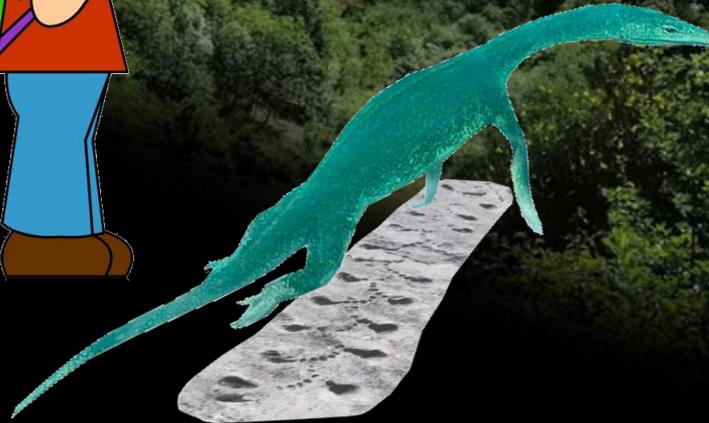


VIAGGIO NEL TEMPO GEOLOGICO...A DUE PASSI DA CASA!





Pontedazzo

Biogest Service

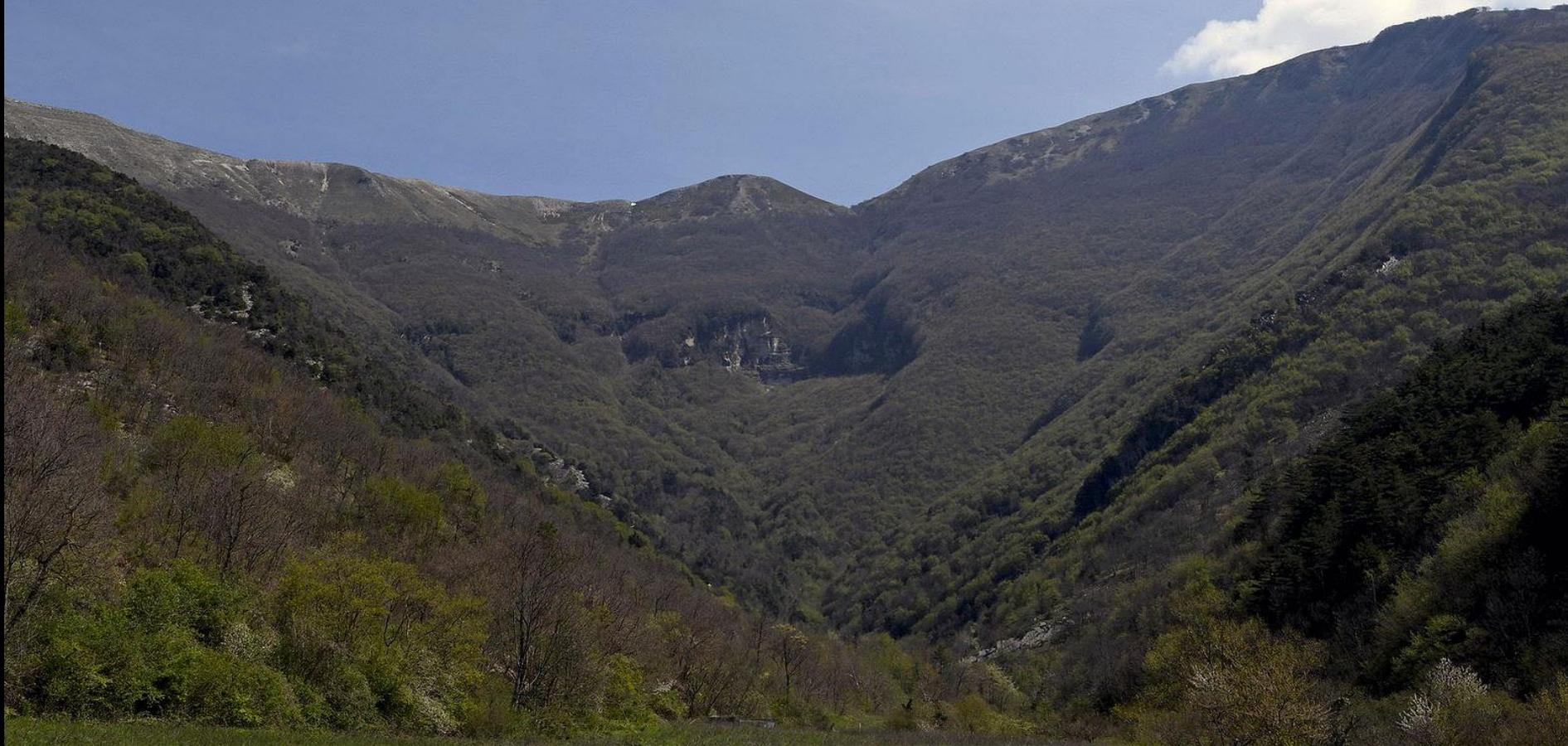
Cantiano

Comune di Cantiano

Google Earth

Data di acquisizione delle immagini: 9/14/2021 43°28'54.27"N 12°38'58.86"E elev 610 m alt 4.87 km

L' "anfiteatro" naturale
di Val Tenetra

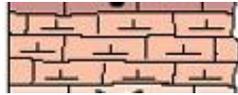




“I tre pozzi” di Val
Tenetra e le immancabili
ammoniti



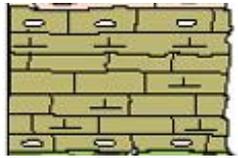
Formazioni rocciose che vedremo nell'escursione



Scaglia Cinerea



Scaglia Variegata



Scaglia Rossa



Scaglia Bianca



Marne a Fucoidi



Maiolica



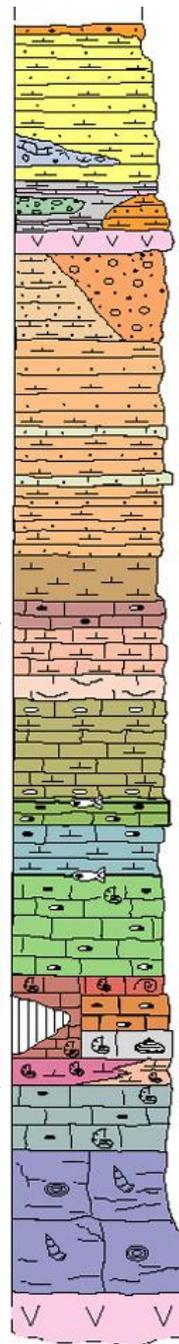
Calcari a Saccocoma ed Aptici
Calcari Diasprini



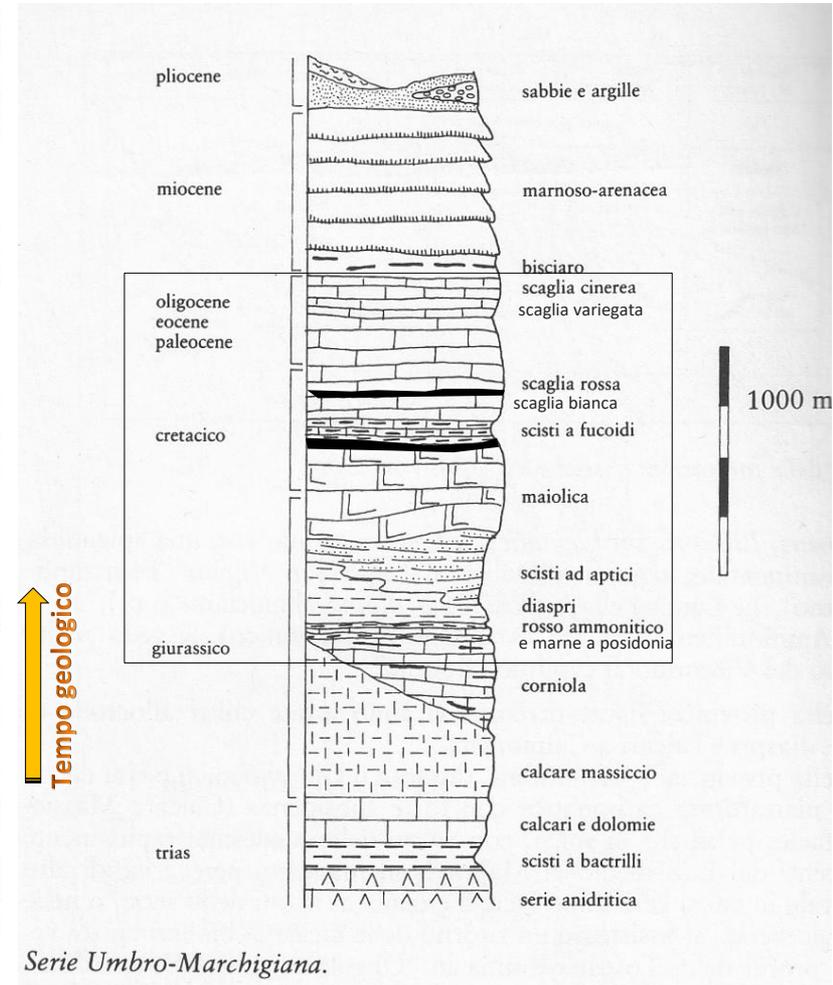
Marne a Posidonia



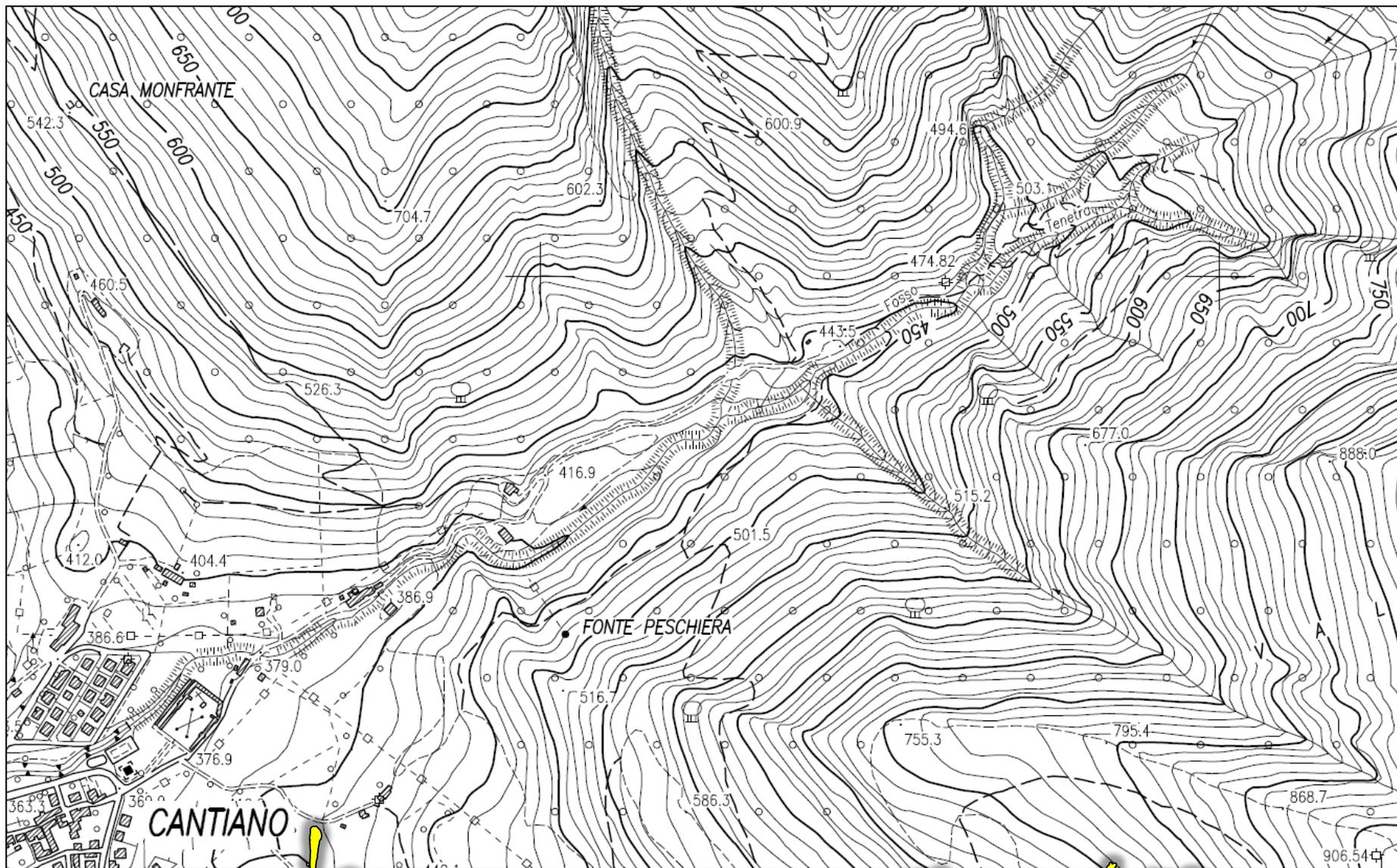
Rosso Ammonitico



Colonnina stratigrafica semplificata da colorare.
Nel rettangolo le rocce che incontreremo nell'escursione

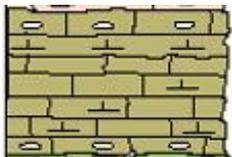


Schede di lavoro



La carta topografica dell'escursione

Fossili e selci
varicolori reperibili
nelle rocce incontrate



Scaglia Rossa



Scaglia Bianca



Marne a Fucoidi



Calcarei a Saccocoma ed Aptici
Calcarei Diasprini



Marne a Posidonia



Rosso Ammonitico



La colonnina e i fossili da colorare progressivamente

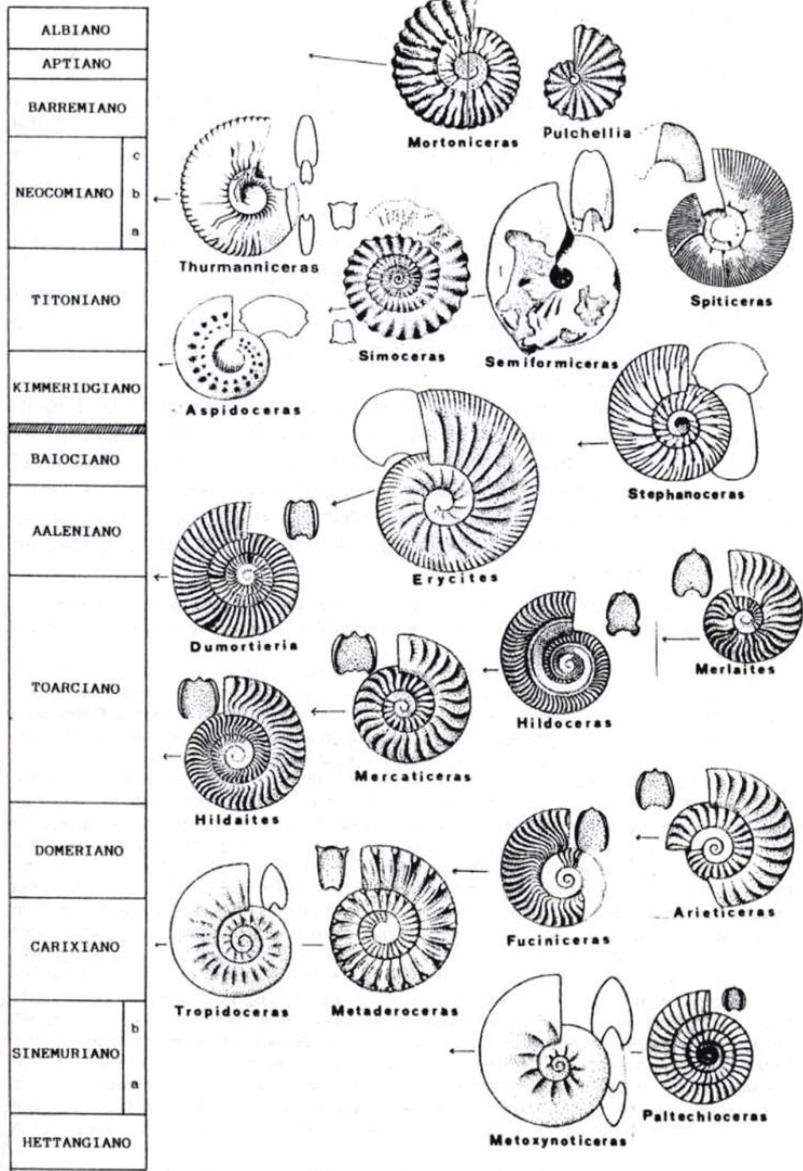
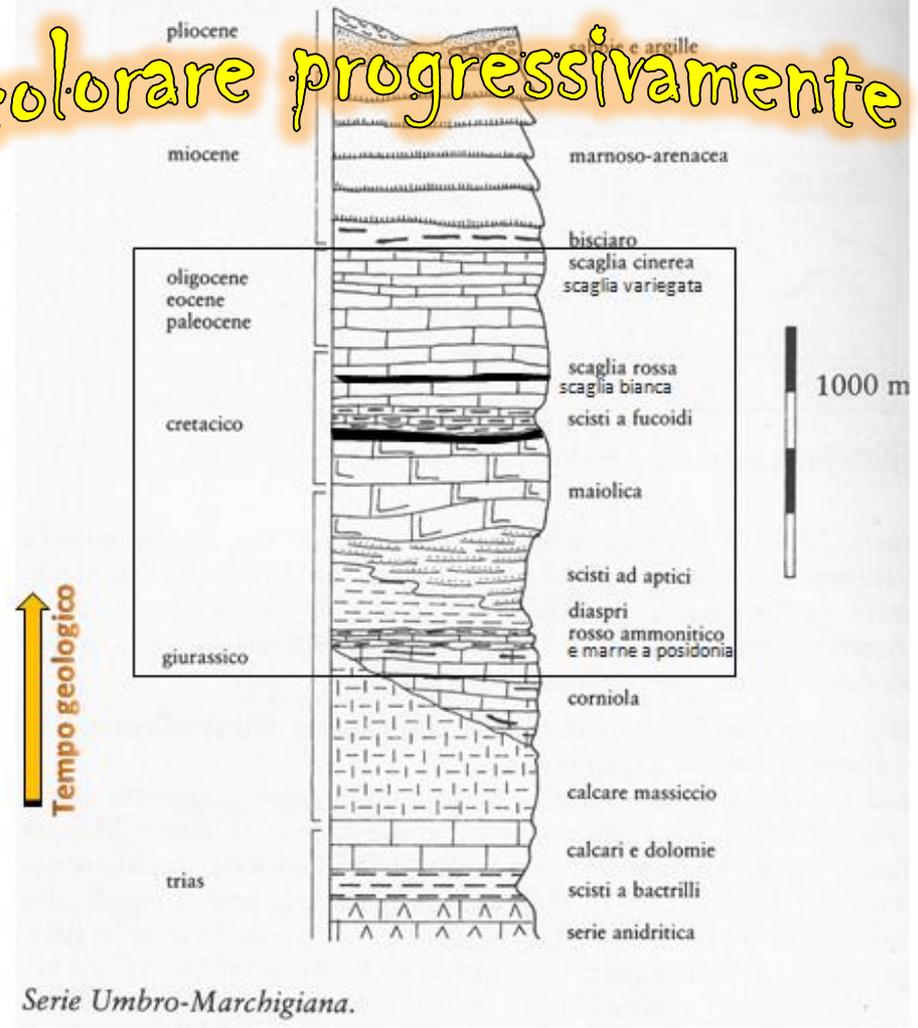


fig. 3 - Distribuzione stratigrafica dei più significativi ammoniti dell'Appennino Umbro-Marchigiano. Si fa osservare che buona parte degli ammoniti liassici e cretaci proviene dalle successioni normali mentre quelle del Dogger - Malm provengono esclusivamente da successioni ridotte. La separazione tra i piani Bajociano e Kimmeridgiano è marcata da una doppia riga perchè corrisponde ad una lacuna sedimentaria caratteristica delle successioni ridotte.



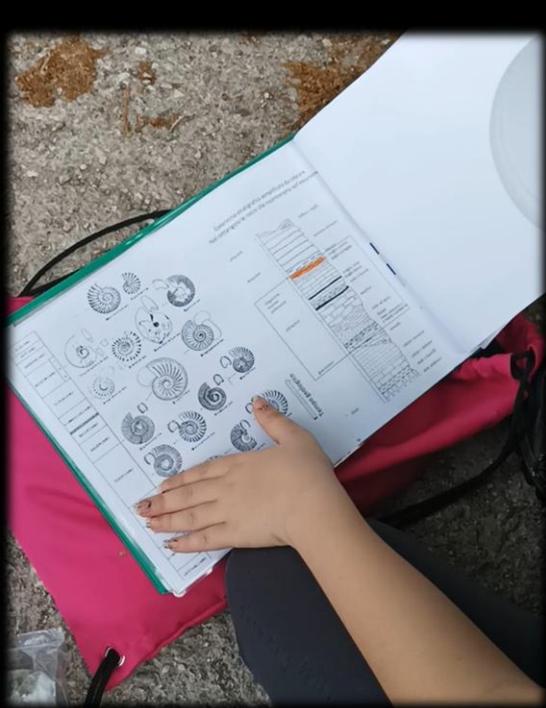
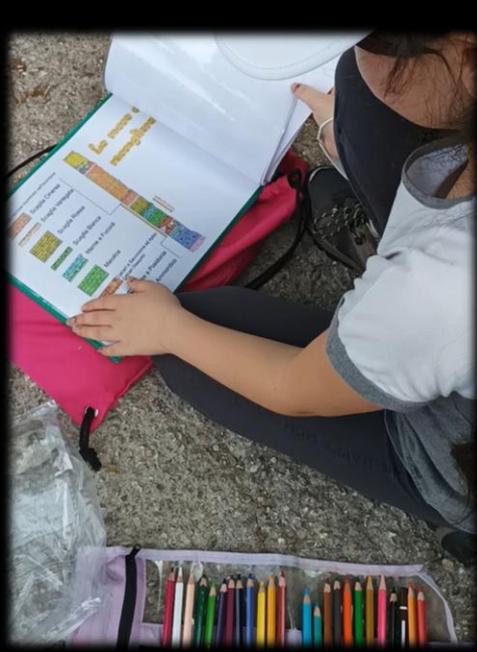
Serie Umbro-Marchigiana.

Suggerimenti didattici

- ❶ Costruzione di scatole didattiche con campioni della successione Umbro-Marchigiana raccolti in escursione dai ragazzi.
- ❷ Riconoscimento macroscopico delle diverse rocce (ed eventualmente fossili) con schede didattiche adatte ad ogni età.
- ❸ Il tempo geologico: coloriamo insieme i diversi periodi della Terra.
- ❹ Come si formano i sedimenti (esperienze in classe con vari materiali).
- ❺ Le diverse forme del Paesaggio. Come la geologia può influenzare il paesaggio.

Appunti di viaggio





Fine