

Le Dolomiti

PRIMO VIDEO

- Da 1:20 a 2:30 – origine nome dolomite e composizione chimica
- Da 1:45 a – origine geologica
- Da 6:20 a – fossili nelle arenarie della Val Gardena
- Da 7:56 a – ingressione marina 260 milioni di anni fa
- 9:20 – subsidenza
- 10:20 – successione paleozoico – mesozoico

SECONDO VIDEO

- 0:20 – arresto subsidenza 240 milioni di anni fa e formazione di isole
- 0:50 – ripresa subsidenza e ingresso marino con zone diversificate
- 2:10 – aggradazione e progradazione
- 4:02 – clinostratificazione
- 5:30 – attività vulcanica data dalla disgregazione della Pangea e dicchi
- 7:22 – lave a cuscino e piroclastiti
- 8:58 – rocce intrusive → monzoniti
- 10:02 – rocce metamorfiche

TERZO VIDEO

- 0:35 – erosione scogliere laviniche e prodotti lavici
- 1:07 – nuova ingressione marina e formazione delle scogliere carniche
- 3:50 – regressione marina
- 4:10 – marne, argille e arenarie
- 5:06 – nuova ingressione marina (Tetide)
- 6:40 – orogenesi alpina ed emersione Dolomiti