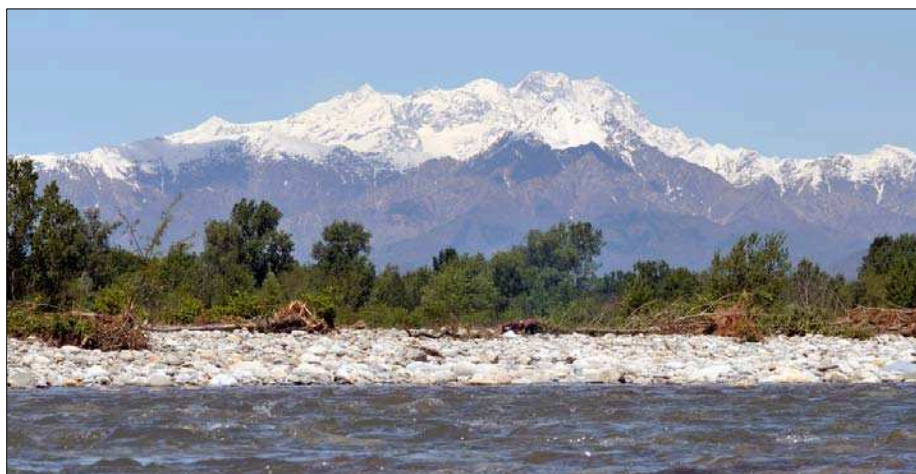




sezione di Varallo
commissione scientifica

Viaggiatori del tempo I ciottoli del Sesia dal Monte Rosa alla Pianura Padana



**Varallo, Biblioteca civica Farinone-Centa
sabato 11 – domenica 19 luglio**

Mostra *Viaggiatori del tempo. I ciottoli del Sesia dal Monte Rosa alla Pianura Padana.*

**Carcoforo, Museo del Parco Naturale Alta Valsesia
sabato 25 luglio**

convegno *I ciottoli del Sesia dal Monte Rosa alla Pianura Padana* (10.00)

rinfresco lungo il Gabbio Grande (12.30)

escursione *La morfologia di un fondovalle alpino. Il torrente Egua da Piè di Rosso a Carcoforo* (14.30)

sabato 25 luglio – domenica 23 agosto

Mostra *Viaggiatori del tempo. I ciottoli del Sesia dal Monte Rosa alla Pianura Padana.*

Carpignano Sesia, sala consigliare del municipio

sabato 12 – domenica 27 settembre Mostra *Viaggiatori del tempo. I ciottoli del Sesia dal Monte Rosa alla Pianura Padana.*

San Nazzaro Sesia, chiostro dell'abbazia dei SS. Nazzaro e Celso

sabato 10 – domenica 25 ottobre

Mostra *Viaggiatori del tempo. I ciottoli del Sesia dal Monte Rosa alla Pianura Padana.*



Parco Naturale
Alta Valsesia



Parco Naturale
Monte Fenera



Parco Naturale delle
Lame del Sesia



GEAV



Comune di
Carcoforo



Comune di
Carpignano



Comune di
Varallo



Biblioteca civica
Farinone Centa

La mostra

Viaggiatori del tempo. I ciottoli del Sesia dal Monte Rosa alla Pianura Padana



La mostra è suddivisa in tre sezioni.

Le fotografie di Antonio Rinaldi compongono la sezione dedicata ai viaggiatori del tempo, i ciottoli del Sesia.

Il percorso dei ciottoli del Sesia dal Monte Rosa alla Pianura Padana è illustrato nella seconda sezione, curata da Riccardo Cerri, Edoardo Dellarole, Roberto Fantoni con la collaborazione di Maurilio Della Vedova, Chiara Leonoris, Antonio Rinaldi, Luciano Rossi e Marino Sesone.



Nella terza sezione sono esposti ciottoli provenienti da diverse località del Sesia e da campioni delle rocce da cui si sono originati.

sabato 11 – domenica 19 luglio

Varallo, Biblioteca civica Farinone-Centa

Da lunedì a venerdì dalle 14.30 alle 18.30; sabato dalle 9.00 alle 12.30; tutte le serate dalle 19.00 alle 22.00.

Informazioni: 0163 51677 (Biblioteca civica)

sabato 25 luglio – domenica 23 agosto

Carcoforo, Museo del Parco Naturale Alta Valsesia

Dalle 10.00 alle 12.30 e dalle 14.00 alle 18.00.

Informazioni: 0163 54680 (Parco Naturale Alta Valsesia); 334 1524207 (GEAV)

domenica 13 – domenica 27 settembre

Carpignano Sesia, sala consigliare del municipio

Informazioni: 347 7730827 (Antonio)

sabato 10 – domenica 25 ottobre

San Nazzaro Sesia, chiostro dell'abbazia dei SS. Nazzaro e Celso

Dalle 9.00 alle 17.00.

Informazioni: 0161 73112 (Parco Naturale delle Lame del Sesia)

**Carcoforo, Museo del Parco Naturale Alta Valsesia
sabato 25 luglio**



convegno

I ciottoli del Sesia dal Monte Rosa alla Pianura Padana

10.00

Giorgio Vittorio Dal Piaz

La genesi delle Alpi occidentali

Alessio Schiavo

Una sezione geologica dal Corno Bianco alla Piramide Vincent

R. Fantoni, R. Cerri, E. Dellarole e C. Leonoris

I ciottoli del Sesia dal Monte Rosa alla Pianura Padana

R. Cerri e R. Fantoni

L'oro del Monte Rosa dalle Alpi alla Pianura Padana

C. Leonoris

Presentazione del progetto "Il percorso geologico-pedologico di Cimalegna"

Proiezione di fotografia di Antonio Rinaldi

Viaggiatori del tempo

rinfresco lungo il Gabbio Grande

12.30



escursione

La morfologia di un fondovalle alpino.

Il torrente Egua da Piè di Rosso a Carcoforo

14.30

La gola di Piè di Rosso: mulini, ponti e alluvioni

Il conoide di Piana Gattè: alluvioni e valanghe

Il gabbio Grande: prati e pascoli

L'oratorio della Madonna della Neve: alluvioni, leggende e devozione popolare

a cura di Robert Fantoni, Giorgio Bozzo, Chiara Leonoris, Luciano Rossi e Marino Sesone



sezione di Varallo
commissione scientifica

Le Alpi sono il risultato di una storia deformativa che si è sviluppata dal Cretaceo all'Attuale (approssimativamente negli ultimi 130 milioni di anni), per effetto della chiusura dell'oceano della Tetide e della convergenza tra le placche europea ed adriatica in regime di collisione continentale. La struttura delle Alpi, a grande scala, è quella di una catena a falde a doppia vergenza, in cui le unità della parte assiale sono progressivamente sovrascorse sulle sue aree marginali, andando a costituire una 'pila di falde' asimmetrica, che poggia verso nord sul margine della placca europea e verso sud sul margine della placca adriatica.

Il risultato del processo di appilamento delle falde è un generale ispessimento della litosfera, con la formazione di una radice a bassa densità al di sotto della catena, che provoca una spinta litostatica di 'galleggiamento', la quale fa sì che la catena si sviluppi come un'area elevata e in continuo sollevamento rispetto alle circostanti aree di avampese europeo e adriatico.

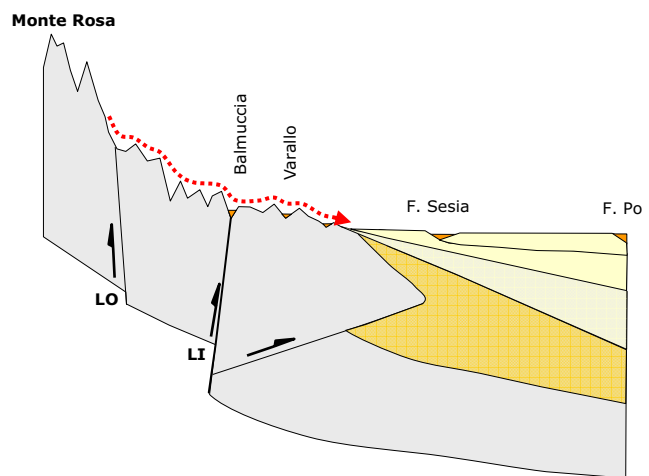


Il sollevamento raggiunge, attorno a 30 Milioni di anni, nel settore assiale della catena, velocità superiori ad 1 mm/anno. A questo sollevamento è dovuta la formazione delle montagne, l'inizio della loro erosione e l'impostazione delle direttrici idrografiche.

Per milioni di anni i prodotti di erosione delle diverse rocce che compongono la catena sono state trasportati a valle dal Sesia, temporaneamente accumulati nei depositi intravallivi e poi definitivamente deposti in quello che è l'attuale sottosuolo padano (dove i depositi clastici provenienti dall'erosione della catena alpina possono superare i 5.000 metri di spessore).

I ciottoli si muovono velocemente lungo il corso del Sesia; ogni evento alluvionale li prende in carico e li depone più a valle. Molti dei ciottoli illustrati nella mostra probabilmente non sono più nella località dove li abbiamo fotografati pochi mesi fa.

I ciottoli sono degli straordinari viaggiatori. Ma il loro viaggio non avviene solo nello spazio. Se ci fermiamo a guardarli ci riassumono la lunga storia geologica della catena alpina. Sono degli straordinari viaggiatori nel tempo.



Parco Naturale
Alta Valsesia



Parco Naturale
Monte Fenera



Parco Naturale delle
Lame del Sesia



GEAV



Comune di
Carcoforo



Comune di
Carpignano



Comune di
Varallo



Biblioteca civica
Farinone Centa