TRACCE DI FUTURO. NUOVI SENTIERI PER LA MONTAGNA

M. Chiara Cattaneo

Tirano, 25 marzo 2025

UNIVERSITÀ CATTOLICA del Sacro Cuore
CRANEC
Centro di ricerche in Analisi economica e sviluppo economico internazionale

«L'UNICA COSTANTE NELLA VITA È IL CAMBIAMENTO»

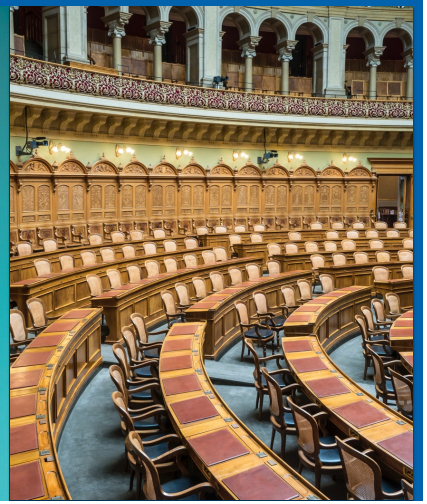
- Eraclito

Megatrend globali e impatto locale

FATTORI DI CAMBIAMENTO STEEP

(Society Technology Environment Economics Politics)

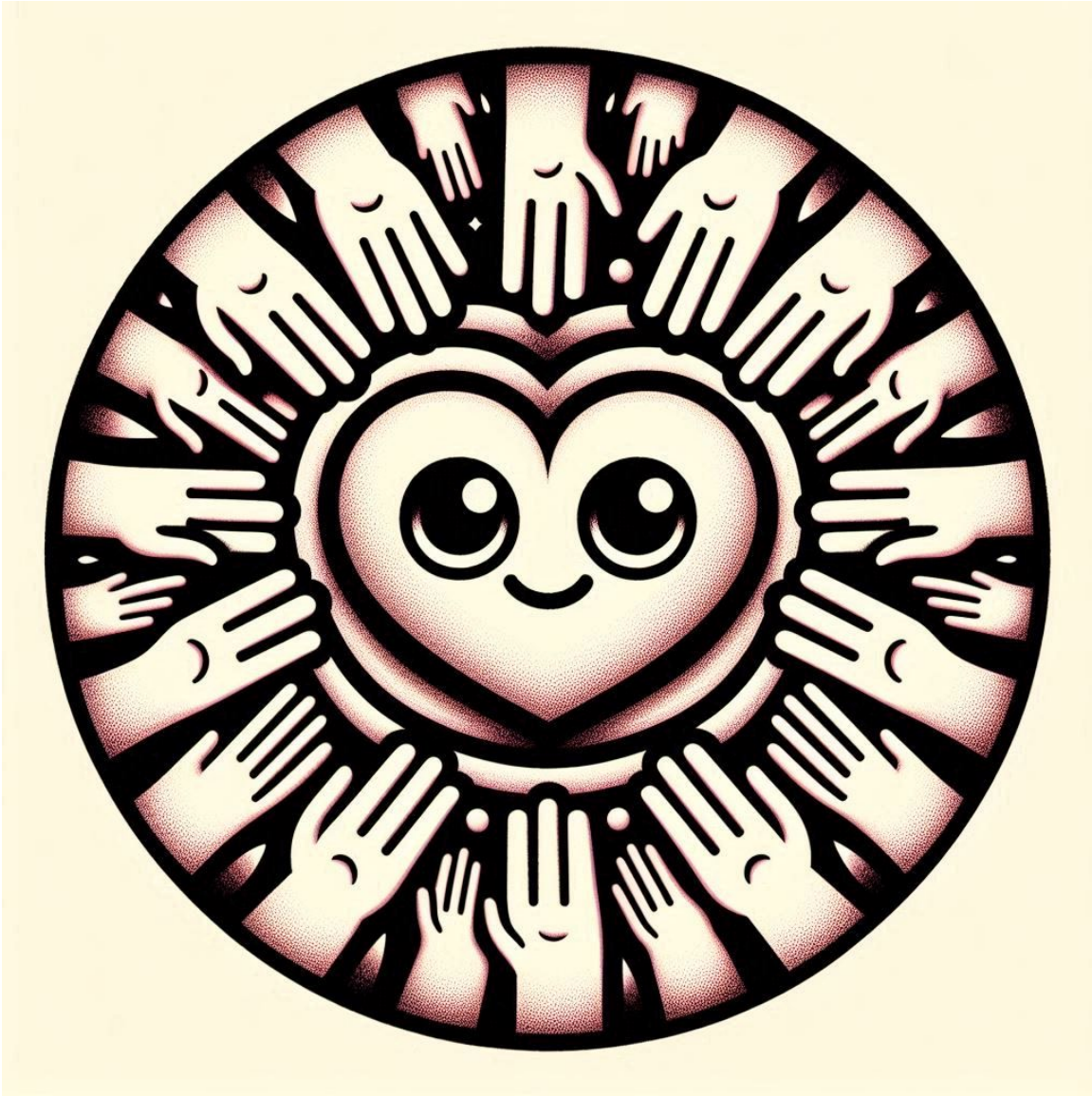
Ambientali	Tecnologici	Sociali	Economici	Politici



I MEGATREND NON POSSONO ESSERE INDIRIZZATI....
...MA SOLO GESTITI

RIVOLUZIONE TECNOLOGICA E SOSTENIBILITÀ AL CENTRO

OLTRE
CENTRO-PERIFERIA



I TERRITORI COME AREE DI INNOVAZIONE E SVILUPPO

4 STORIE

JEANNETTE BONDAZ – AOSTA

FORMAZIONE IMPRENDITORIALE

TURISMO SOSTENIBILE

RIGENERAZIONE E CULTURA

RADICI E NARRAZIONE

ELENA PEDRANA – PONTE IN VALTELLINA

1893
GIÒ PORRO
PONTE IN VALTELLINA

IMPRENDITORIALITÀ INNOVATIVA

RADICI E APERTURA GLOBALE

AUTOMAZIONE

CONCILIAZIONE

MARIANNA MOSER – VAIA – TRENTINO

CRISI COME OPPORTUNITÀ

DESIGN

CREATIVITÀ E INNOVAZIONE

RESILIENZA E COMUNITÀ

ANNALISA BONFIGLIOLI – STEFANIA MARCOCCIO – CRAMARS TOLMEZZO

COMUNITÀ DA ACCENDERE

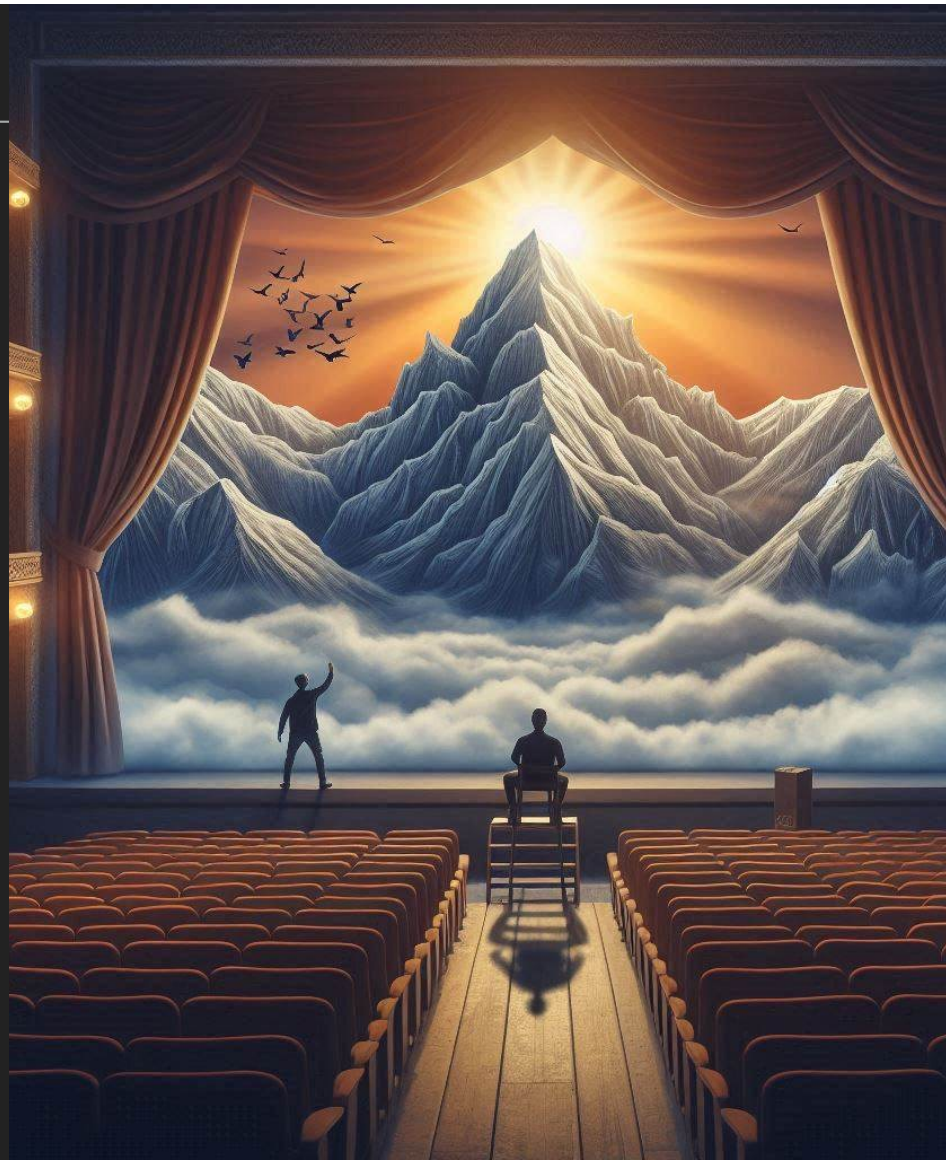
ANDARE VERSO

COMPETENZE

GUARDARE FUORI

PER UNA MONTAGNA PROTAGONISTA

- Jeannette
- Elena
- Marianna
- Annalisa
- Stefania

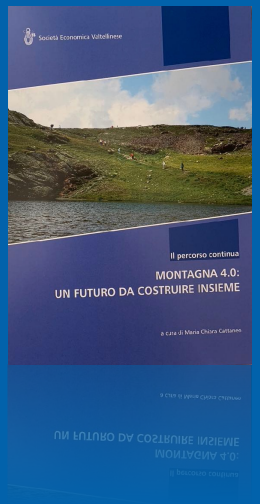


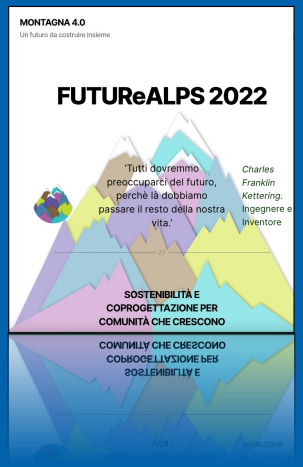
LA RICCHEZZA DEL FEMMINILE
DENTRO MONTAGNA 4.0 FUTURE ALPS

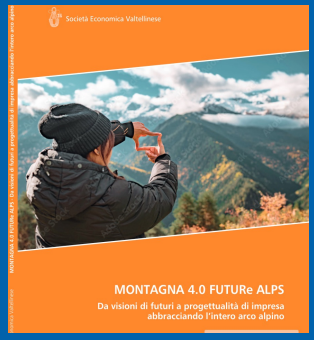
VALLE D'AOSTA
VALTELLINA
TRENTINO
FRIULI

DAL 2017 PER TRACCE DI FUTURO

MONTAGNA 4.0 FUTURE ALPS





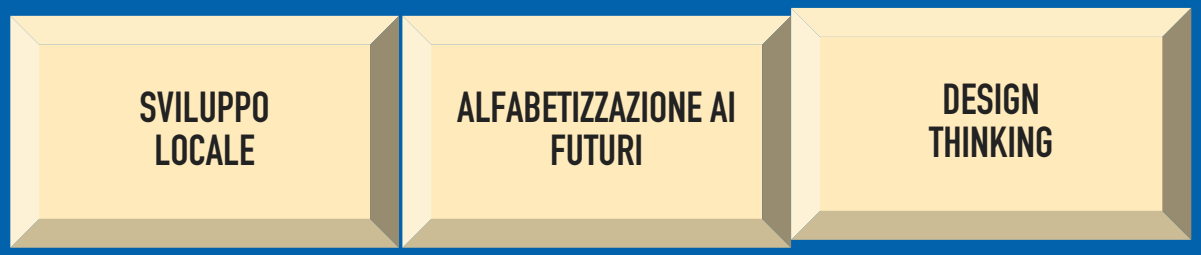


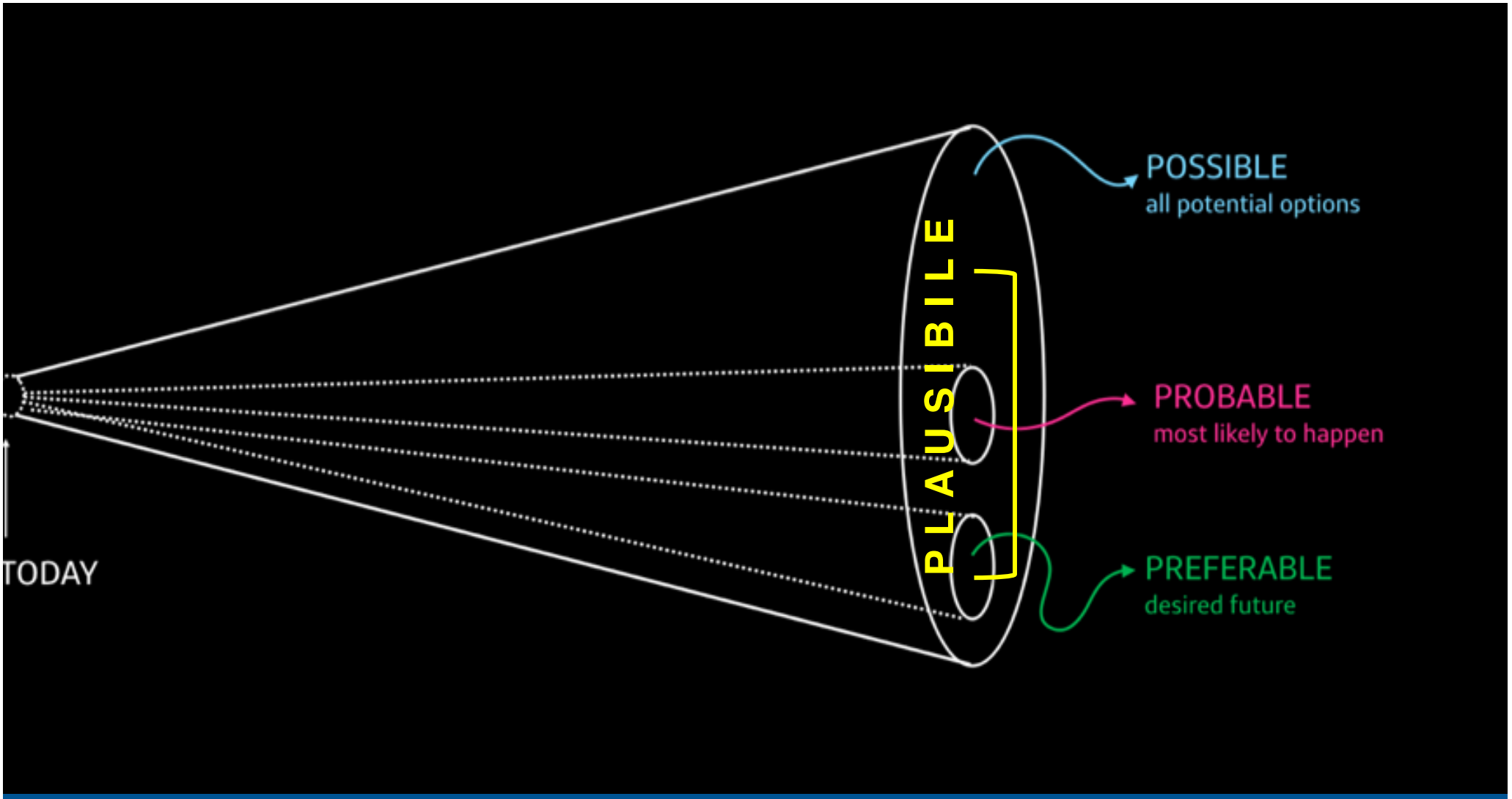
+1200 STUDENTI COINVOLTI

CRESCITA SOSTENIBILE E SVILUPPO DI QUALITA' IN PROSPETTIVA GLOCALE

METODOLOGIA E APPROCCI SCIENTIFICI

MONTAGNA 4.0 FUTURE ALPS





Future cones (Voros) / teoria dei 4P

LEGAMBIENTE

Carovana delle Alpi

Bandiera Verde 2024

LEGAMBIENTE

a

Società Economica Valtellinese (SO)

per

I percorsi formativi "Montagna 4.0 - FUTUReALPS", progettati ed attuati da Società Economica Valtellinese con il sostegno di numerosi partner che da alcuni anni mirano a costruire negli studenti delle aree alpine la capacità di immaginare e di creare un futuro sostenibile sfuggendo alla logica della marginalità e a quella della monocultura turistica.

GIOVANI AL CENTRO
PER IMMAGINARE IL FUTURO

DA VISIONI A PROGETTUALITÀ

SOCIETÀ ECONOMICA VALTELLINESE

Montagna 4.0 - UN FUTURO DA COSTRUIRE INSIEME

Il percorso formativo per co-costruire una visione condivisa di futuro si apre all'Arco Alpino

Montagna 4.0

FUTUReALPS 2024

SI RINGRAZIA CRÉDIT AGRICOLE ITALIA

PERCORSO REALIZZATO CON IL SUPPORTO DI

Région Autonome Vallée d'Aoste – Regione Autonoma Valle d'Aosta

Unione Nazionale Comuni Comunità Enti Montani – UNCEM – Delegazione Regionale della Lombardia

BIM – Fondazione CARIPLO

COGENINFRA HEAT VALTELLINA

CONFINDUSTRIA LECCO E SONDRIO

PARCO NAZIONALE DELLO STELVIO – NATIONAL PARK STILFSER JOCH

VALSUGANA

Comune di Bormio – Comune di Tirano – Comune di Sondrio – Comune di Morbegno – Comune di Chiavenna

In collaborazione con

Région Autonome Vallée d'Aoste – Regione Autonoma Valle d'Aosta

cremais – FORMAZIONE/INNOVAZIONE SOCIALE/SVILUPPO LOCALE

GAL Trentino Orientale

INNOVALP

CON IL PATROCINIO DI

Regione Lombardia

Provincia di Sondrio

IN COLLABORAZIONE CON

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca – Ufficio XIII Ambito Territoriale di Sondrio

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SONDRIO

ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI, CONSERVATORI E PAESAGGISTI DELLA PROVINCIA DI SONDRIO

ORDINE DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI SONDRIO

ORDINE DOTTORI AGRONOMI E FORESTALI

MONTAGNA 4.0 FUTUReALPS 2023 e 2024

4 TERRITORI

2024: 250 STUDENTI COINVOLTI

8 ISTITUTI

16 TUTOR

CO-COSTRUZIONE CON IMPRENDITORI

600 STUDENTI
41 PROGETTI IN DUE ANNI

IDEE PENSATE IN RISPOSTA A SFIDE

OPEN INNOVATION

DA VISIONI A PROGETTUALITA'

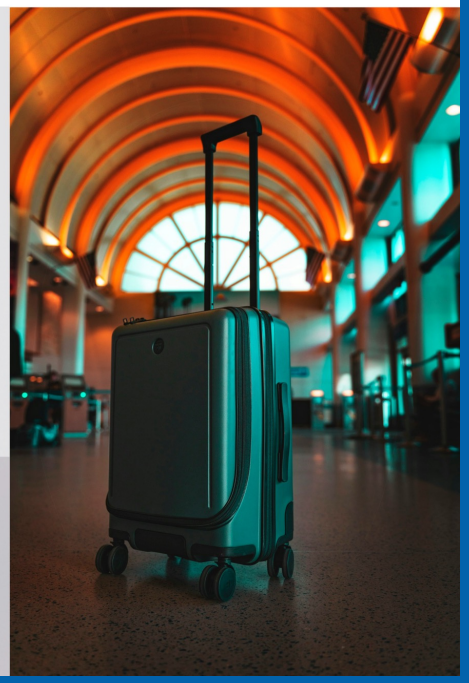
21 PROGETTUALITA' – 4 CLUSTER TEMATICI

FOOD and AGRICULTURE

ENERGY **& ENVIRONMENT**

TECHNOLOGY & INNOVATION

TOURISMS



PITCH DAY

TEATRO SOCIALE

SONDRIO

LA QUADRUPLA ELICA IN AZIONE

CO-CREAZIONE E CO-DESIGN PER UN FUTURO CONDIVISO

ALCUNI ESEMPI

FUTURE GREENHOUSE – COME UTILIZZARE LA TECNOLOGIA PER MIGLIORARE L'AGRICOLTURA SOSTENIBILE IN MONTAGNA

ECOUTOPIA – QUALI STRATEGIE PER PROMUOVERE LE ENERGIE RINNOVABILI

MOUNTAIN MED – COME MIGLIORE LA QUOTIDIANITÀ DELLE COMUNITA' ALPINE CON LA TECNOLOGIA

MountainMed

B.I.O – SISTEMI MECCANIZZATI

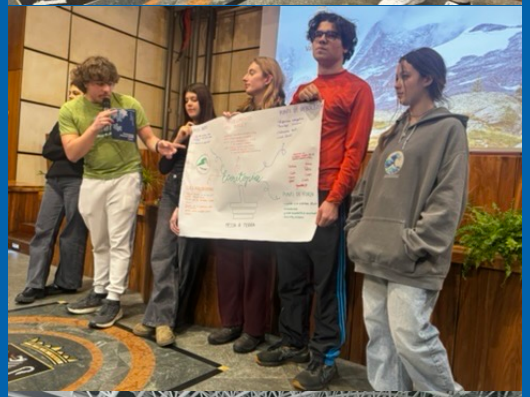
LIVE CULTURE – DRONI PER IL MONITORAGGIO AMBIENTALE E SVILUPPO CULTURALE

SAFE TREKKING – TECNOLOGIA PER MIGLIORARE LA SICUREZZA DEI TURISTI IN MONTAGNA

Co-costruzione comunitaria…

INNOVALP E MONTAGNA 4.0 FUTURE ALPS

CREATIVITA' E INNOVAZIONE



ESPERIENZA

IMMERSIVA

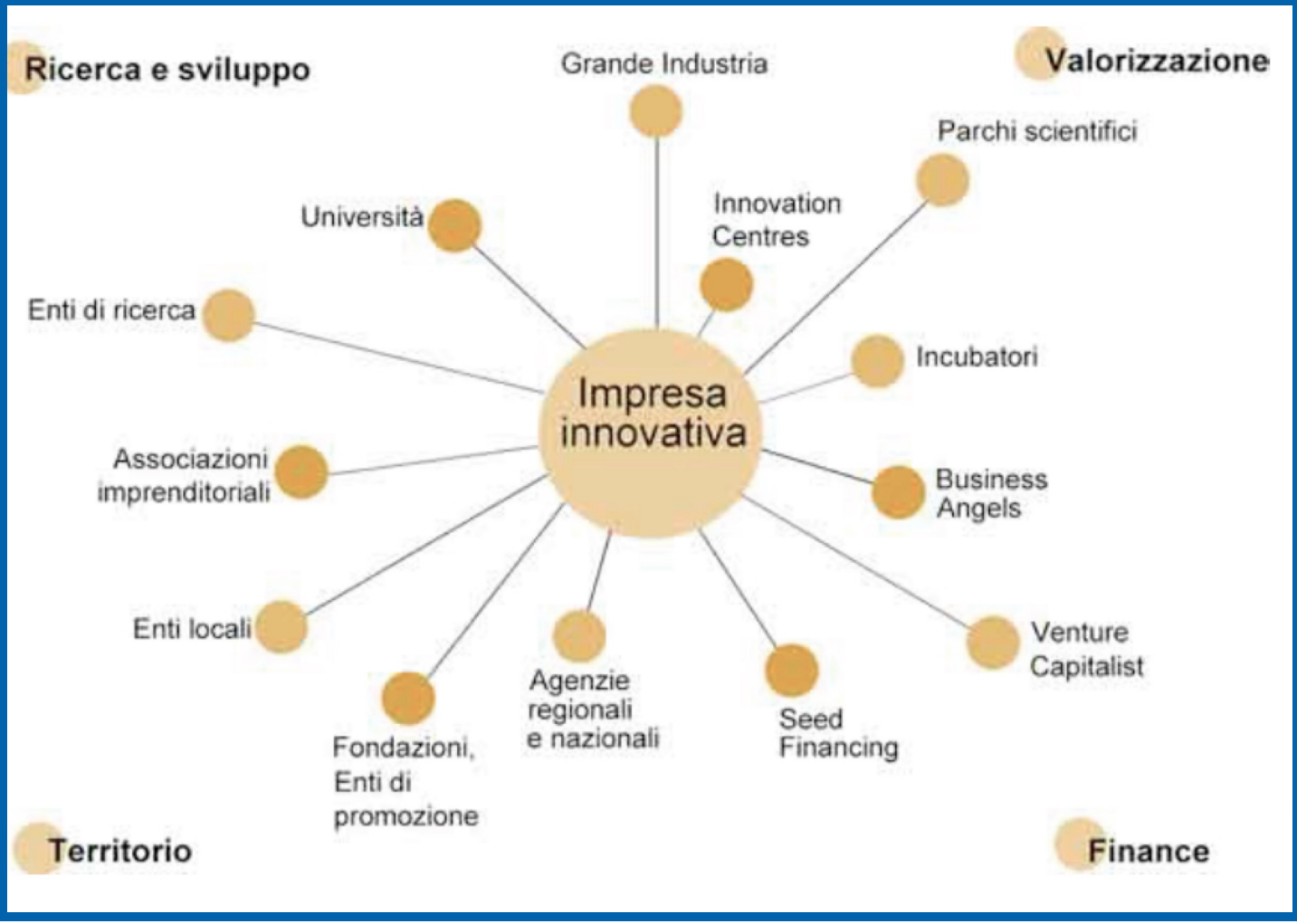
PER LA MESSA A TERRA DELLE PROGETTUALITÀ

STUDENTI E IMPRESE

YOUTH ★ SHAPING EUSALP

IL CONTESTO EUSALP

ECOSISTEMA DELL'INNOVAZIONE – SERVE UN CONTESTO FAVOREVOLE



CULTURA DELL'INNOVAZIONE E IMPRENDITORIALITA' COME TASSELLI NECESSARI

LIQUID SASSELLA

Lora Fahmy

INTELLIGENZA ARTIFICIALE

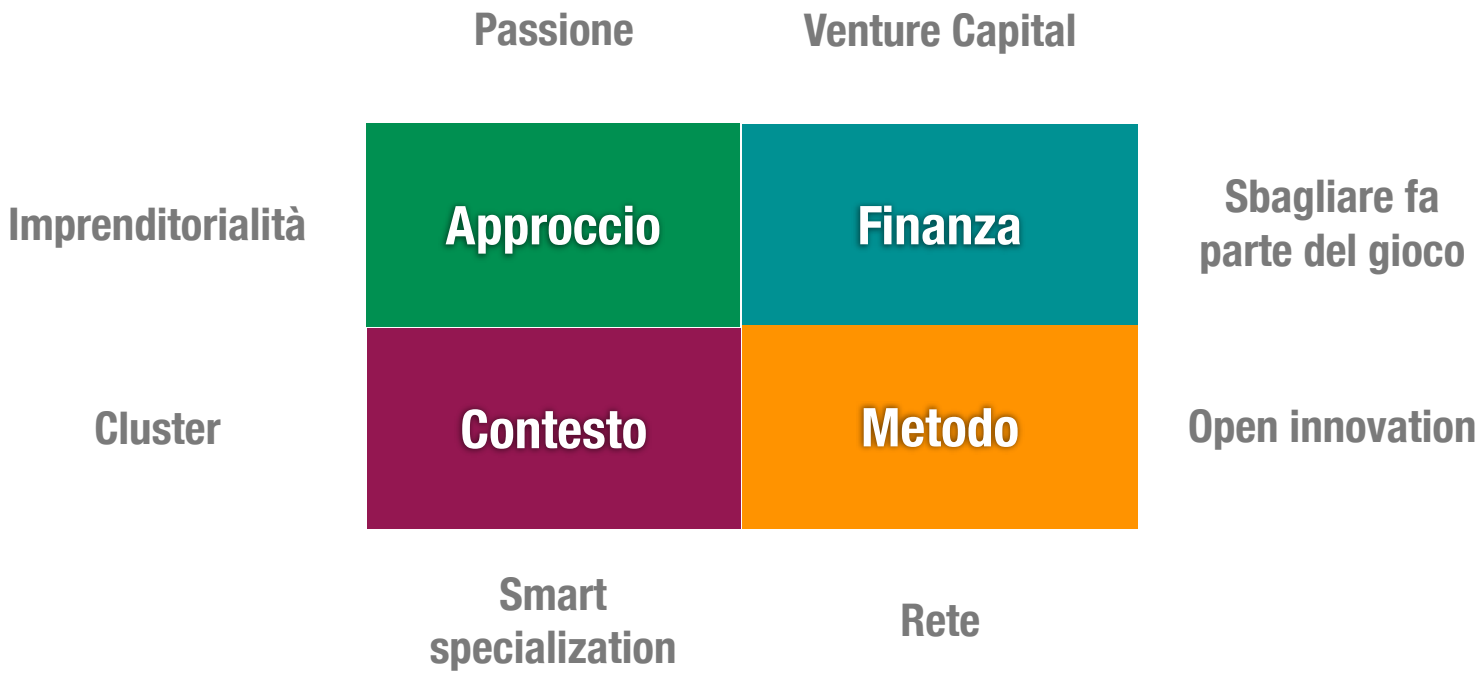
CHE FA INTERIOR DESIGN

LIQUID FACTORY

LIQUID VALGELLA

Sylwia Szymczyk

COME L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE CAMBIA IL SETTORE DELLA MODA

LIQUID FACTORY

Promuovere un contesto favorevole all'innovazione