

Oggi la Vena del Gesso appare smembrata e fratturata a testimonianza che, dalla sua genesi a oggi, essa ha subito molti e sostanziali mutamenti.

## Come si spiega?

Ancora una volta, lo scontro tra la zolla africana e quella europea ha deformato vaste aree nel bacino del Mar Mediterraneo, determinando il sollevamento della Vena del Gesso.

Today the Vena del Gesso appears broken up and fractured, which demonstrates that in the period from its formation until today it has undergone many major changes.

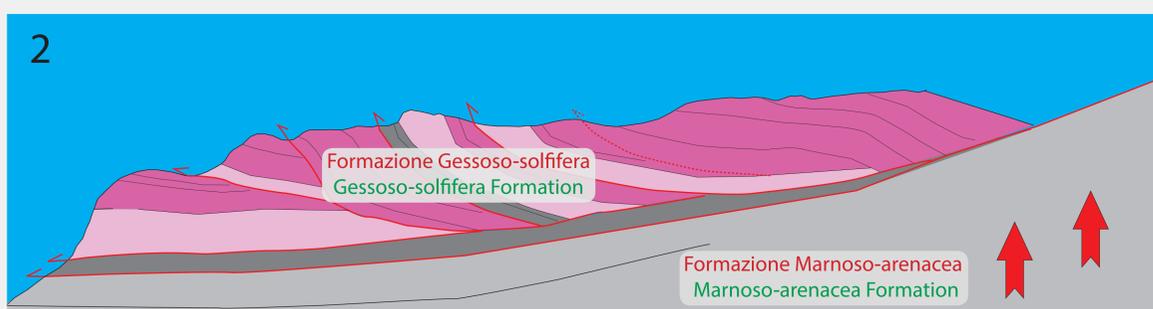
## How do we explain this?

Once again, the collision between the African and European tectonic plates deformed vast areas in the basin of the Mediterranean Sea, causing the Vena del Gesso to rise.



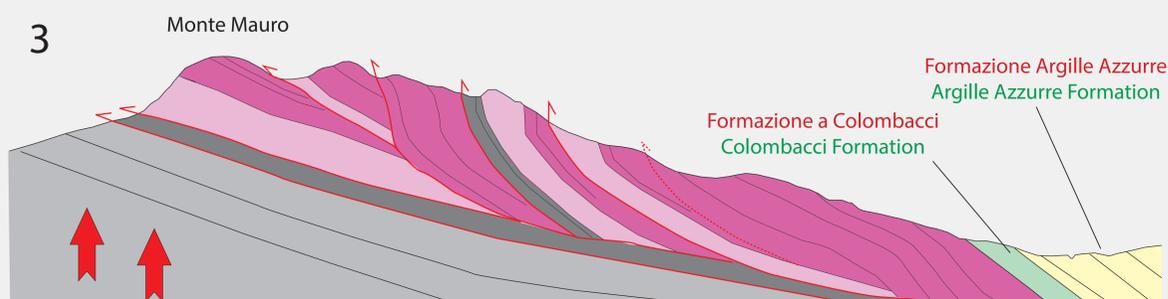
Nel corso del Messiniano in un bacino semi-chiuso a circolazione ridotta si depositano i gessi.

During the course of the Messinian Age the gypsum precipitated in a semi-closed basin with low circulation.



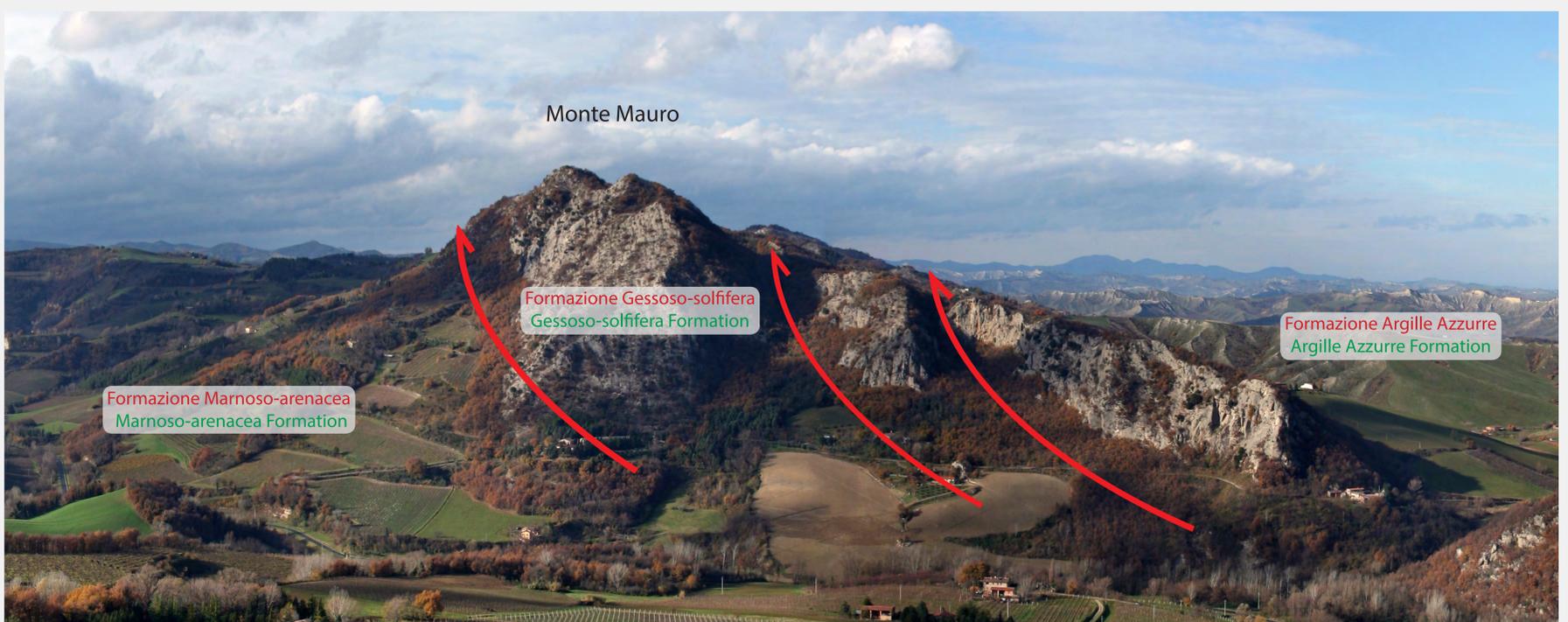
Terminata la deposizione dei gessi, al termine del Messiniano (5,6 milioni di anni fa), il sollevamento del fondale marino provoca lo scivolamento e l'accatastamento dei blocchi della Vena del Gesso che si deformano e, in parte, si sovrappongono.

After precipitation of the gypsum, at the end of the Messinian Age (5.6 million years ago), the seabed rose causing blocks of the Vena del Gesso to slip and stack on top of each other, with deformation and partial overlapping.



A partire dal Pliocene (da circa 5 milioni di anni fa) una nuova fase di sollevamento determina l'inversione dell'inclinazione del pendio.

In the Pliocene epoch (since about 5 million years ago) a new phase of lifting occurred which inverted the inclination of the slope.



Scaglie di Monte Mauro accavallate per lo scivolamento dei blocchi della Vena del Gesso.

Overlapping thrust slices of Monte Mauro due to slippage of the blocks in the Vena del Gesso.