



ESCURSIONE



Sabato 10 agosto

La Société de la Flore Valdôtaine, in collaborazione con l'Ordine dei Geologi della Valle d'Aosta*, presenta l'evento:

A caccia di fossili nella zona del P.S. Bernardo

Prof. Alessandro Martinetto

Dipartimento di Scienze della Terra - Università di Torino

Programma:

- Ore 8.30: ritrovo ad Aosta-Foro Boario.
- Ore 9.30: ritrovo P.S. Bernardo (parcheggio di fronte a Chanousia).
- Ore 9.45-10.15: inquadramento geologico e stratigrafico dell'area.
- Ore 10.15-12.45: escursione a piedi verso gli affioramenti con flore fossili del carbonifero presso l'Ospizio del P.S. Bernardo.
- Ore 12.45-14: pranzo al sacco.
- Ore 14.00-16.30: osservazioni sugli affioramenti carboniferi e illustrazione delle ricerche effettuate in altre parti del mondo sui siti fossiliferi del paleozoico.

Per informazioni fare riferimento al Dr. Stefano De Leo Tel. 333/4028308

* 6 crediti richiesti per l'aggiornamento professionale Geologi

Presentazione

L'uscita prevede per il mattino l'escursione nella zona dell'Ospizio, nel corso della quale il Prof. Edoardo Martinetto, coadiuvato dal suo studente Daniele Bertolino e dal Prof. Josef Pšenička, dopo un inquadramento geologico e stratigrafico dell'area, guideranno i partecipanti al riconoscimento delle flore fossili paleozoiche presenti negli affioramenti di scisti del carbonifero (Westafaliano) presenti in zona, evidenziando l'importanza di questi rari reperti in un settore delle Alpi dove il metamorfismo e le deformazioni delle rocce hanno in gran parte cancellato le tracce fossili.

Nel pomeriggio verranno illustrate le ricerche condotte in tutto il mondo su alcuni siti fossiliferi eccezionali dell'Era Paleozoica, i quali mostrano alcuni esempi di fossilizzazione di intere paleocomunità vegetali terrestri. Questo contributo sarà inserito nel percorso di vista che consente di osservare un esempio di sito attuale in cui ci potrebbero essere resti di piante in corso di fossilizzazione: la sponda del Lago Verney.

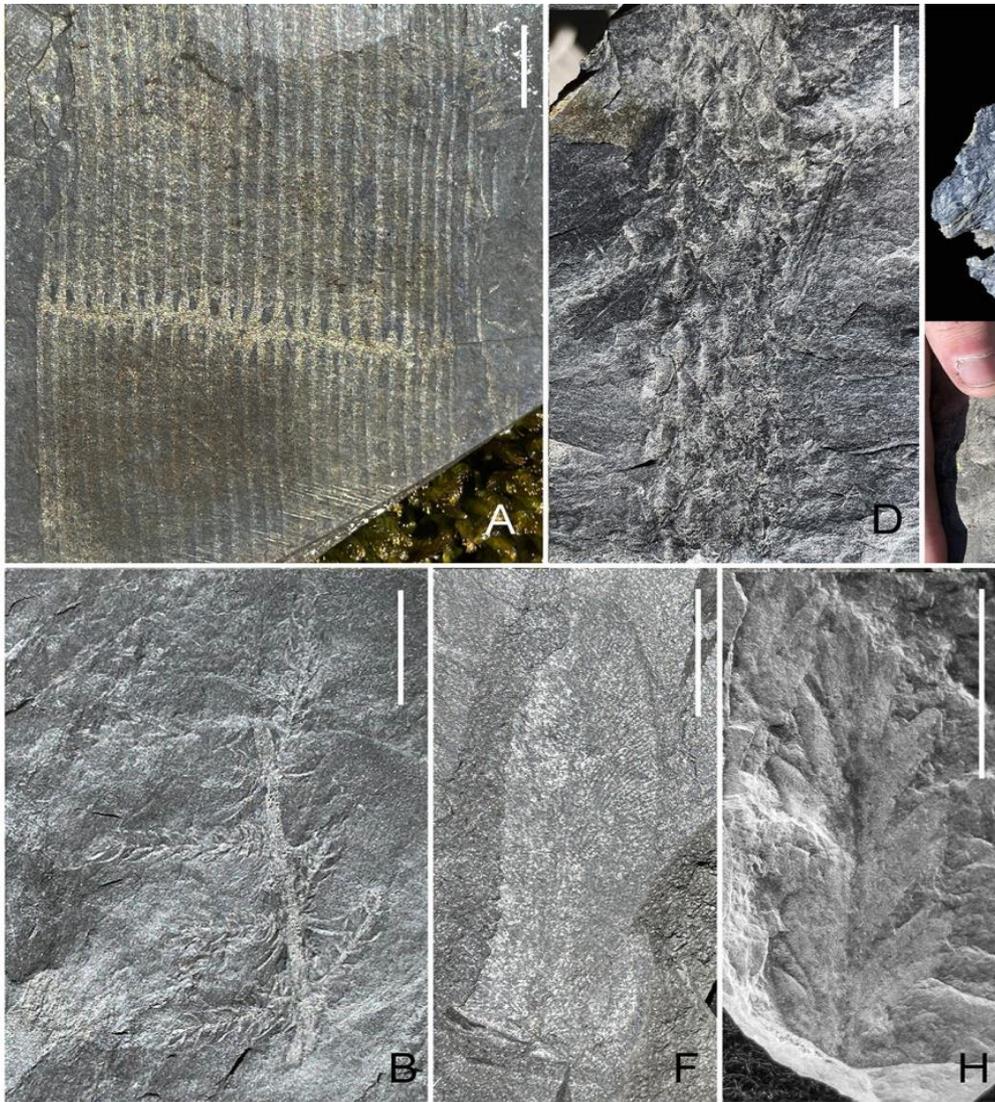
Il tema trattato nell'escursione è ampiamente sviluppato nell'articolo del Prof. Martinetto e di Daniele Bertolino pubblicato sull'ultimo numero del periodico della Société de la Flore Valdôtaine (Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle), nel quadro di una più ampia disamina dei siti fossiliferi della Valle d'Aosta.



Ricostruzione di un esempio di vegetazione palustre del Carbonifero, che si adatta bene alla situazione ricostruita per il Piccolo San Bernardo.



Sito fossilifero del Carbonifero in territorio italiano (asterisco) prossimo al Lago Verney.



Esempi di fossili di piante terrestri del Carbonifero osservati nelle rocce sedimentarie affioranti presso il Colle del Piccolo San Bernardo.

Da Bertolino & Martinetto, 2024. *Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle*.