

# Carta Geologica Cilento

## Descrizione geologica del Cilento

**Immassici della parte orientale** sono formati da calcari, calcari dolomitici e dolomie stratificate. Essi raggiungono le altitudini più elevate con i monti Alburni (1742 m), il monte Cocuzzo (1411 m) il montè Motola (1700 m) e il monte Cervati (1898 m), che a ovest del Vallo di Diano racchiudono con un grande arco la costa. I versanti presentano lunghe incisioni percorse da corsi d'acqua a carattere sporadico. I fenomeni erosivi e carsici, le doline, gli inghiottitoi, le grotte e le sorgenti caratterizzano questo paesaggio costituito da falsi piani, tavolati, forre dalle pareti scoscese, strette e profonde valli a V come quelle del fiume Calore e del suo affluente Sammaro.

**I rilievi della parte occidentale**, con l'eccezione del Monte Bulgheria, anch'esso di natura calcarea, sono costituiti da rocce sedimentarie stratificate di differenti origini: argille, calcari arenacei, **quarzoareniti**, arenarie, marne e conglomerati che formano il flysch del Cilento. Qui il massiccio più elevato è il Monte Sacro o Gelbison (1702 m) dalla geomorfologia meno aspra dei rilievi calcarei. Tra il Gelbison e la costa il terreno scende di quota più gradualmente che nel caso del Monte Stella (1131 m) - separato dal Gelbison dalla rete idrografica del fiume Alento - pur se le caratteristiche geomorfologiche e litologiche sono le stesse.

La descrizione è tratta da "Il Parco del Cilento. Paesaggio vivente" Ed : Electa

- 40** Formazioni di Albidona, San Mauro, Pollica. Langhiano-Burdigaliano superiore  
*Albidona, San Mauro, Pollica Formations. Langhian-Upper Burdigalian*
- 41** Formazione di FagGINE-Raganello, "Argille a blocchi". Burdigaliano  
*Piaggine - Raganello Formations. Burdigalian*
- 68** Calcari di piattaforma, localmente risedimenti calcarei. Cretacico superiore-Lias medio  
*Platform limestones, locally resedimented carbonates. Upper Cretaceous-Middle Liassic*
- 73** "Calcari ad Ellipsactinie", risedimenti carbonatici e calcari con selce. Cretacico inferiore-Lias medio (a)Capri-Monte Monna (b) Bulgheria-Verbicaro  
*"Ellipsactinia Limestones", carbonatic resediments and cherty limestones. Lower Cretaceous-Middle Liassic (a) Capri-Monte Monna (b) Bulgheria-Verbicaro*
- 74** Dolomie e calcari dolomitici. Lias inferiore-Trias superiore  
*Dolostones. Lower Liassic-Upper Triassic*
- 79** Formazioni del Saraceno, delle Crete Nere, di Timpa delle Murge; successioni ad affinità sicilide. Oligocene-Malm  
*Saraceno, Crete Nere, Timpa delle Murge Formations; Sicilide-type sequences. Oligocene-Malm*

**Carta Geologica dell'Appennino Meridionale**  
 • Università Napoli Federico II  
 • CNR  
 74° Congresso Società Geologica Italiana  
 Sorrento Settembre 1988  
 Scala originaria 1: 250.000

- 81** Calcareniiti, argilliti, argille variegiate, arenarie. Miocene inferiore - Cretacico  
*Calcarenites, claystones, variegated clays, sandstones. Lower Miocene - Cretaceous*

