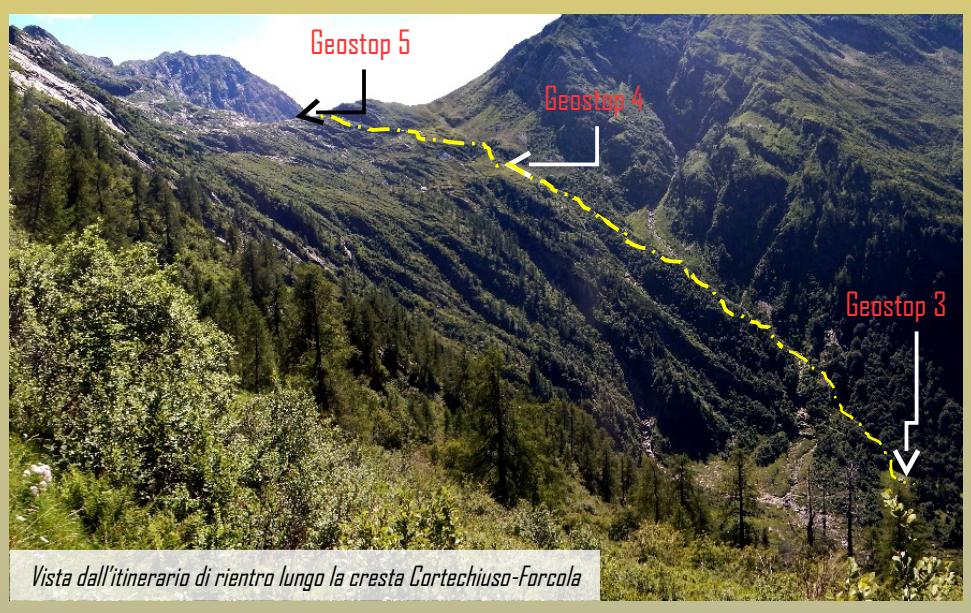
L'ANELLO GEOTURISTICO DELLA VALLE LOANA

THE GEOTOURISTIC RING PATH OF THE LOANA VALLEY

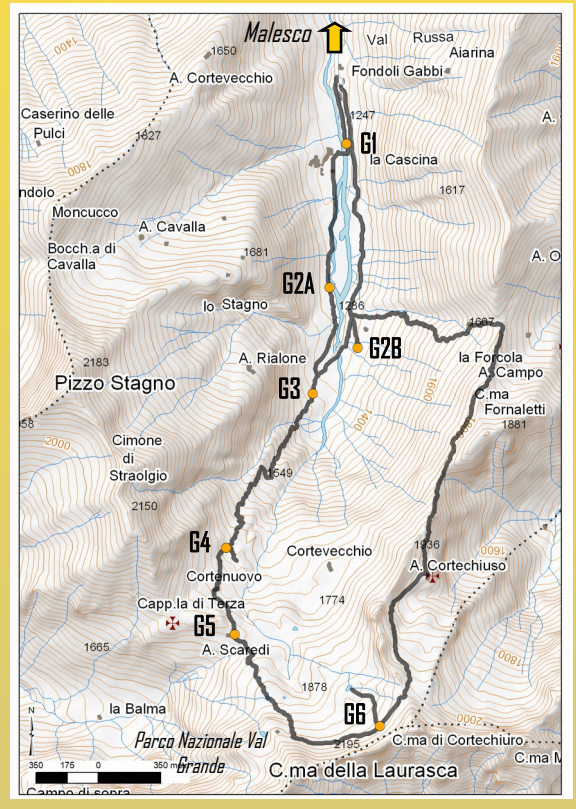
ANELLO GEOTURISTICO DELLA VALLE LOANA

Vista dall'itinerario di rientro lungo la cresta Cortechiuso-Forcola



Vista dall'itinerario di rientro lungo la cresta Cortechiuso-Forcola

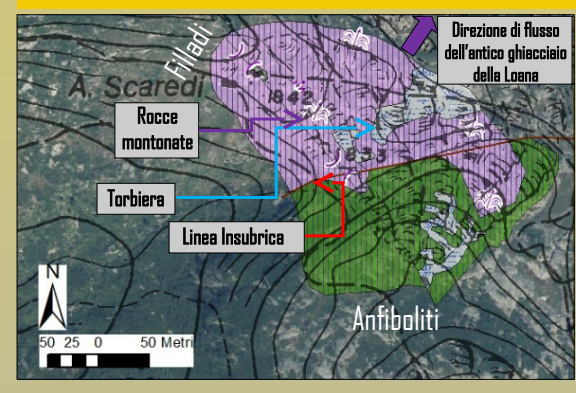
LE FORME DEL PAESAGGIO sono l'oggetto principale di questo itinerario tematico e rappresentano le diverse conformazioni che può assumere la superficie terrestre nel tempo in funzione degli agenti che la modellano (es. acqua, gravità, ghiaccio, neve), i quali variano in relazione all'ambiente circostante (es. montagna, pianura, costa).
In questo percorso vedremo come la varietà di forme del rilievo della Terra (**Geomorfodiversità**) ci permetta di "leggere" la storia evolutiva di un'area.



La **GEOMORFOLOGIA** è la disciplina che studia le forme del rilievo e individua le aree dove i processi che le generano sono attivi o potrebbero riattivarsi sotto specifiche condizioni, costituendo possibili problematiche per gli insediamenti sul territorio.
Il geomorfologo rappresenta le forme del paesaggio attraverso **Carte Geomorfologiche**, riportate in versione semplificata nei pannelli (**Box geomorfologici**).

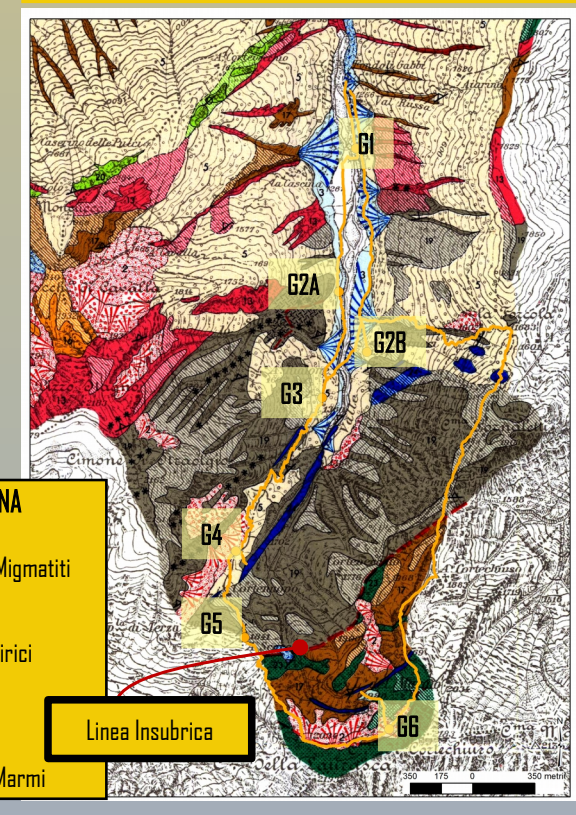
CARTOGRAFIA TEMATICA

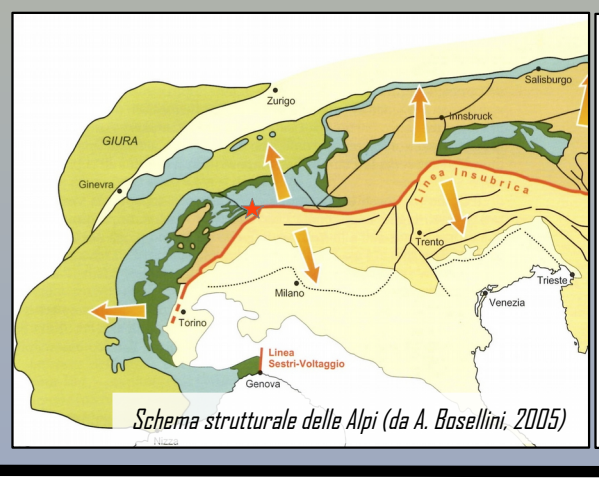
BOX GEOMORFOLOGICO:
le forme del paesaggio



La **GEOLOGIA** è la disciplina che studia le caratteristiche delle rocce, che vengono riportate su **Carte Geologiche.** Su ciascun pannello, uno stralcio della "**Carta Geologica della Valle Vigezzo"** (Regione Piemonte) mostra la varietà di rocce (**Geodiversità**) che caratterizza la Valle Loana.
Le Alpi nascono dalla collisione tra la **Placca Europea** e la **Placca Africana**. La **Linea Insubrica** (un lineamento tettonico che attraversa le Alpi da Ovest a Est) separa le rocce della **Zona del Canavese** e del **Dominio Austroalpino** a Nord (molto deformate durante l'orogenesi alpina e vergenti verso Nord), dalle rocce del **Dominio Sudalpino** a Sud (poco deformate e vergenti verso Sud). In base alle loro diverse caratteristiche, alle loro strutture e ai lineamenti tettonici che le interessano, sono diversamente sensibili ai vari agenti del modellamento, generando forme del paesaggio differenti.

CARTA GEOLOGICA: le rocce





Schema strutturale delle Alpi (da A. Bosellini, 2005)

- Direzione del trasporto tettonico (vergenza)
- Pianure adiacenti alla catena (Molassa)
- Rocce del margine continentale europeo (Elvetidi)
- Sedimenti dell'Oceano Ligure-Piemontese (Pennidi)
- Crosta dell'Oceano Ligure-Piemontese (Ofioliti)
- Rocce del margine continentale europeo (**Austroalpino**)
- Rocce del margine continentale africano (**Sudalpino**)
- Territorio della Valle Loana

LEGENDA DELLE ROCCE DELLA VALLE LOANA

Dominio Austroalpino
- Scisti a talco e clorite (Pietra ollare)
- Migmatiti
- Ortogneiss
- Paragneiss e Micascisti
- Filladi, Filloniti, Miloniti, Quarziti
- Filoni porfirici
- Metacarbonati, calcescisti e marmi

Dominio Sudalpino
- Anfiboliti
- Paragneiss e Micascisti
- Marmi

Linea Insubrica

Per approfondimenti:
www.ecomuseomalesco.it/percorsi-tematici

Progetto realizzato dal Comune di Malesco

Progetto finanziato nell'ambito del Bando Operazione 7.5.2 – Infrastrutture turistico-ricreative ed informazione nell'ambito del CLLD Leader

GAL LAGHI e MONTI

Progetto patrocinato da

ecomuseo ED LEUZERIE E DI SCHERPELIT

SESIA VAL GRANDE GEOPARK

Società di Scienze Naturali del Verbano Cusio Ossola