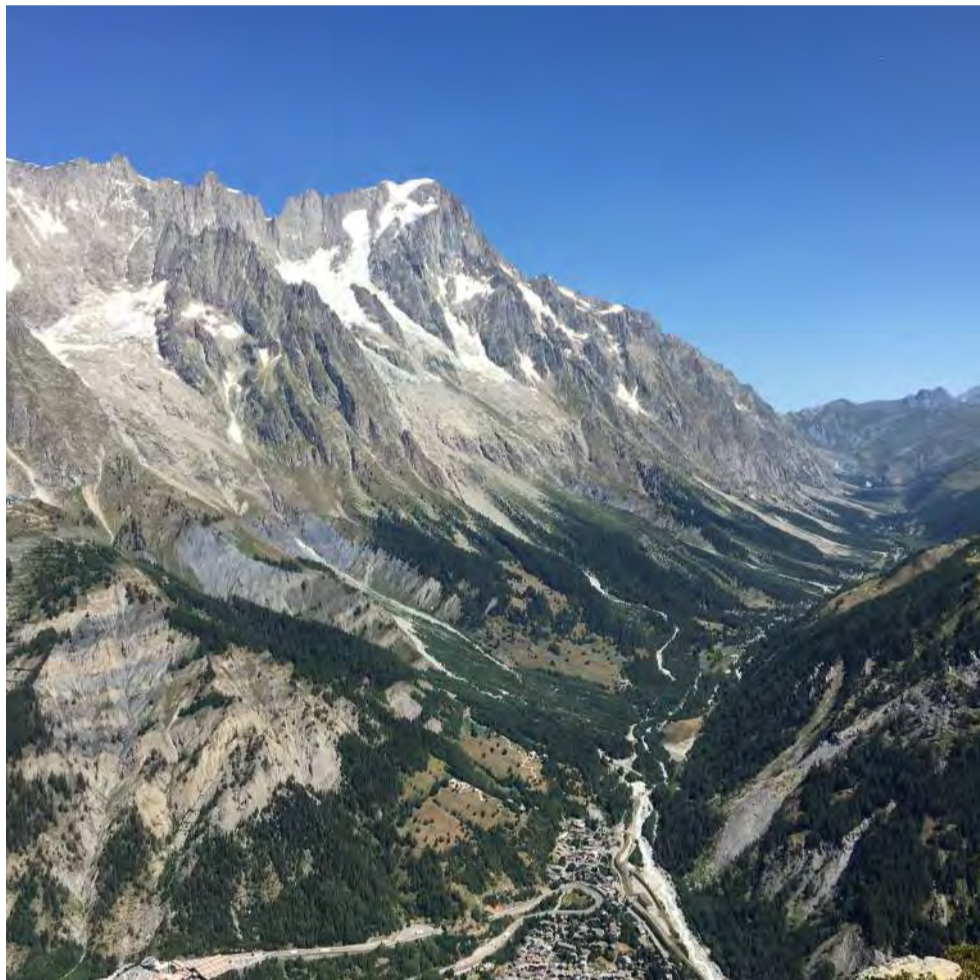




Ciclo di Seminari  
organizzati nell'ambito  
del progetto DASTU-  
Dipartimento d'Ecceellenza  
sulle Fragilità territoriali  
2018-2022



# Il territorio della montagna Fragilità e sviluppo sostenibile

a cura di:  
Valentina Cinieri,  
Alisia Tognon  
Comitati delle ricerche  
SafeHer e ReArch

**contatti**  
valentina.cinieri@polimi.it  
alisia.tognon@polimi.it



La questione del vivere in montagna è il tema del ciclo di webinar promossi nell'ambito della ricerca d'Ecceellenza sulle "Fragilità Territoriali". Trent'anni dopo la firma della Convenzione delle Alpi, il territorio della montagna non è più il Playground of Europe, bensì un campo molto fertile per lo sviluppo di ricerche ed esperienze di sviluppo locale, oltre che uno specifico ambito d'azione per la Strategia Nazionale delle Aree Interne.

**Identità, Agricoltura, Sostenibilità, Abitare, Comunità** sono i temi a cui è dedicato ciascuno dei cinque incontri. Nel corso di due sessioni di lavoro, i risultati della ricerca dialogano con esperienze di sviluppo locale e governo del territorio.

Gli incontri sono promossi nell'ambito delle linee di ricerca "SafeHer-Modelli concettuali e operativi per il patrimonio e i territori fragili" e "ReArch-Riciclo e riuso architettonico. Metodologie descrittive e strategie di progetto in tessuti urbani e paesaggi fragili".

27 novembre 2020

**Identità e fragilità del territorio di montagna**

18 dicembre 2020

**Agricoltura di montagna, ricerca scientifica e sviluppo locale**

29 gennaio 2021

**Questioni di sostenibilità ambientale per il paesaggio idroelettrico delle Alpi**

26 febbraio 2021

**Puntuale e sistemico: quali modi di riabitare le terre alte?**

12 marzo 2021

**Top-down vs bottom-up? Costruire comunità nei territori di montagna**



**POLITECNICO  
MILANO 1863**

DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA  
E STUDI URBANI



**DIPARTIMENTO  
D'ECCELLENZA  
FRAGILITÀ TERRITORIALI  
2018-2022**



CONSULTA REGIONALE LOMBARDA  
DEGLI ORDINI  
DEGLI ARCHITETTI,  
PIANIFICATORI, PAESAGGISTI  
E CONSERVATORI

Il ciclo di seminari è stato accreditato nel programma di formazione professionale continua dalla **Consulta Regionale Lombardia degli Ordini degli APPC: 6 CFP**



Ciclo di seminari organizzati nell'ambito del progetto DASTU-Dipartimento d'Eccellenza sulle Fragilità territoriali 2018-2022



© ATognon

# Il territorio della montagna Fragilità e sviluppo sostenibile

## Terzo seminario: Questioni di sostenibilità ambientale per il paesaggio idroelettrico delle Alpi

La questione del vivere in montagna è il tema del ciclo di webinar promossi nell'ambito della ricerca d'Ecc sulle "Fragilità Territoriali". Trent'anni dopo la firma della Convenzione delle Alpi, il territorio della montagna non è più il Playground of Europe, bensì un campo molto fertile per lo sviluppo di ricerche ed esperienze di sviluppo locale, oltre che uno specifico ambito d'azione per la Strategia Nazionale delle Aree Interne.

La terza giornata affronta il tema della **sostenibilità ambientale** e propone un aggiornamento della discussione sulla **questione dell'energia idroelettrica prodotta nelle Alpi italiane**. La possibilità di produrre energia sfruttando le caratteristiche fisiche della montagna e le sue preziose acque, ha rappresentato uno dei canali attraverso cui si è definito il rapporto dialettico tra città e montagna negli ultimi 150 anni. Oggi quel rapporto è chiamato ad affrontare nuove sfide, tra le istanze della produzione e la tutela dell'ambiente e del paesaggio, alla ricerca di un fragile equilibrio, nella prospettiva del cambiamento climatico e del Green Deal europeo.

Quattro discipline - **geografia, ingegneria idraulica, storia dell'architettura, progettazione contemporanea** - si confrontano attorno a tre focus: il paesaggio idroelettrico a vasta (grandi impianti) e piccola scala (microgenerazione); l'impatto del cambiamento climatico sulla filiera idroelettrica e i suoi effetti sui bacini idrici delle Alpi; l'architettura e il paesaggio delle centrali e delle opere di presa, documentando la sua storia e alcuni recenti esiti sul progetto contemporaneo di architettura.

### a cura di:

Valentina Cinieri, Alisia Tognon  
Comitati delle ricerche SafeHer e ReArch, d'Ecc, DASTU

### contatti:

valentina.cinieri@polimi.it  
alisia.tognon@polimi.it



**POLITECNICO  
MILANO 1863**

DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA  
E STUDI URBANI



Il ciclo di seminari è accreditato nel programma di formazione professionale continua dalla **Consulta Regionale Lombarda degli Ordini degli APPC: 6 CFP**



**DIPARTIMENTO  
D'ECCELLENZA  
FRAGILITÀ TERRITORIALI  
2018-2022**

29 Gennaio  
2021

L'incontro si svolgerà sulla piattaforma **Ms Teams**  
<https://tinyurl.com/yyeanspsv>

### programma :

9 00

Saluti e apertura

**Alisia Tognon, Valentina Cinieri**  
Assegniste ReArch/SafeHer, D'Ecc DASTU  
**Ilaria Valente** / Responsabile scientifico ReArch, D'Ecc DASTU  
**Davide Del Curto** / Responsabile scientifico SafeHer, D'Ecc DASTU

9 30

coordina: Davide Del Curto

Energia idroelettrica nel territorio delle Alpi, tra cambiamento climatico e Green Deal europeo

**Giacomo Menini** / ASST-Valtellina e Alto Lario, già Assegnista SafeHer D'Ecc DASTU  
I luoghi dell'acqua. Il paesaggio idroelettrico della Alpi Italiane

**Fabrizio Trisoglio** / Fondazione AEM, Gruppo A2A

Il potere dell'acqua: fonti e spunti di riflessione sull'idroelettrico dagli Archivi Storici di Fondazione AEM

**Viviana Ferrario** / Dip. di Culture del Progetto, IUAV, **Benedetta Castiglioni** / Dip. DISSGEA, UniPd

Piave idroelettrico. Transizioni energetiche e paesaggio nelle Alpi Orientali

Pausa

**Giacomo Bertoldi** / EURAC Istituto per l'ambiente alpino  
Cambiamento globale nelle regioni di montagna e gli effetti sugli ecosistemi alpini

**Renzo Rosso, Daniele Bocchiola, Leonardo Stucchi** / DICA Politecnico di Milano, Laboratorio interdipartimentale Climate-Lab

Cambiamento climatico e dinamiche idrologiche nei bacini montani. Scenari di evoluzione del paesaggio periglaciale e produzione idroelettrica

12 30

Pausa Pranzo

14 00

coordina: Alisia Tognon

Architettura delle acque per una infrastrutturazione del territorio montano

**Livio Petriccione** / DPIA, Università di Udine. Tipologie edilizie e Forme architettoniche per la produzione energetica e lo sviluppo territoriale in Friuli-Venezia Giulia

**Manuela Mattone, Elena Vigliocco** / Dipartimento Architettura e Design Politecnico di Torino

Il patrimonio dell'idroelettricità: una risorsa culturale per la rivitalizzazione dei territori montani

15 30

coordina: Alisia Tognon

Narrazione e progetto contemporaneo sulle Alpi

**Giorgio Azzoni** / Accademia di Belle Arti di Brescia Santa Giulia, Responsabile dei progetti artistici del Distretto Culturale della Comunità Montana di Valle Camonica  
Ingegneria, architettura e arte nel paesaggio alpino: il Museo dell'energia idroelettrica-Musil.

**Arch. Roberto Paoli, Nexus!Associati/** Storo, TN. Dove l'acqua ...

**Ing. David Marchiori** / Ponte Arche, TN  
Sculture per l'acqua: una presa e due serbatoi tra le valli del Trentino

**Arch. Vincenzo Cangemi** / Coira, CH  
Le Centrali idroelettriche nei Grigioni: da St. Moritz (1878) a Ragn d' Err a Surses (oggi)

16 30

Question time