantire una sessione di lavoro efficace e inclusiva:

- **Partecipare all'intera sessione** in modo da prendere parte pienamente alla discussione ed ai suoi esiti;
- **Segnalare il proprio desiderio di intervenire** per alzata di mano;
- **Intervenire sinteticamente;**
- **Parlare liberamente** di tutto quello che si ritiene rilevante per rispondere alla domanda;
- **Stare alla domanda** rispettando l'ordine delle domande presentate.



WS01 Laghi Bergamaschi e Sebino Bresciano

25 maggio 2023

areeinterne21-27@regione.lombardia.it
chiaramaria.mezzetti@polimi.it



POLITECNICO
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA
E STUDI URBANI