

Alla ricerca di tracce nel Pramollo

I fossili
raccontano



Interreg
Italia-Österreich
European Regional Development Fund



Geopark delle
Alpi Carniche
Geopark
Karnische Alpen



Il Geoparco delle Alpi Carniche Che cosa è?

All'interno del Geoparco delle Alpi Carniche, fossili e rocce hanno un ruolo da protagonisti: proprio come fanno libri e manuali, ci raccontano la storia millenaria della terra, la nascita di nuove forme di vita e la loro estinzione, l'avvicinarsi di mari e deserti.

Il Geoparco delle Alpi Carniche si estende sulla Catena Carnica principale, lungo il confine italo-austriaco. In Austria abbraccia anche le Alpi della valle del Gail e le Dolomiti di Lienz, mentre in Italia include le Alpi di Tolmezzo.

Il territorio del Pramollo

300 milioni di anni fa

I fossili e le rocce del Pramollo raccontano che l'attuale Pramollo, 300 milioni di anni fa, era una costa marina paludosa. Felci ed equiseti pietrificati ci testimoniano che la vegetazione di allora era quella di una palude. Le alghe pietrificate dimostrano inoltre che il mare era poco profondo e inondato di luce: le alghe infatti, come le piante, hanno bisogno della luce solare per vivere.

Editore: Verein Geopark Karnische Alpen (2019), 9635 Dellach 65, + 43(0)4718/301-22
www.geoparcoalpicarniche.org, www.geopark-karnische-alpen.at

Layout grafico: DasKreativbüro | info@daskreativbuero.at | www.daskreativbuero.at

Di cosa si tratta? Di fossili!

Riproduzione di un protosauro
(amphisauropus);

Brachiopode pietrificato,
esempio di fossile corporeo

Impronta di piede e mano
di un protosauro delle Alpi
del Gail, esempio di traccia
fossile

Cosa sono i fossili?

Fossili si chiamano tutte le testimonianze pietrificate di vita passata.

Fossili corporei: Si tratta di parti del corpo pietrificate di esseri viventi.

Tracce fossili: Sono tracce pietrificate di esseri viventi. Per tracce si intendono impronte, tracce di animali striscianti, di solchi o di pascolamento.



**Cosa
bisogna
fare?**

1.

Cerca i fossili raffigurati nelle pagine seguenti sulla roccia dimostrativa.

2.

Per ogni fossile trovi nella descrizione nel libretto una lettera in grassetto.



3.

Riscrivi questa lettera nelle caselle qui sotto. Quando hai raccolto tutte le lettere, queste formiranno una parola:

Domanda								
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Divertiti a cercare e a trovare la soluzione!





2.

Per ogni fossile trovi nella descrizione nel libretto una lettera in grassetto.

Riscrivi questa lettera nelle caselle qui sotto:

3.

Domanda								
3	6	1	9	5	2	4	8	7

Quando hai raccolto tutte le lettere, forma da queste una parola:

--	--	--	--	--	--	--	--

Divertiti a cercare e a trovare la soluzione!

1.

Cerca i fossili raffigurati nelle pagine seguenti sulla roccia dimostrativa.

Cosa bisogna fare?

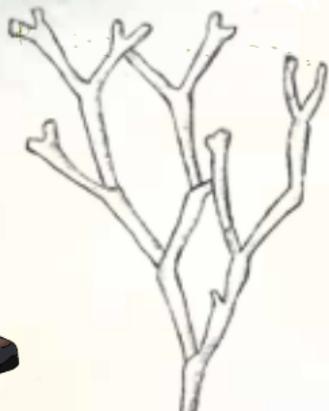


Cosa si può scoprire qui?

Risposta: Alge calcaree a forma di bastoncino

Per i furbacchioni:

Molte rocce nel Pramollo sono formate da alge calcaree.



Ecco come appare un'alga calcarea a forma di bastoncino completa.

Domanda 1

2 cm

Domanda 2

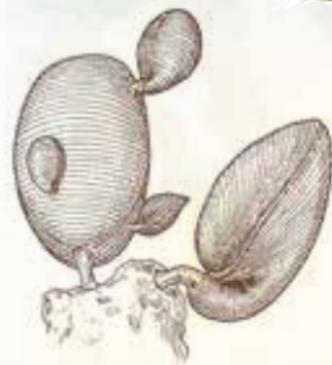
1 cm

Cosa si può scoprire qui?

Risposta:
Brachiopode fossile

Per i furbacchioni:

I brachiopodi assomigliano ai molluschi con la conchiglia, ma non sono imparentati con loro!



Ecco come appare un brachiopode.



Cosa si può scoprire qui?

Risposta: Alghe calcaree a forma di foglia d'insalata

Per i furbacchioni:

Molte rocce nel Pramollo sono formate da alghe calcaree.

Ecco come appare un' alga calcarea a forma di foglia di insalata.



Domanda 3

2 cm



Domanda 4



Cosa si può scoprire qui?

Risposta:
Felce fossile

Per i furbacchioni:

300 milioni di anni fa nel Nassfeld Pramollo le felci erano alberi alti 15 metri.



Ecco come appare un albero di felce.



Cosa si può scoprire qui?

Risposta:
Lumaca fossile

Per i furbacchioni:

Le lumache di mare esistono da circa 550 milioni di anni mentre le lumache di terra esistono solo da 350 milioni di anni!



Domanda 5



Domanda 6



20

Cosa si può scoprire qui?

Risposta:
Briozoi

Per i furbacchioni:

Briozoi vivono ancora nei mari.



Ecco come appare una colonia di briozoi.



21

Cosa si può scoprire qui?



Risposta: Traccia di un animale strisciante

Per i furbacchioni:

Non si sa chi abbia lasciato questa traccia!



Domanda 7



2 cm

Domanda 8



Cosa si può scoprire qui?

Risposta:
Tracce di pascolamento

Per i furbacchioni:

Non si sa chi abbia lasciato questa traccia!



Cosa si può scoprire qui?

Risposta: Corallo

Per i furbacchioni:

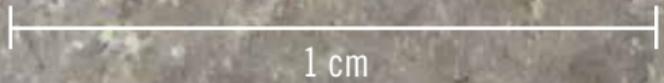
I coralli sono esclusivamente creature marine.



Ecco come appare un corallo solitario.



Domanda 9



Indice foto:

Pagina 4: Sebastian Voigt, Urweltmuseum Geoskop Thallichtenberg, Deutschland (Tracce di un protosauro); Peter Brandstätter (Riproduzione dal vivo di un protosauro); Pagina 13, 21, 26: Leo Leitner (Ricostruzioni di brachiopode, briozoi e corallo solitario). Pagina 14: Massimo Morpurgo, Naturmuseum Südtirol (alga calcarea Halimeda). Pagina 17: Fritz Messner, Graz (Ricostruzione di un albero di felce). Tutte le altre: GeoPark Karnische Alpen; Copyright Karla: Peter Brandstätter



Ciao! Mi chiamo
Karla. Sono una
geologa.

L'opuscolo è stato sviluppato nell'ambito del progetto Interreg Italia-Austria „ITAT 2010 GeoTrAC“ e cofinanziato dal Fondo europeo per lo sviluppo regionale.

www.geopark-karnische-alpen.at