



italiano



## ALLA SCOPERTA DEL PARCO GEOLOGICO ALPI CARNICHE

*Il parco geologico delle Alpi Carniche, che si estende su una superficie di ca. 1000 km, costituisce il punto di partenza per un viaggio nel passato del nostro pianeta. In nessun altro luogo si possono trovare simili testimonianze dei tempi remoti in un'area così limitata, ma dotata di un paesaggio ricchissimo.*

*Più di 70 punti di interesse tra i comuni di Feistritz (nella bassa valle della Gail) e di Maria Luggau (nella valle Lesachtal) diventano tappe da percorrere una ad una in un viaggio che porta centinaia di milioni di anni indietro nel tempo. L'escursionista incontra cascate scroscianti, gole piene di misteri, pareti rocciose verticali, quieti laghi di montagna, fossili marini, felci e tronchi antichi. Il ruolo dell'uomo è solo quello di una comparsa. Al centro dell'interesse ci sono le forze elementari della natura e le ere geologiche che trasmettono al visitatore impressioni indimenticabili.*

*L'avvincente storia naturale ha inizio ca. 500 milioni di anni fa. A quell'epoca le pietre più antiche di queste catene montuose giacevano ancora dall'altra parte della terra. Da allora hanno percorso una vera odissea intorno a metà del globo, passando da un clima freddo nel Periodo Ordoviciano ad un clima temperato e perfino tropico nel Devoniano. Alla fine dell'età Paleozoica, durante il Permiano, si trovavano in una zona di clima desertico. In seguito, durante il Mesozoico e il Cenozoico, la zolla continentale attraversò l'equatore e si mosse, centimetro per centimetro, verso le nostre latitudini. Durante il Pleistocene il ghiacciaio ha dato al paesaggio "l'ultimo tocco" e ca. 20.000 anni fa i ghiacci hanno cominciato a ritirarsi.*

# WOLAYERSEE GEOTRAIL



Posizione del geotrail lago Wolayersee nel Parco Geologico

Für den Inhalt verantwortlich: Prof. Hans Peter Schönlaub, Kotschach/Mauthen.  
Gestaltung: Monika Brüggemann-Ledolter, Geologische Bundesanstalt.

[www:geopark-karnische-alpen.at](http://www.geopark-karnische-alpen.at)





Vista panoramica dalla base del monte Seekopf: in primo piano a sinistra la formazione detta "il pianoforte", il rifugio Wolayersee, il monte Rauchkofel e il Valentintörl, a destra la cima Seewarte.

centro: Piastra calcarea dal monte Rauchkofel con gusci conico-acuti di ortocerati

sotto: Pietra calcarea la cui sezione trasversale presenta le corone pentagonali e steli di gigli marini.

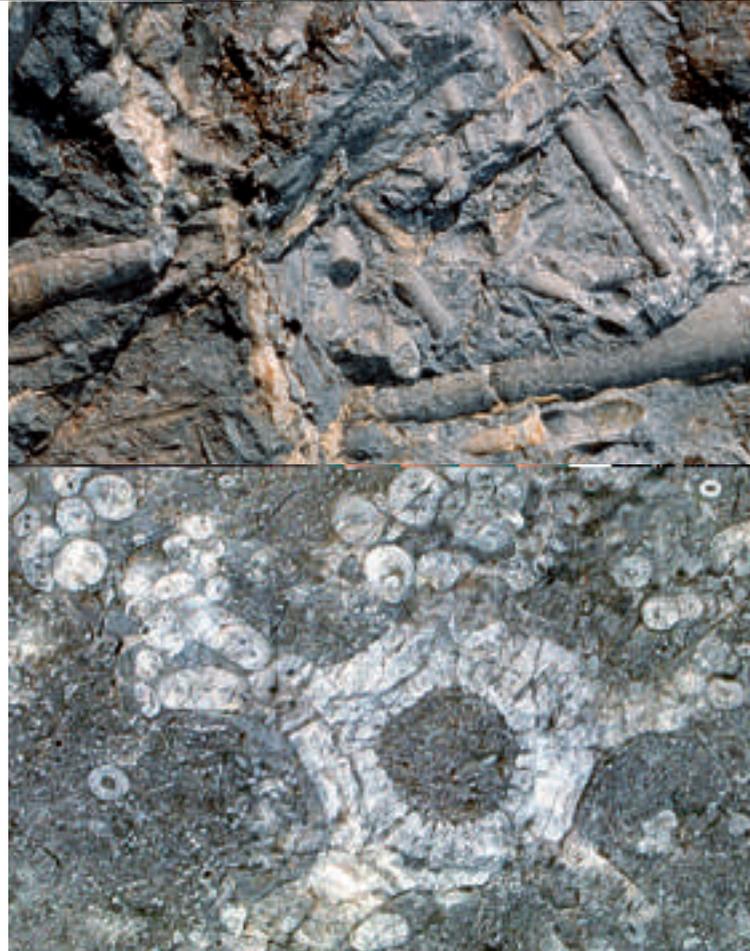
## IL SENTIERO GEOLOGICO LAGO WOLAYERSEE

Nei dintorni del lago Wolayersee affiorano le rocce più antiche dell'intero arco alpino, che contengono fossili visibili anche ad occhio nudo. Di particolare importanza sono le pareti calcaree del Monte Coglians, della Monte Seewarte e del Monte Capolago; queste rocce sono state depositate in un mare basso nell'era devoniana (360 - 400 milioni di anni fa). Anche le rocce affioranti sui pendii meridionali della Cima Rauchkofel rappresentano depositi marini, contenenti i giganteschi ortocerati, antenati delle recenti seppie, e quindi testimoni di forme vitali esistenti milioni di anni fa.

### Come arrivarci:

Birnbaum - Nostra - parcheggio Hubertuskapelle (1114 m) - a piedi lungo la strada per le malghe bassa e alta Wolayeralm - rifugio Wolayersee (1967 m).  
Lunghezza: Circa 6,5 km. Durata: Circa 3 ore.

Venendo dalla strada Plöckenstraße lungo la Via Alpina Südalpen-Weg 03: Parcheggio locanda Valentinalm (1205 m) - malga Alta Valentinalm (1540 m) - Valentintörl (2138 m).  
Lunghezza: Circa 5,5 km. Durata: Circa 2,5 ore.



## Mappa di orientamento



**Itinerario:** Rifugio Wolayer (1967 m) - Rauchkofelboden (2175 m) - Val Wolayer - (Passo Valentin 2138 m) - Passo Wolayer (1974 m) - Rifugio Wolayer.

**Lunghezza:** Circa 2,5 km.

**Durata:** 2-3 ore.

### Pannelli

- 1: Il Wolayersee ed i suoi custodi - le montagne circostanti.
- 2: Calcare, variopinto come il marmo.
- 3: In direzione delle rocce più antiche.
- 4: Gli Ortoceratidi - giganti del mare paleozoico.
- 5: Animali sospesi nell'acqua come palloni - 400 milioni di anni fa!
- 6: Scisti argillosi ed arenarie del Carbonifero - le rocce più abbondanti delle Alpi Carniche.
- 7: Rocce apparentemente senza vita - in realtà piene di microfossili.
- 8: Crinoidi in grande quantità.
- 9: La scala del geologo.
- 10: Una scogliera fossilizzata dell'età di circa 400 milioni di anni.
- 11: Gasteropodi e coralli.
- 12: Un cimitero di trilobiti di un'età di 420 milioni di anni.

