

Programma

Saluti

Ore 9.00 – Rocco Perrone (Sindaco del Comune di Sasso di Castalda)

Ore 9.10 – Marco De Biasi (Presidente di Legambiente Basilicata)

Ore 9.20 – Sabino Altobello (Presidente della Provincia di Potenza)

Ore 9.30 – Giuseppe Gisotti (Presidente Società Italiana di Geologia Ambientale - SIGEA)

Relazioni Scientifiche

Ore 9.40 – Etta Patacca (Professore Ordinario di Geologia Stratigrafica e Sedimentologica) & Paolo Scandone (Professore Ordinario di Geologia Strutturale) – Università degli Studi di Pisa

“Le Unità Lagonegresi nell’Appennino meridionale: dati di superficie e di sottosuolo”

Ore 10.25 – Sandro Iannace (Professore Associato di Geologia Stratigrafica e Sedimentologica – Università degli Studi di Napoli “Federico II”) **“La conoscenza della geologia lucana: un’opportunità per un turismo sostenibile”**

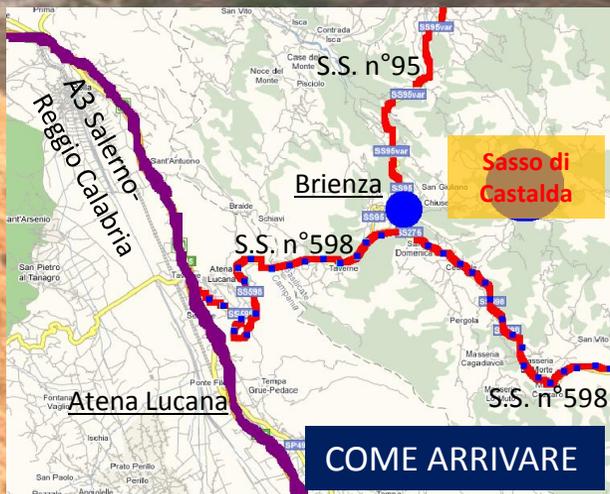
Ore 11.10 – Giacomo Prosser (Professore Associato di Geologia Strutturale – Università degli Studi della Basilicata) & Giuseppe Palladino (Università degli Studi della Basilicata) – **“Presentazione percorso geologico-turistico”**

Conclusione dei Lavori

Ore 11.30 – Antonio Mario Tamburro (Magnifico Rettore – Università degli Studi della Basilicata)

Ore 11.40 – Vincenzo Santochirico (Assessore all’Ambiente, Territorio, Politiche della Sostenibilità – Regione Basilicata)

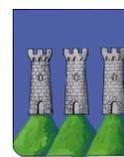
Ore 11.45 – Inaugurazione e visita guidata al percorso geologico - turistico



Organizzato da:

- Comune di Sasso di Castalda;
- Dipartimento di Scienze Geologiche (Università degli Studi della Basilicata);
- SIGEA (Società Italiana di Geologia Ambientale).

Il depliant è stato realizzato dall’associazione culturale GEOBAS.



Percorso geologico – turistico Sasso di Castalda

Venerdì 24 aprile 2009
Teatro Comunale Sasso di Castalda
ore 9.00

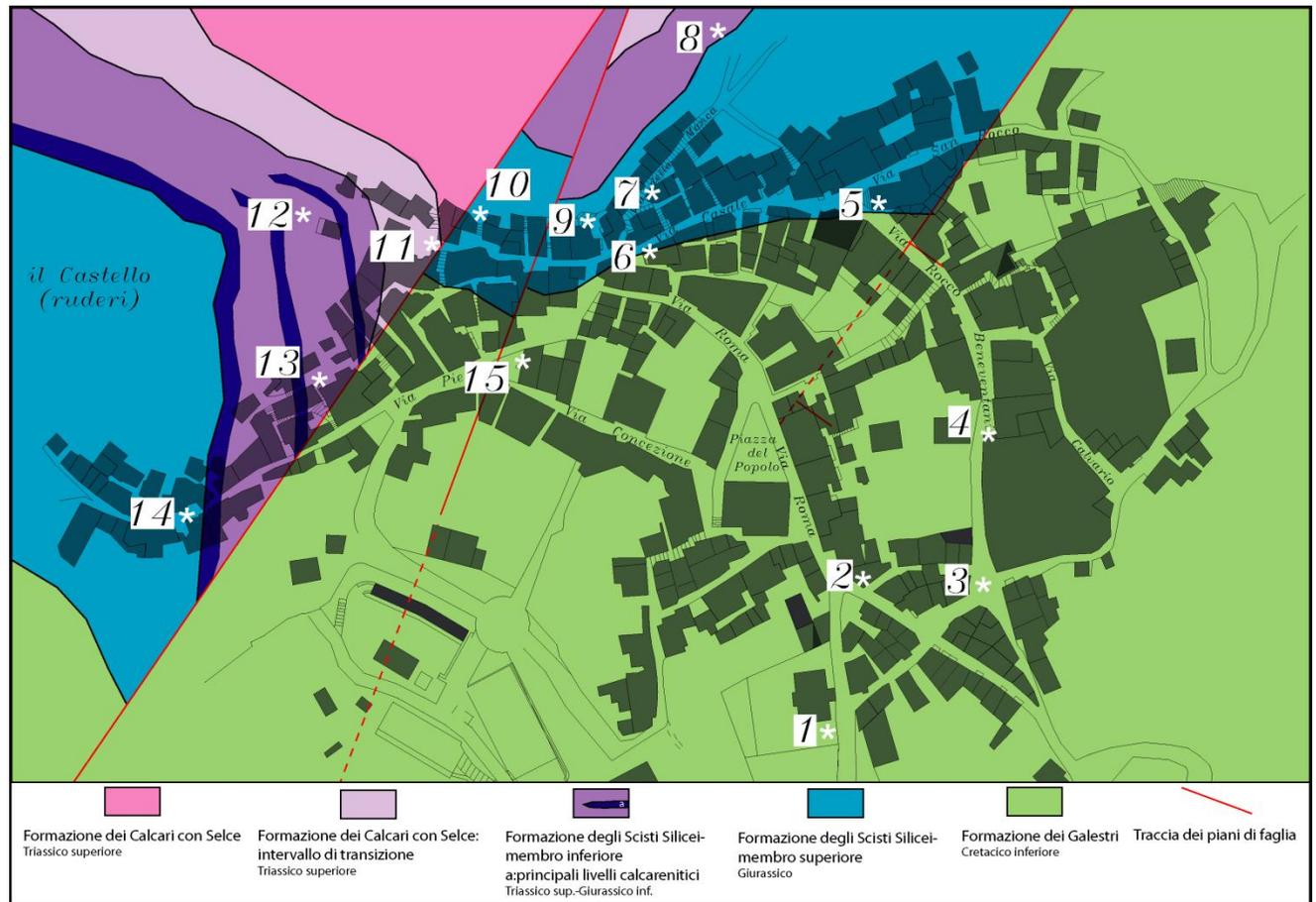
Breve sintesi geologica

Nel territorio di Sasso di Castalda è possibile osservare la testimonianza dei processi tettonici che hanno coinvolto il settore settentrionale della placca africana a partire dalla fine dell'Oligocene (circa 23 milioni di anni fa) fino ai giorni nostri. In questo intervallo di tempo, la collisione continentale tra Africa ed Europa determinò la chiusura di un antico oceano (la Tetide) interposto tra i due continenti a partire da 180 milioni di anni fa. La collisione produsse il corrugamento da cui ebbe origine la catena appenninica. Nel Triassico (circa 250 milioni di anni fa) il paleomargine africano, adiacente alla Tetide, era costituito da un'alternanza di bacini marini (profondi fino a 3000 metri) e piattaforme carbonatiche disposte pressappoco parallelamente al continente. In particolare, il Bacino di Lagonegro, sulle cui rocce si sviluppa l'abitato di Sasso di Castalda, rappresentava un esteso e profondo solco marino interposto tra la Piattaforma Appenninica o Campano-Lucana ad ovest e la Piattaforma Apula ad est.

Gli studi condotti da De Lorenzo, proseguiti poi da Scandone, consentirono di ricostruire la successione stratigrafica del Bacino di Lagonegro che ricopre un intervallo di età compreso tra 250 e 120 milioni di anni fa. La successione è costituita, dal basso verso l'alto, dalle formazioni di Monte Facito (Triassico inferiore - medio), dei Calcari con Selce (Triassico medio - superiore), degli Scisti Silicei (Triassico superiore - Giurassico) e dei Galestri (Cretacico inferiore).

La formazione di Monte Facito, dall'omonimo monte situato nel territorio di Sasso di Castalda, rappresenta una delle formazioni geologiche più antiche ed interessanti dell'Appennino meridionale. Essa è costituita da rocce che testimoniano la sedimentazione in ambienti marini poco profondi e molto diversificati tra di loro. Nel corso del Mesozoico (a partire da 230 milioni di anni) si osserva il progressivo approfondimento del Bacino di Lagonegro e la deposizione delle rocce della successione Calcarea-Silico-Marnosa (Calcari con Selce, Scisti Silicei e Galestri).

La tettonica compressiva miocenica e quella recente hanno determinato la chiusura del Bacino di Lagonegro attraverso la formazione di importanti faglie e pieghe come l'anticlinale di fosso della Manca.



UBICAZIONE DELLE BACHECHE ILLUSTRATIVE

1. La geologia di Sasso di Castalda
2. Formazione di Monte Facito (1)
3. Formazione di Monte Facito (2)
4. Formazione dei Calcari con Selce
5. Formazione degli Scisti Silicei
6. Formazione dei Galestri
7. Pieghe in via della Manca
8. Faglia nel fosso Arenatra
9. Veduta panoramica della piega della Manca

10. Veduta panoramica della faglia di fosso Arenatra
11. Piano di faglia
12. Scisti silicei: membro inferiore
13. Pieghe isoclinali
14. Pieghe alla mesoscala nella Formazione degli Scisti Silicei
15. Quadro riassuntivo