



United Nation
Educational, Scientific and
Cultural Organization

Organizzazione delle
Nazioni Unite per l'Educazione,
le Scienze e la Cultura



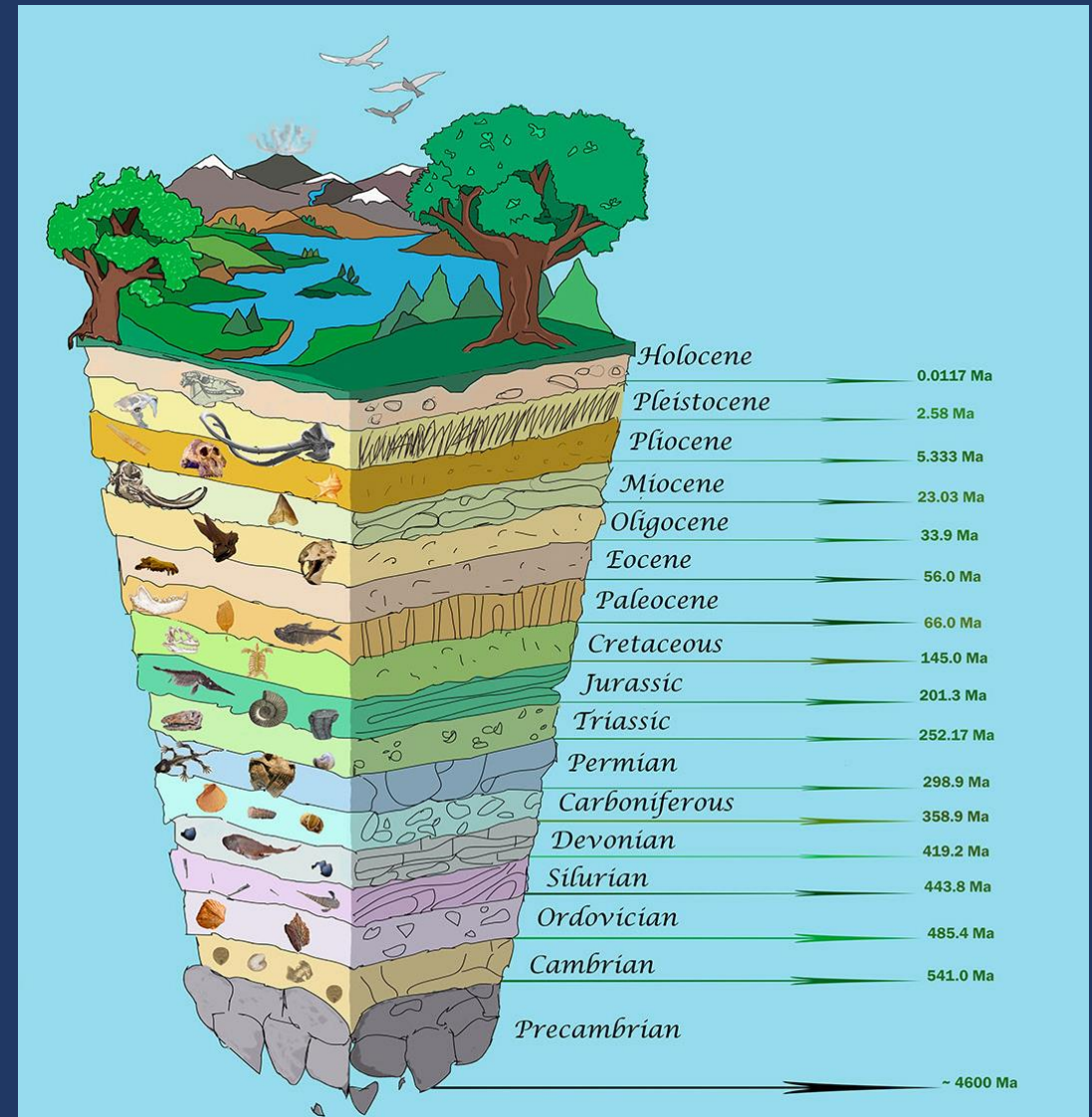
- **Rocca di Cerere**
UNESCO
Global Geopark

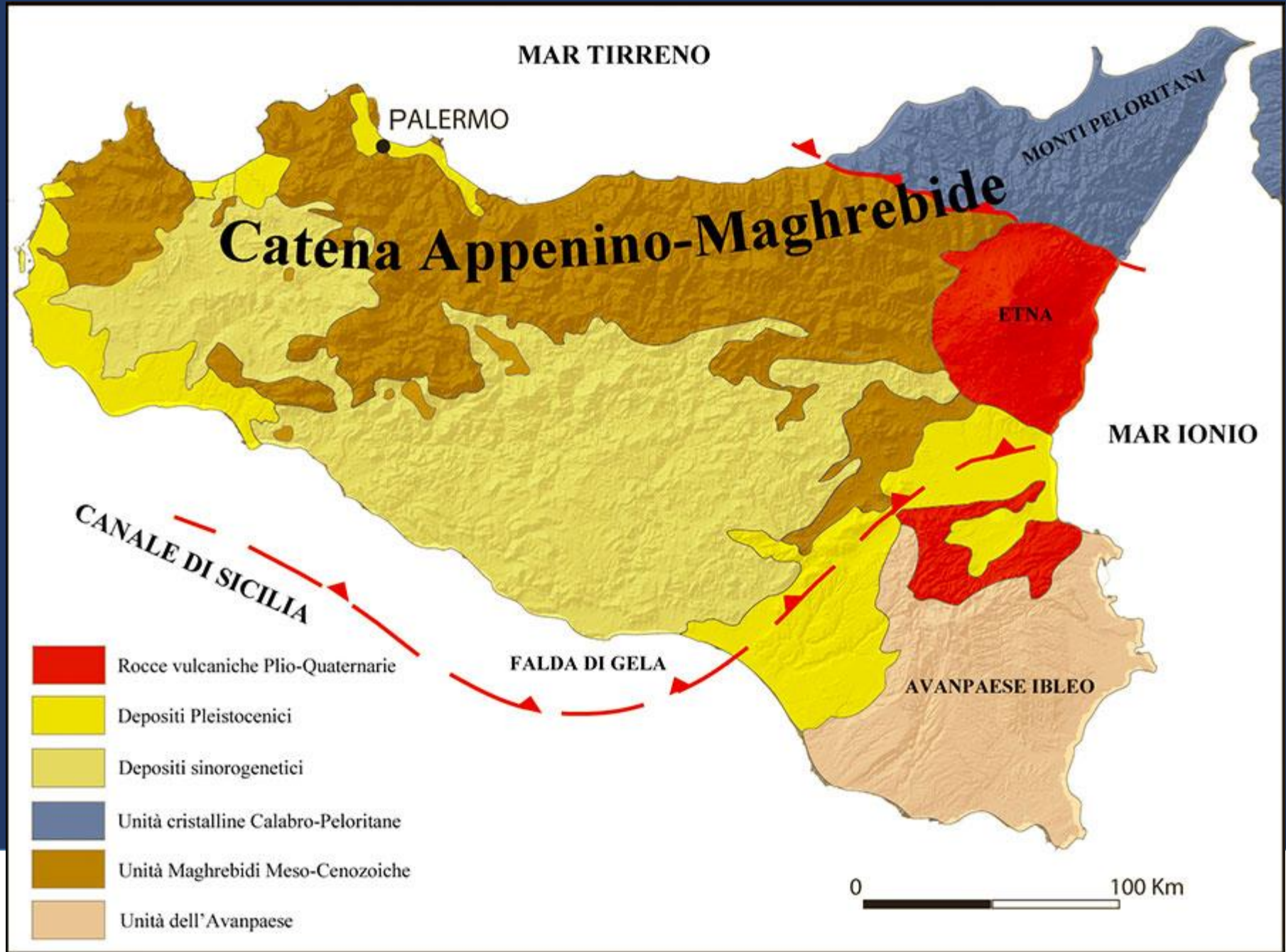
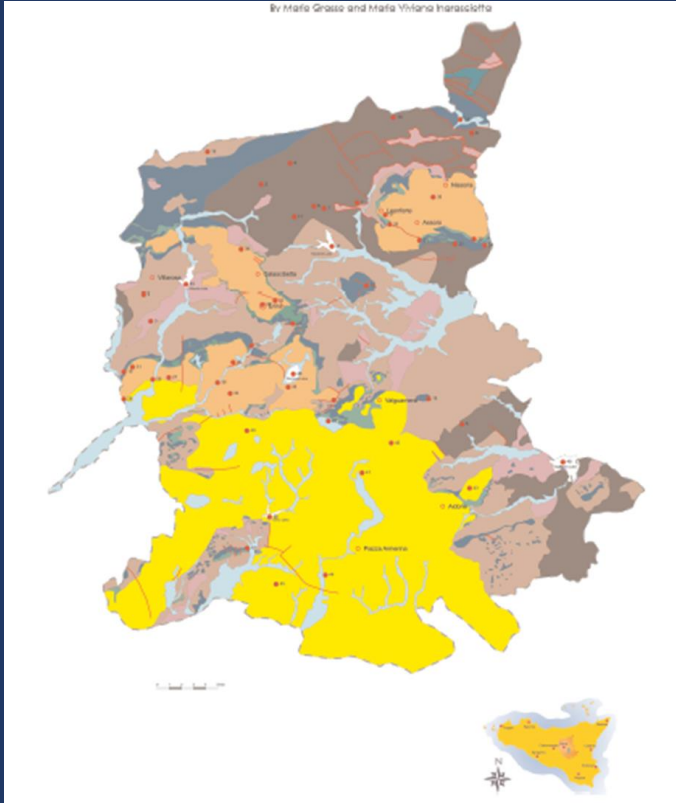
- **Rocca di Cerere**
Geoparco mondiale
UNESCO



- **Visita di studio Sicilia**
- **La valorizzazione della biodiversità antica nel Distretto agri-culturale**
- **Giovedì 03/10/2019**
- **Rocca di Cerere UNESCO Global Geopark (EN)**

«Il substrato geologico è “anima” ed elemento caratterizzante del complesso Sistema Paesaggio» e ne diviene non solo l’ossatura sulla quale si esprimeranno le altre componenti, ma anche la nota caratterizzante, quasi il «carattere stesso dell’unità paesaggistica».

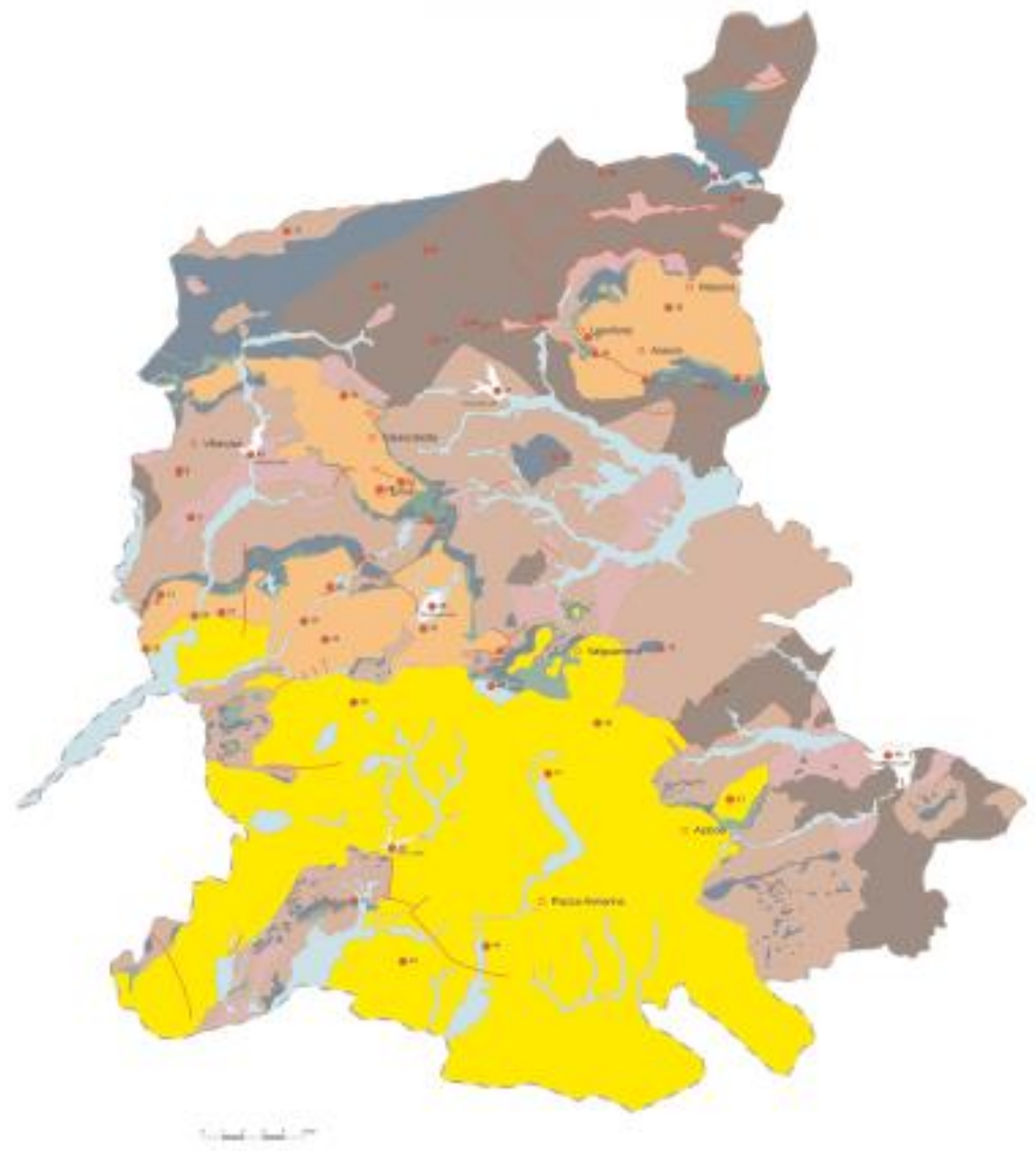




- MESOZOIC SITES**
- TRIASSIC**
- 1 CONTRADA VIGNALE LAVESI
 - 2 PIZZO S. AGOSTINO LAVESI
- CENOZOIC SITES**
- Eocene**
- 3 MT. MARCASITA
- Oligocene**
- 4 Mt. ALTISINA, ALTISPINELLA, CAMPANA RIDGE
 - 5 GRESI CASTLE
 - 6 GAZZETTA CASTLE
 - 7 TAVI CASTLE
 - 8 ROCCA DI CASTIGLIONE
 - 9 STANZE
 - 10 CONTRADA GRUNCIETTO
 - 11 CONTRADA ERBAVUSO
- Miocene**
- Tortonian*
- 12 COZZO CAMPANA
 - 13 MACCALLIIE
 - 14 SALSO RIVER SYNCLINE
 - 15 CACCIBRAMO REEF
- Messinian*
- 16 NEOSTRATYPE FOR THE MESSINIAN PLANE
 - 17 TRIPOLI DI C. DA BESSIMA
 - 18 ROCCE DI CASTANI
 - 19 MT. BRUCHITO - MT. CANNARELLA RIDGE
 - 20 COZZO SACCHITTELLO
 - 21 GESSI DI CONTRADA SALVATORELLO
 - 22 MINES OF G. & FLORISTELLA
 - 23 MINES OF VODI & BAMBINELLO
 - 24 MINES OF ZIMBALIÙ
 - 25 MINES OF GUANGAGLIANO
 - 26 MINES OF FACCIALAVATA
 - 27 MINES OF PASQUASIA
 - 28 HYMERA VALLEY
 - 29 MORELO VALLEY
- Pliocene**
- 30 CUGNO GALERA
 - 31 MT. CAPODARSO
 - 32 CUESTA DI ENNA
 - 33 ROCCA DI CERERE
 - 34 MT. IUCULIA
 - 35 MT. CAPITONE
 - 36 PLACCONI DI LEONFORTE, ASSORO E NISSORIA
 - 37 MT. CERINGLIERE
 - 38 TORCICODA & SERIERI VALLEY
 - 39 REALMESE
 - 40 MT. GERACE & MT. GERACELLO
 - 41 PIETRE INCANTATE (Dancing puppets)
 - 42 MT. ROSSOMANNO
 - 43 AGORA' DI MORGANTINA
 - 44 VILLA ROMANA DEL CASALE
 - 45 MT. NAVONE
- QUATERNARY SITES**
- LATE PLEISTOCENE**
- 46 LAKE DI PEGHUSA
- HOLOCENE**
- 47 LAKE NICOLETTI
 - 48 LAKE OLLIASTRO
 - 49 LAKE MORELLO
 - 50 LAKE DI IVI

Legend

- Recent, modern post-tectonic alluvial deposits (Alluvioni)
- Lower sands and clays (Early Pleistocene - Early Pliocene)
- Capricornio-oligocenic sands - Blue grey clays (Early Pliocene)
- Tuffi (Early Pliocene)
- Anselmi - Messinian clay (M -) - Clay and upper Messinian (M -) - Culture di Base - Tuffi (Messinian)
- Terrestrial Formation - Oligocene (O) - (Eocene)
- Gypsum marls (Middle Miocene)
- Numidian Flysch (Late Oligocene - Early Miocene)
- Sicilian complex (Anglo-Appennine Fm. - Pelicci Fm. - Higher Tortonian - Lower Cosentini)
- Stratigraphic boundaries
- Sedimentary basins (normal faults, blind or normal faults)
- Towns of Interest (UNESCO Geoparks)



220 MI Ya. Sill Diabasico di Contrada Vignale



United Nations
Educational, Scientific, and
Cultural Organization
Organizzazione delle
Nazioni Unite per l'Educazione,
le Scienze e la Cultura

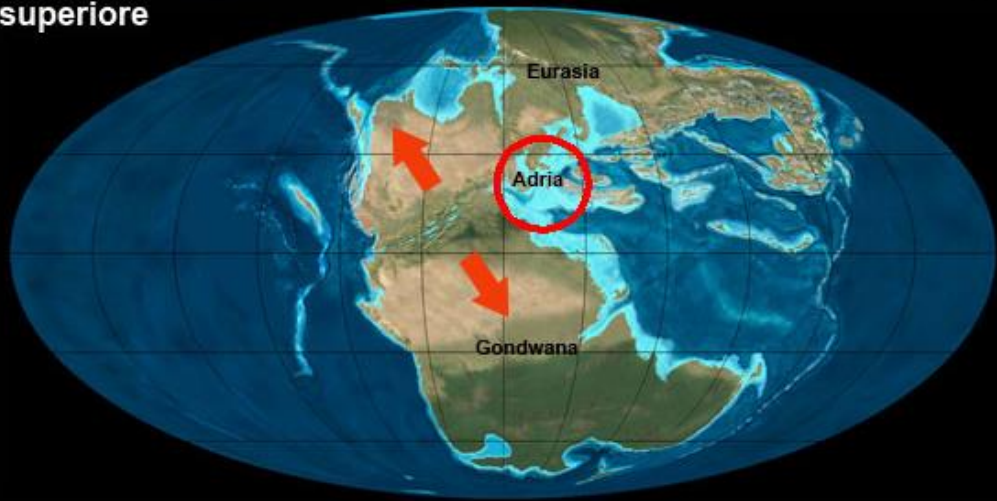


Rocca di Cerere
UNESCO
Global Geopark
Rocca di Cerere
Geoparco mondiale
UNESCO





Triassico superiore
228 Ma





Livello del mare

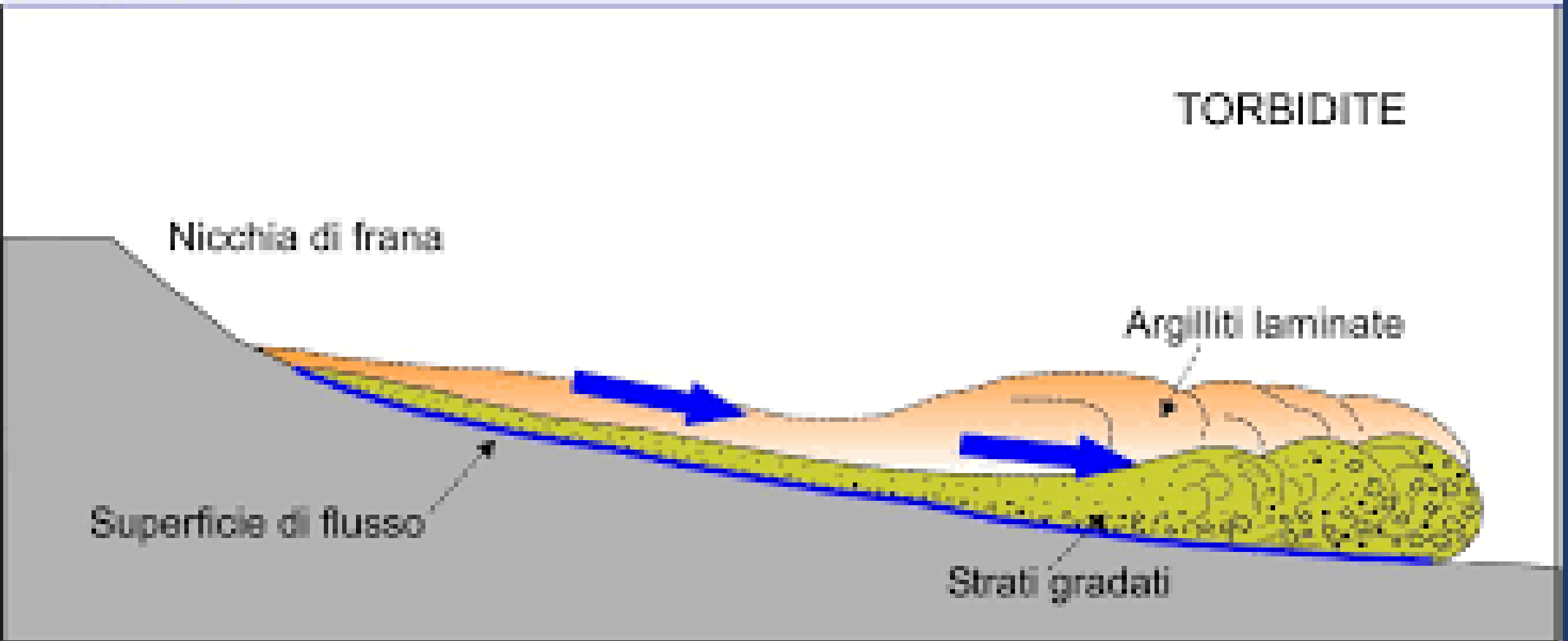
TORBIDITE

Nicchia di frana

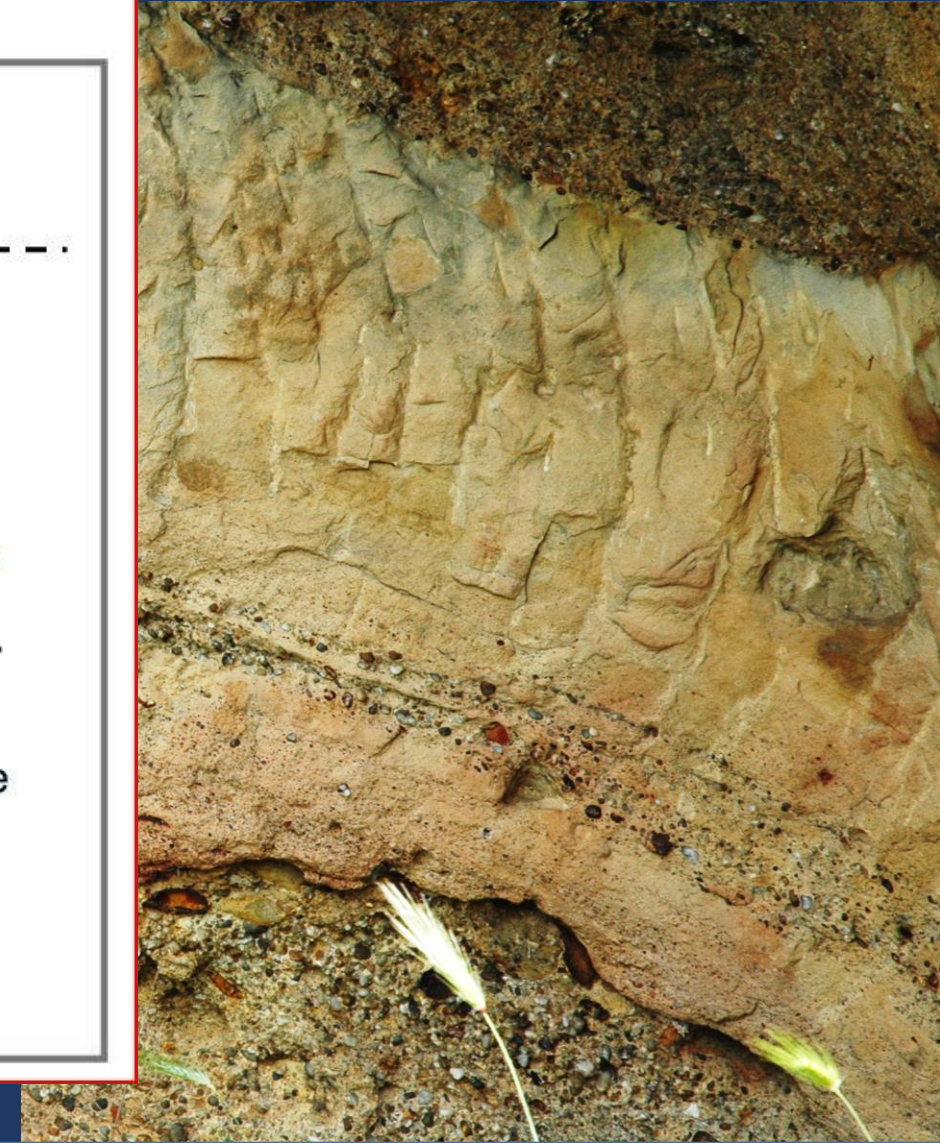
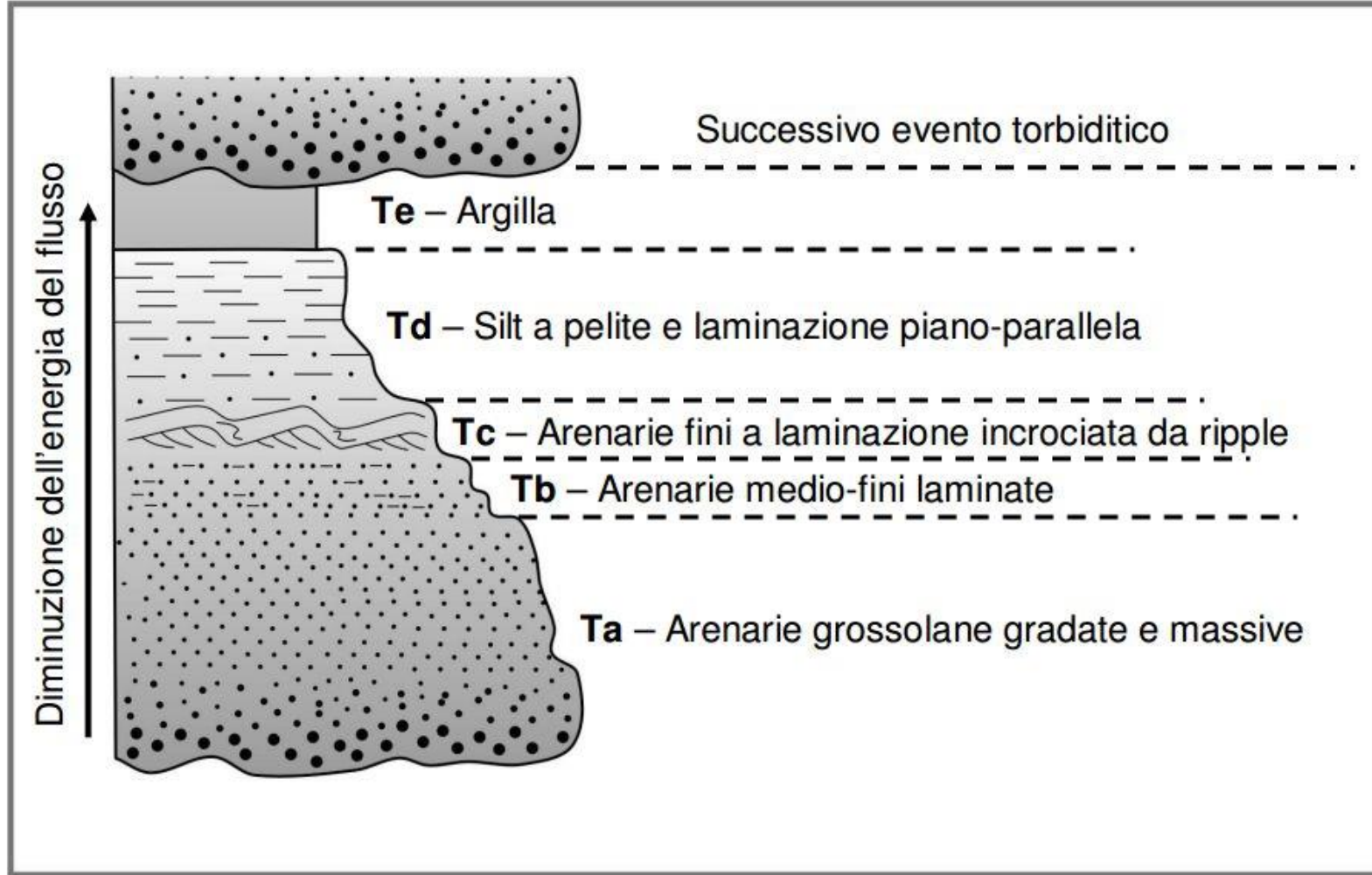
Argilliti laminate

Superficie di flusso

Strati gradati



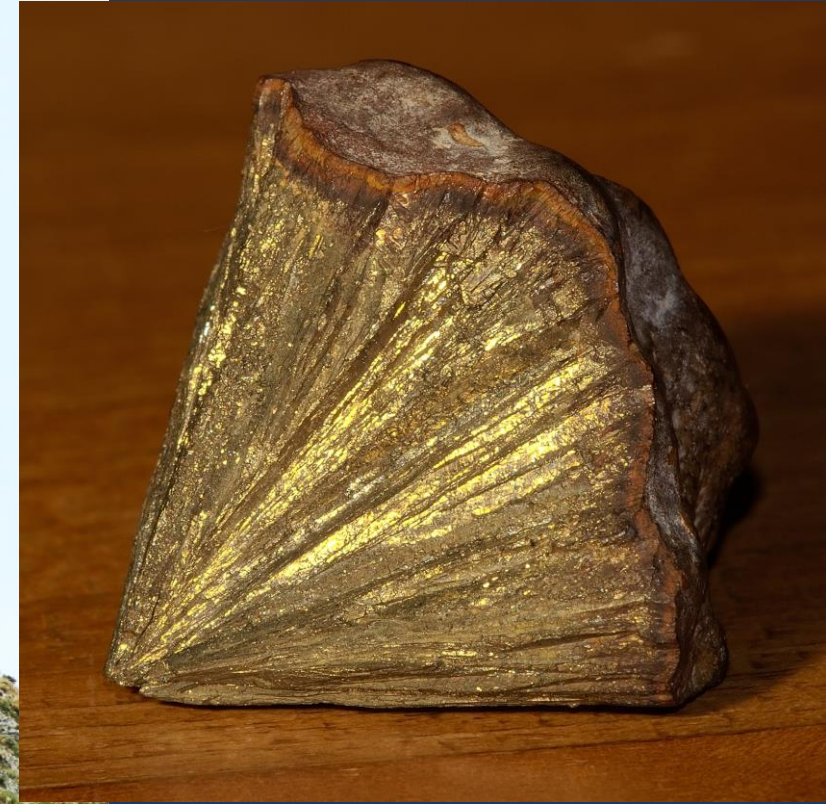
La Sequenza di Bouma



- Tardo Oligocene
– Burdigaliano,
23/20 MI Ya.
Flysch Numidico







Monte Marcasita,



**Bioherma di
Cacchiamo
Tortoniano –
Messiniano (8/7
MI Ya).**



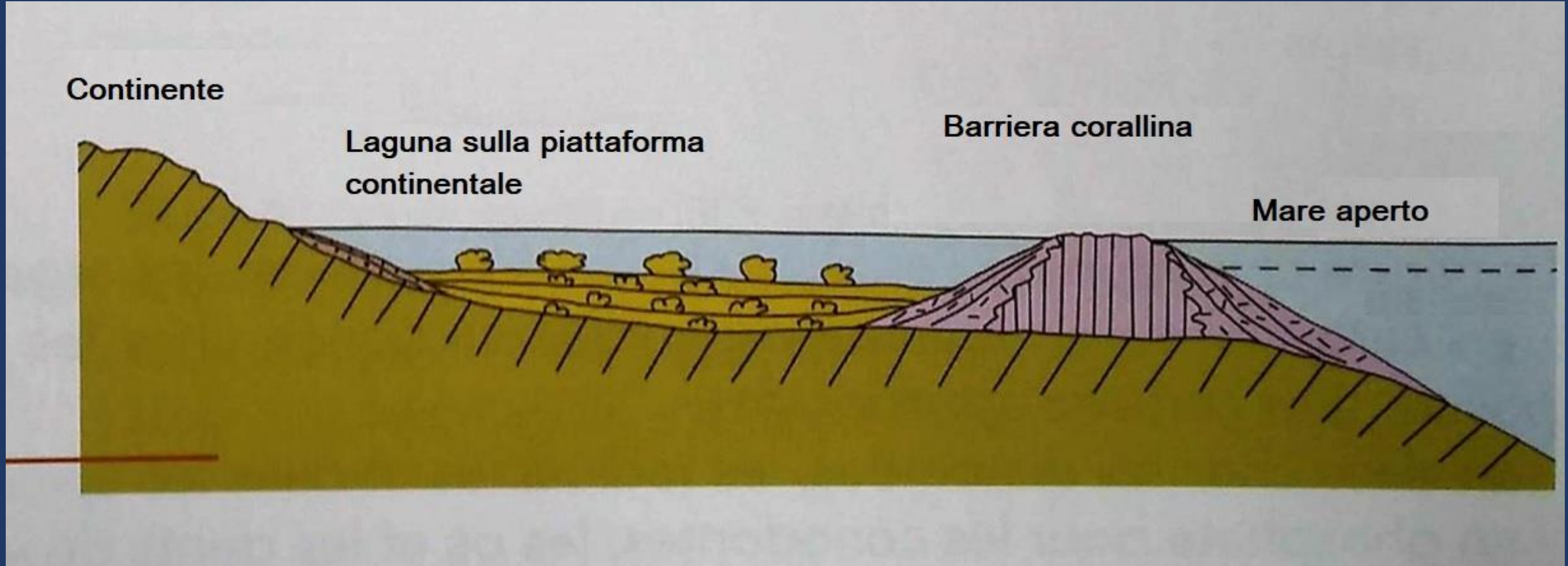
United Nations
Educational, Scientific, and
Cultural Organization
Organizzazione delle
Nazioni Unite per l'educazione,
le Scienze e la Cultura

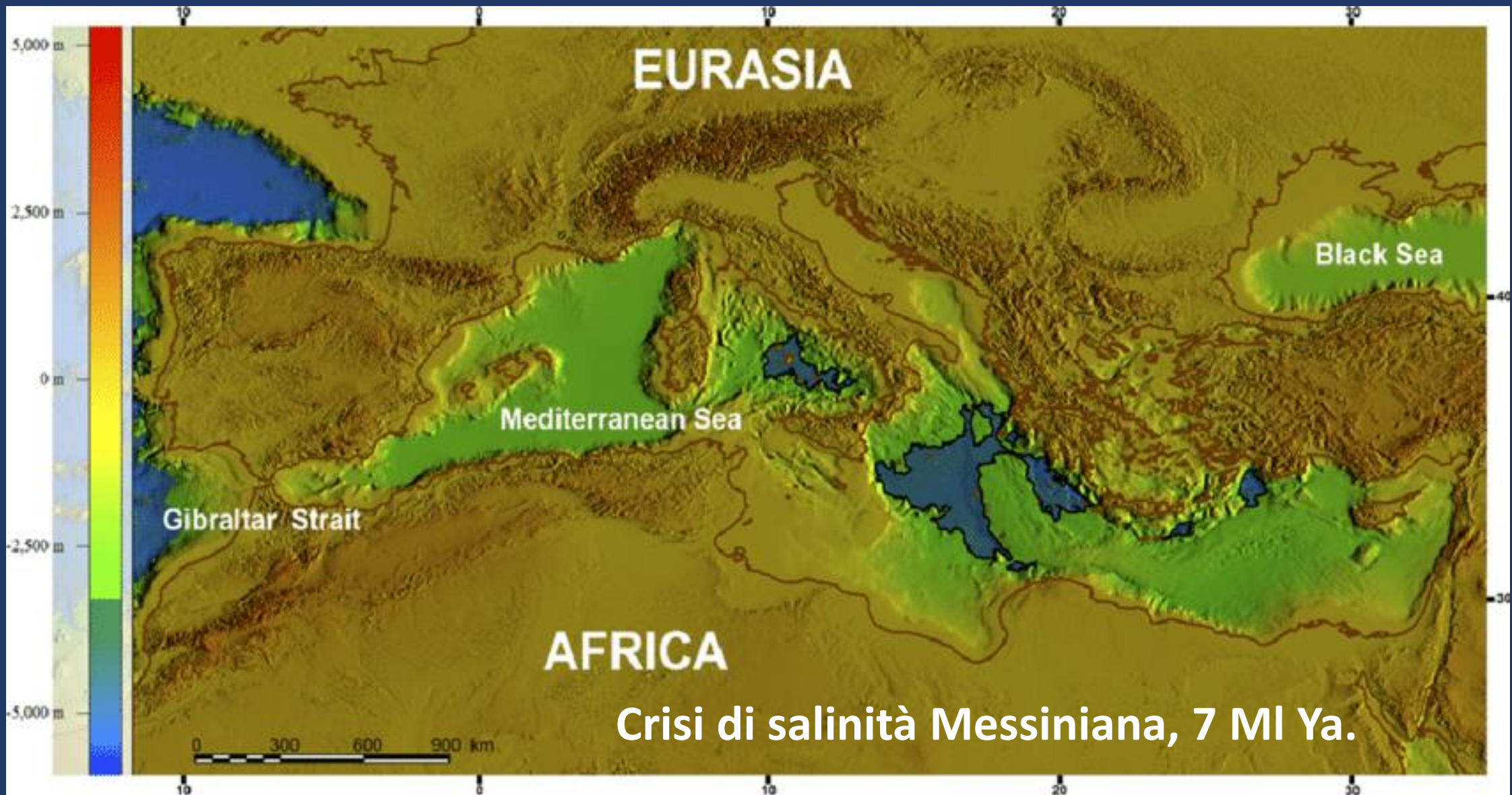


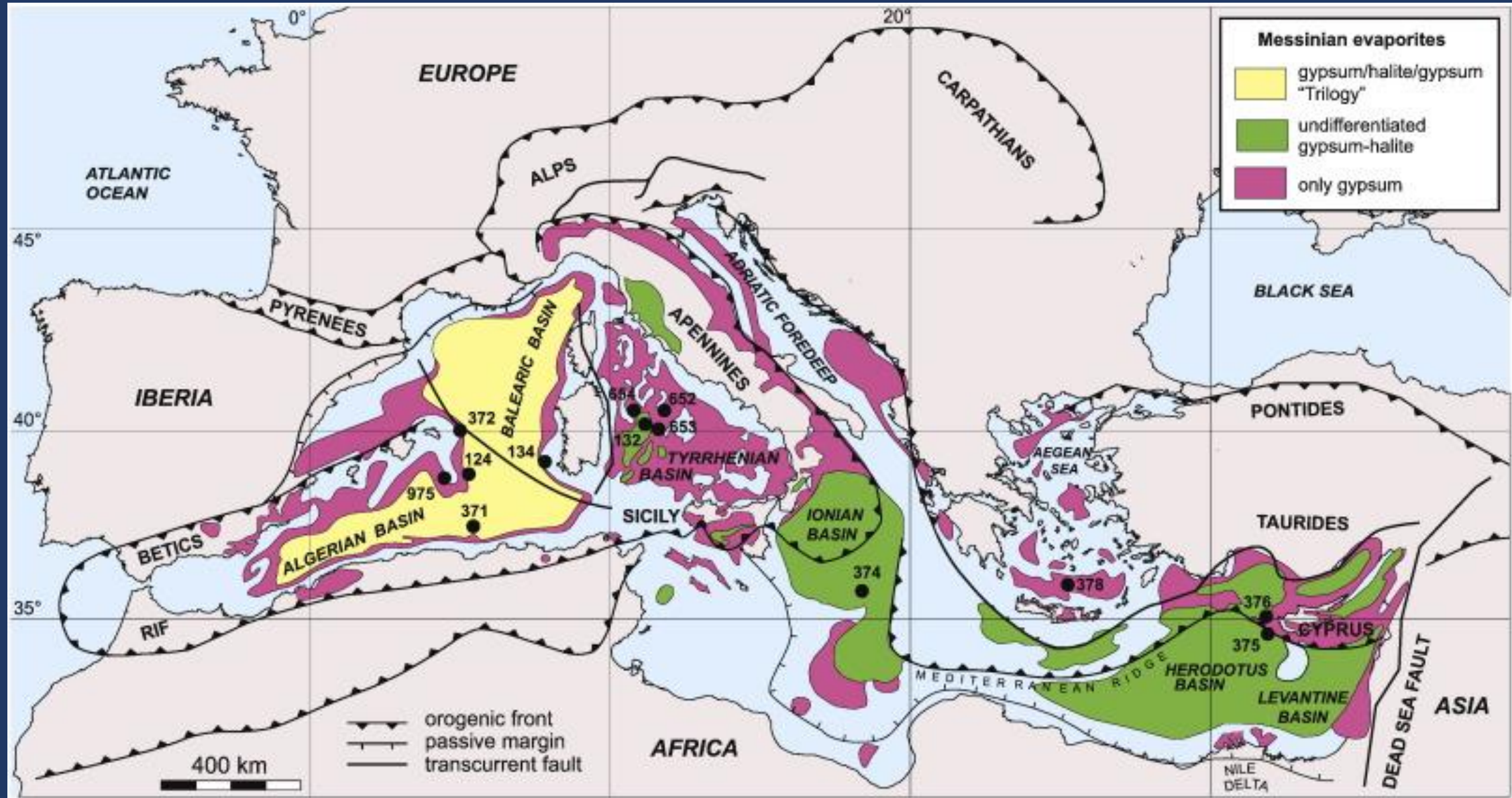
Rocca di Cerere
UNESCO
Global Geopark
Rocca di Cerere
Geopark mondiale
UNESCO

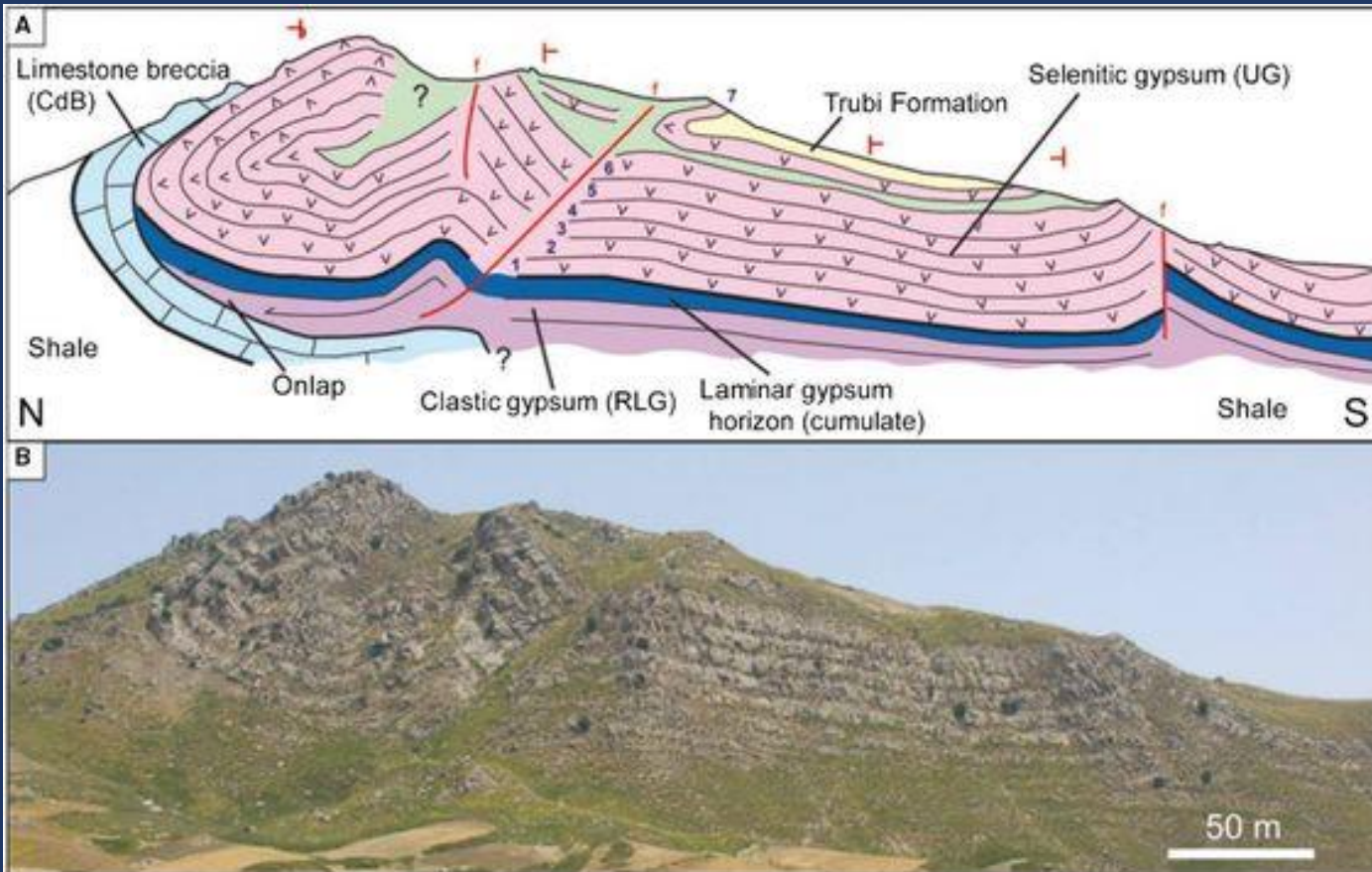
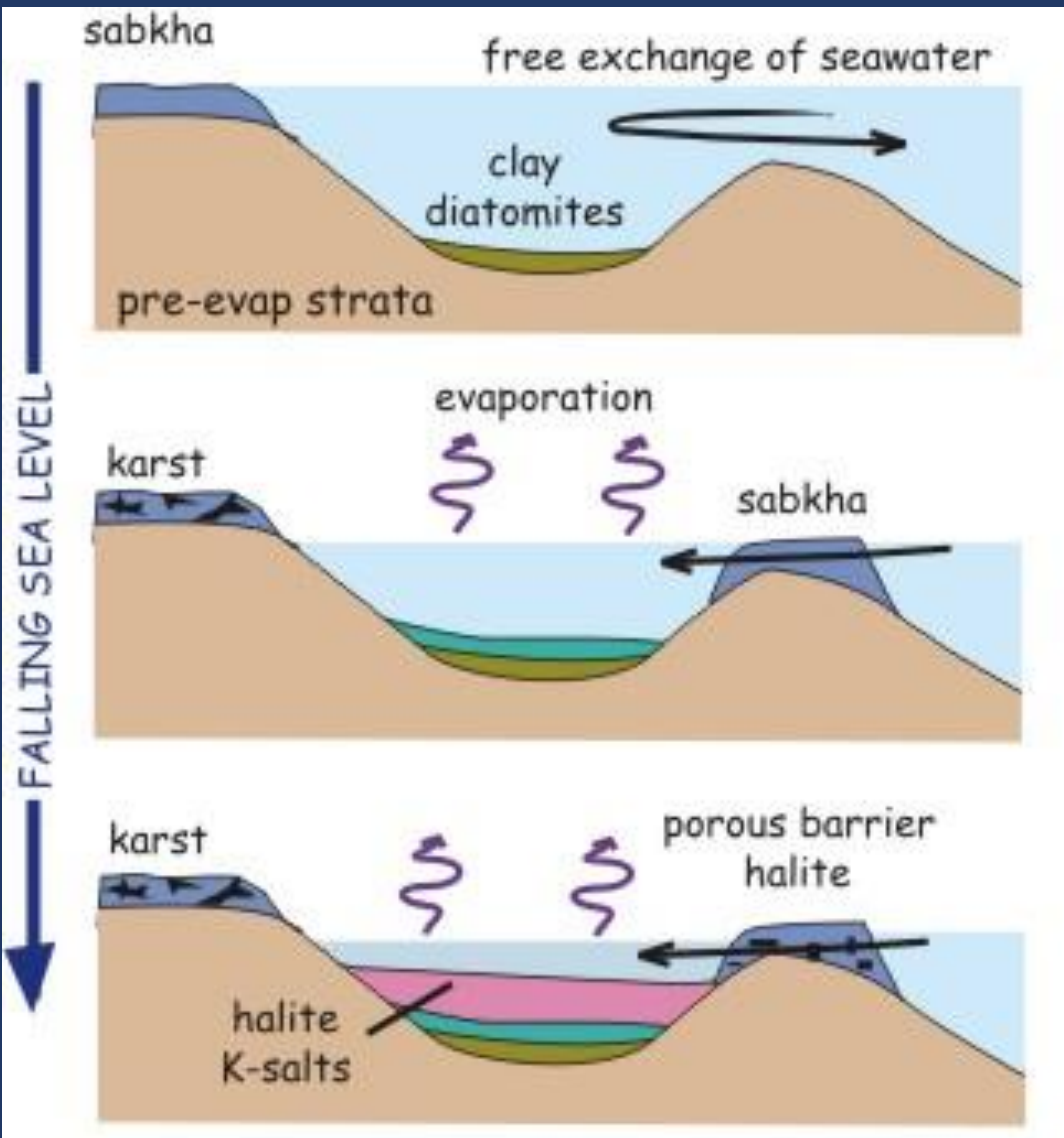


Schema della bioherma di Cacchiamo

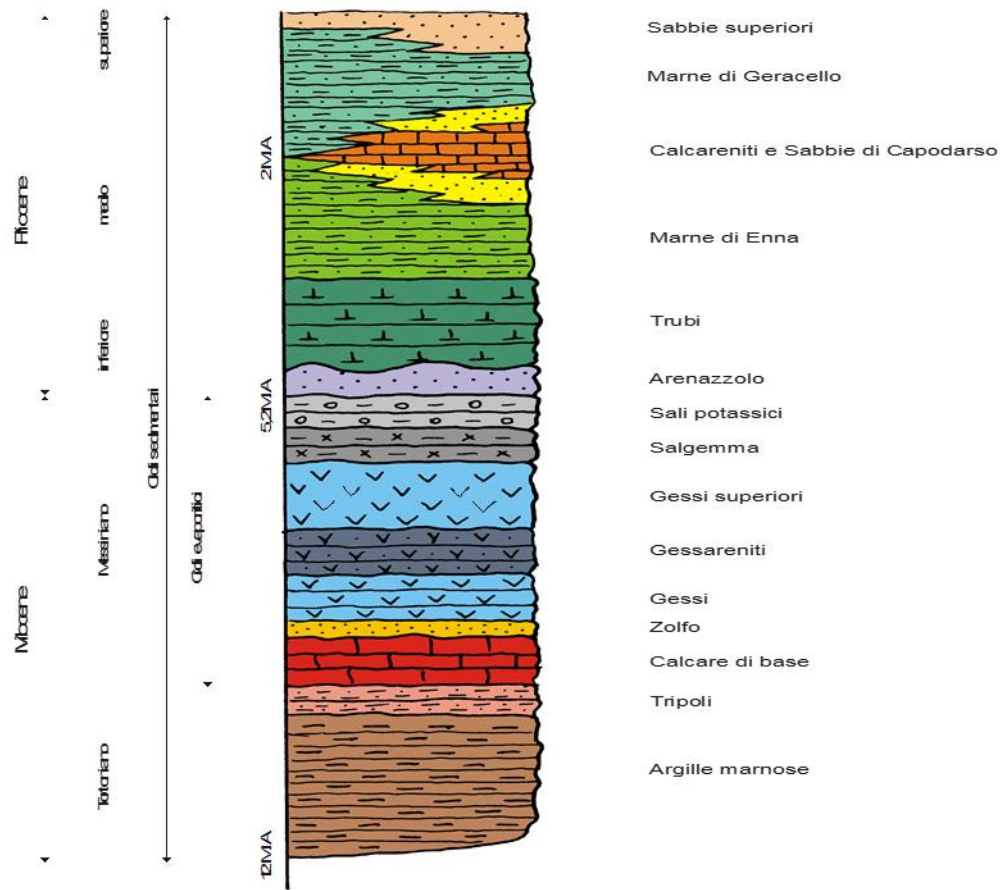








Colonna stratigrafica del settore centro meridionale della provincia di Enna



- Il risultato della Crisi di salinità Messiniana sarà quello dell'accumularsi sul fondo del mare oramai ridotto ad una laguna caldissima e densa di coltri di evaporiti.



- Zanclean flood.
- 5.33 MI Ya.



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization
Organizzazione delle
Nazioni Unite per l'Educatione,
le Scienze e la Cultura



Rocca di Cerere
UNESCO
Global Geopark
Rocca di Cerere
Geopark mondiale
UNESCO



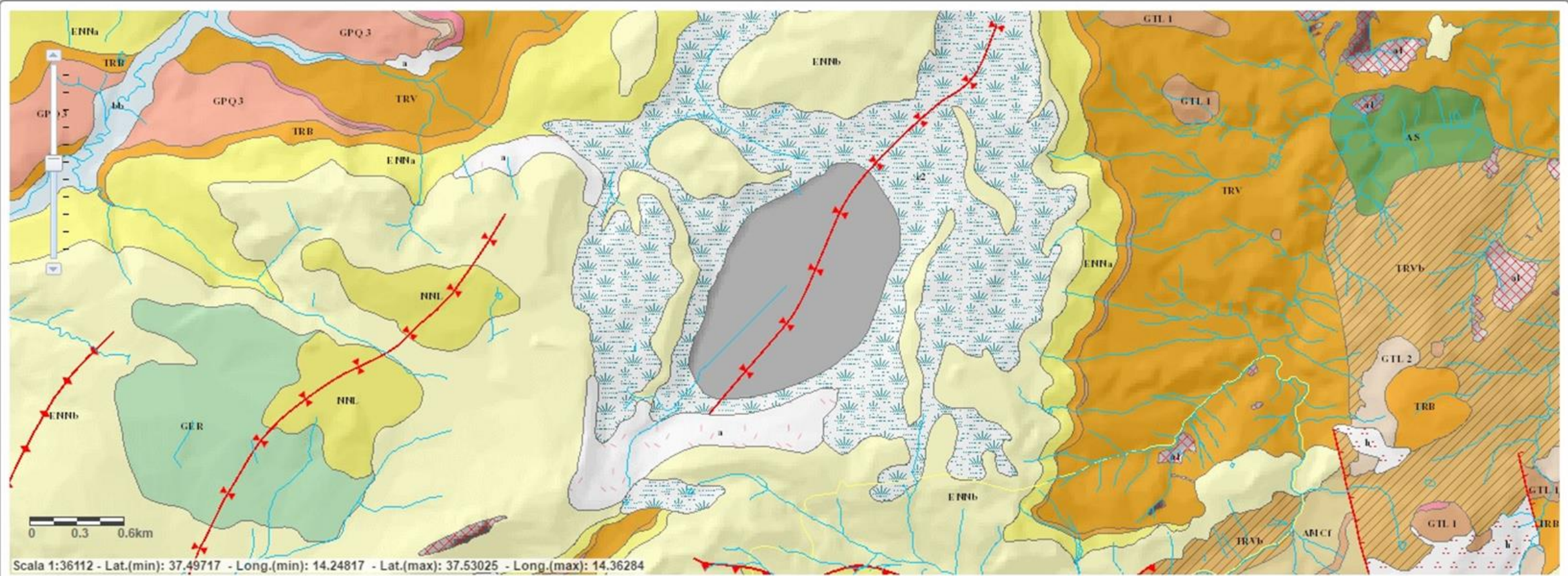


• Pecten
jacobeus in
Calcareniti
di
Capodarso.
Pliocene
medio 3,5
MI Ya.





Gestione mappe + Aggiungi mappe
Numero visite 6.146



GeoViewer - © 2012 - 2014 INTEA Srl

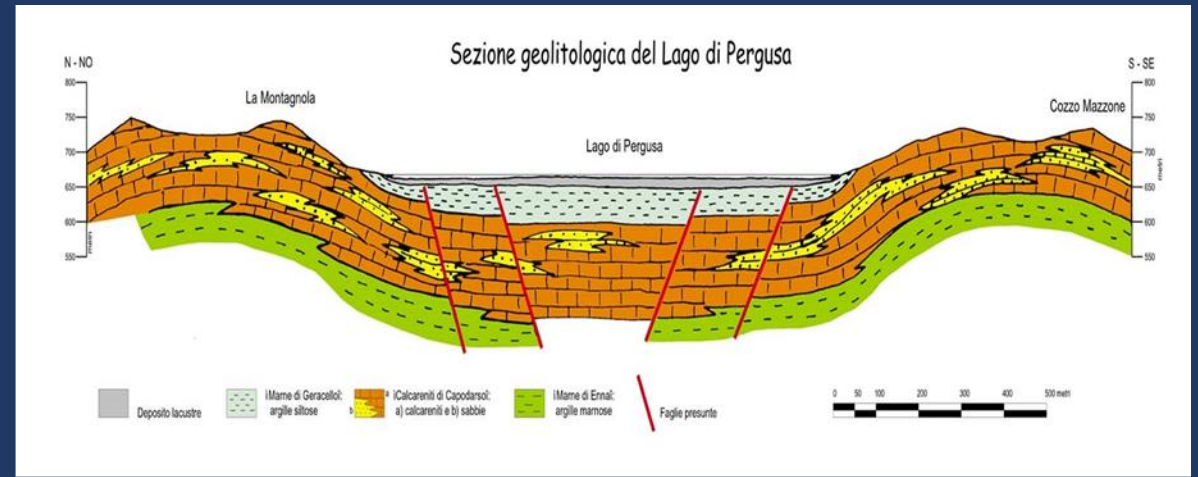


Sezione geolitologica del Lago di Pergusa

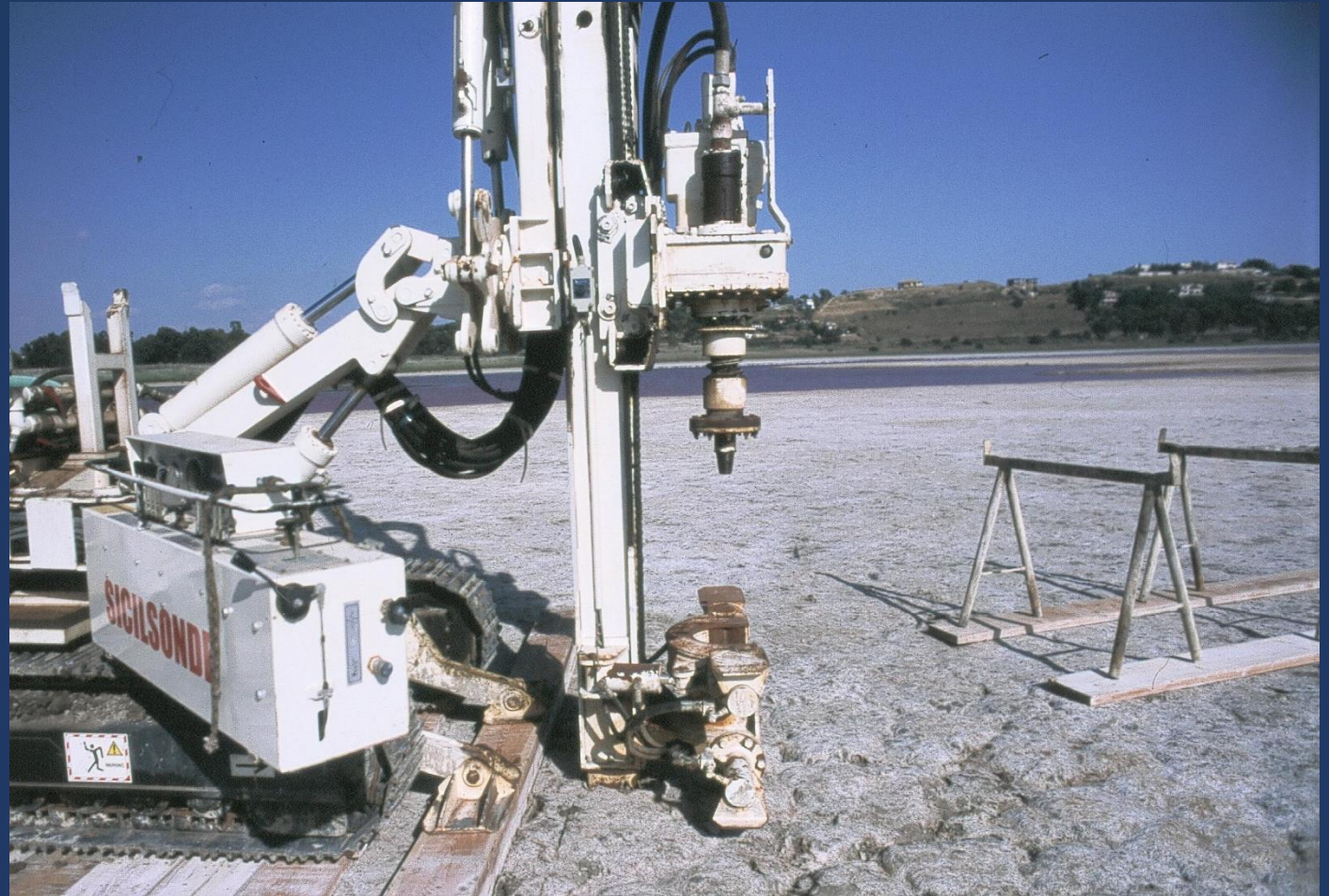
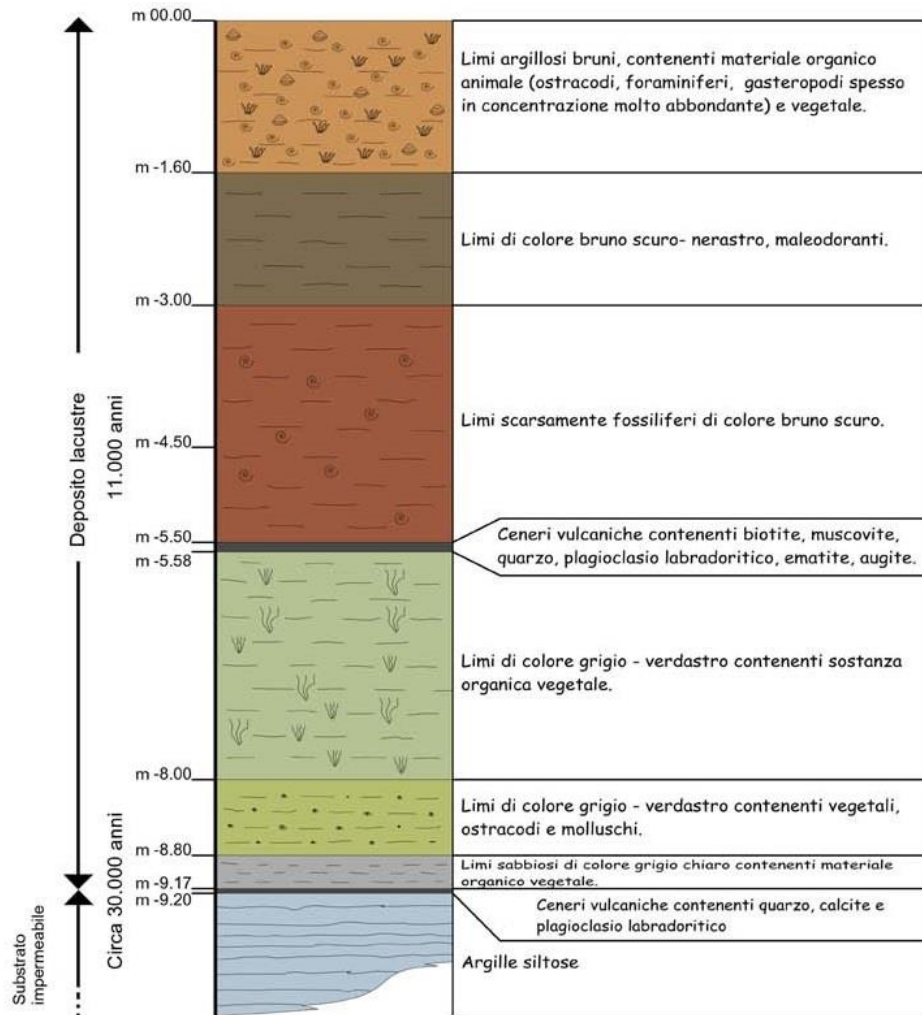




Data di acquisizione delle immagini: 6/28/2



Colonna litostratigrafica del Lago di Pergusa





Grazie per l'attenzione

- Giuseppe Maria Amato
- sifisagapakis@gmail.com

