

# IL PATRIMONIO GEOLOGICO:

*dallo studio di base al geoturismo sostenibile*

SASSO di CASTALDA  
Teatro Comunale

**26/27 APRILE 2018**

## PROGRAMMA

**Giovedì 26 aprile - ore 9:00**

### Apertura dei lavori

Università degli Studi della Basilicata  
ExtraGEO Spin Off Accademico - Università degli Studi della Basilicata  
Sindaco di Sasso di Castalda  
Presidente Nazionale SIGEA  
Presidente del Parco Nazionale dell'Appennino Lucano  
Parco Regionale Gallipoli Cognato Piccole Dolomiti Lucane  
Direttore Dipartimento di Scienze  
Rettrice dell'Università degli Studi della Basilicata  
Sindaco di Matera  
Sindaco di Potenza  
Presidente Provincia di Matera  
Presidente Provincia di Potenza  
Presidente dell'Ordine dei Geologi di Basilicata  
Consiglio Nazionale dell'Ordine dei Geologi  
Presidente III Commissione Regione Basilicata  
Presidente Regione Basilicata

Mario Bentivenga  
Giammarco Guidetti  
Rocco Perrone  
Antonello Fiore  
Vittorio Triunfo  
Mario Atlante  
Faustino Bisaccia  
Aurelia Sole  
Raffaello Giulio De Ruggieri  
Dario De Luca  
Francesco De Giacomo  
Nicola Valluzzi  
Gerardo Colangelo  
Raffaele Nardone  
Vincenzo Robortella  
Marcello Pittella

### 10.00 – 10.30 Relazione ad invito

Geodiversity and geoconservation in the international agenda: achievements and challenges.

**Prof. José Brilha** - University of Minho (Portugal) - President ProGEO - The European Association for the Conservation of the Geological Heritage

### SESSIONE A – Studio del patrimonio geologico

**Chairman: Prof. Giacomo Prosser** - Università degli Studi della Basilicata

#### Comunicazioni orali

1. 10.45 - 11.00 Beneduce P. - I conetti "sepolti" del Somma-Vesuvio: un percorso geoturistico da salvaguardare;
2. 11.00 – 11.15 Bucci F., Tavarnelli E., Prosser G., Novellino R., Guglielmi P., Palladino G., Laurita S., Bentivenga M. - La storia dell'appennino meridionale raccontata dai geositi di un itinerario geologico in Val d'Agri;
3. 11.15 – 11.30 Di Lisio A., Magliulo P., Sisto M. & Valente A. - I geositi dell'Irpinia: inventario e proposta di classificazione;
4. 11.30 – 11.45 Guerriero M, Capozzoli L., De Martino G., Perciante F., Gueguen E., Rizzo E. - il sistema carsico di Castel di lepre e nuove attività integrate per la sua caratterizzazione e valorizzazione;
5. 11.45 – 12.00 Parise M., Benedetto L., Chieco M., Fiore A., Lacarbonara M., Liso S., Masciopinto C., Palella B., Pisano L., Riccio A., Vurro M. - Studi per la conoscenza di un geosito ipogeo: la "finestra sulla falda profonda" dell'Inghiottoio di Masseria Rotolo.
6. 12.00 – 12.15 Selmi L., Coratza P., Gauci R., Soldati M. - Patrimonio geologico e geositi nel nord di Malta
7. 12.15 – 12.30 Sisto M., Di Lisio A., Russo F. - il geoarcheosito della Mefite nel quadro della valorizzazione paesaggistica e geoturistica dell'Irpinia (Campania, Italia meridionale)

## Poster

- A. Bentivenga Mario, Biscione Marilisa, Cavalcante Francesco, Danese Maria, Lasaponara Rosa, Masini Nicola, Pecci Antonio, Sileo Maria - Approccio interdisciplinare per lo studio dei villaggi abbandonati in età tardo medievale. Il caso di Perticara in Basilicata
- B. Bentivenga M., Capece A., Guglielmi P., Martorano S., Napoleone D., Palladino G. & De Luca V. - Le grotte di San Giorgio Lucano (Basilicata): sito da geoconservare e valorizzare
- C. Bentivenga M., Cavalcante F., Palladino G. & Prosser G. - Il lago Sirino: origine di un attrattore per il geoturismo sostenibile in Basilicata
- D. Bollati I., Brandolini F., D'Archi S., Dall'Aglio P.L., Pellegrini L., Pelfini M. - Urban geomorphology and historical settlement: creation of a geotouristic itinerary around the town of Pavia (Lombardy, Italy)
- E. Festa V., Gallicchio S., Parise M. - Walking within the earth's crust: the geological map of the Hercynian upper continental crust exposed in the National Park of Sila (Calabria, Southern Italy) as a basic tool for improving the knowledge of an important geological heritage
- F. Gallicchio S., Girone A., Maiorano P., Marino M., Quivelli O. - "Riserva naturale speciale dei calanchi di Montalbano Jonico" (Southern Italy - province of Matera): strategies to promote the scientific geological heritage
- G. Gianfreda F. & Sansò P. - Forme diaboliche del paesaggio fisico italiano
- H. Grimaldi S., Napoliello A.G., Petrucci A. - Il Termalismo nell'Appennino lucano: caratteri geologici, idrogeologici e termo-minerali delle principali manifestazioni sorgenti idro-termali.
- I. Iannucci P., Russo F., Sellitto G. - Elementi e itinerari per la valorizzazione del patrimonio geoambientale, storico e architettonico della Valle Caudina (Campania)
- J. Lucente S.- Alcuni siti dell'Italia centrale e meridionale come possibili strumenti di sensibilizzazione verso il rischio sismico
- K. Pitzalis E., Cioni R., Fulignati P., Gioncada A., Lezzerini M., Mundula F., Funedda A. - Valorizzazione di geositi del patrimonio geovulcanologico e minerario dell'isola di San Pietro (Sulcis, Sardegna)
- L. Pomponio R., Russo F. & Sisto M. - Rischi naturali e antropici in relazione al geoturismo: quattro casi di studio in Irpinia (Avellino, Campania)
- M. Sansò P. & Vitale A. - Itinerario geotouristico nell'area protetta di Porto Selvaggio (Nardò, provincia di Lecce)

## SESSIONE B – Patrimonio geologico e paesaggio

Chairman: Prof. Mauro Coltorti - Università degli Studi di Siena

### Comunicazioni orali

- 1. 14.30 – 14.45 Bonomo A.E., Prosser G., Rizzo G. & Bentivenga M. - Matera old quarries: an archive of the Sassi geological and construction history to be protected and valorized
- 2. 14.45 – 15.00 D'Addurno G. - Comparazione di due sistemi antichi ed ecosostenibili di groundwater harvesting, relazione con il paesaggio, processi antropici interessati ed applicazioni odierne
- 3. 15.00 – 15.15 De Guidi G., Curcuruto E., Brighenti F., Carnemolla F., Messina D., Monaco C. - Dal rischio geologico al Geosito, le Maccalubedi Terrapelata a Caltanissetta: le geoscienze alla base di un progetto per la riqualificazione e la fruibilità di un laboratorio a cielo aperto
- 4. 15.15 – 15.30 Filocamo F., Roskopf C. M., Amato V. - I paesaggi dell'appennino centro-meridionale raccontati attraverso i geositi del molise.
- 5. 15.30 – 15.45 Sardella R., Mazzini I., Coltorti M., Bellucci L., Bona F., Brilli M., Conti J., Giustini F., Iurino D.A., Lembo G., Mecozzi B., Muttillio B., Sigari D., Strani F., Voltaggio M. - Grotta Romanelli between Past and Future: new studies and perspectives for an archeo-geosite symbol of the Paleolithic in Europe.
- 6. 15.45 – 16.00 Tognaccini S. & Coltorti M. - Il geosito della frana di Volano e proposta di un itinerario geomorfologico nel cuore della Valdelsa (Montespertoli, Toscana)

## Poster

- A. Agostini S. - Itinerari geoturistici d'Abruzzo: la valle del Sagittario da Cocullo a Scanno
- B. Brandolini F., Pelfini M.- From archeogeomorphology to urban geoheritage through the Po plain
- C. D'Addurno G. - Comparazione di due sistemi antichi ed ecosostenibili di groundwater harvesting, relazione con il paesaggio, processi antropici interessati ed applicazioni odierne
- D. Delli Santi M., Giaccari E., Corrado A. & Chiedi B. - Oria (Brindisi) e la collina di Sant'Anna: un geoarcheosito di particolare interesse del divenire del paesaggio
- E. Giaccari E. - I due castelli di Brindisi di Montagna e Roccasalegna dell'Appennino meridionale: confronto e similitudini tra i due paesaggi geologici
- F. Giaccari E. - Il paesaggio geologico urbano di alcuni centri storici lucani
- G. Giuffrida G., La Bruna V. & Agosta F. - The Quaternary travertine caves of Calda, Basilicata (Southern Italy)
- H. Magliulo P., Russo F. & Valente A. - il patrimonio geomorfologico urbano di Benevento: una città "controllata" da inondazioni e terremoti
- I. Pannucci S., Caffo S., Mirabella S. - "IL CUORE DELL'ETNA: Genista Aetnensis e Coni di Cenere"
- J. Rizzo D., Magnotti P., Falabella D., Viola E., Molinari R. - Il lago Sirino: pregevole scenario paesaggistico in ambito geologico
- K. Stroppa Pierluigi - Il geosito del Conero

## SESSIONE C – Pianificazione territoriale e patrimonio geologico

Chairman: Prof. Beniamino Murgante - Università degli Studi della Basilicata

### Comunicazioni orali

- 1. 16.15 – 16.30 Bentivenga M., Saganeiti L., Nolè G., Tucci B., Pilogallo A. & Murgante B - Insediamenti e franosità: come la geomorfologia influisce sull'evoluzione del tessuto insediativo
- 2. 16.30 – 16.45 Gizzi F.T., Bentivenga M., Danese M., Potenza M.R., Sileo M., Masini N. - Il centro storico di Craco (MT): analisi diacronica delle cause dell'abbandono e dello stato di conservazione del nucleo storico
- 3. 16.45 – 17.00 Lanorte A., Cillis G., Nolè G., Pilogallo A., Tucci B., De Santis F. - Applicazione integrata del modello RUSLE, Geographic Information System e dati satellitari Sentinel-2 per la previsione dell'erosione del suolo post-incendio in Basilicata
- 4. 17.00 – 17.15 Lezzerini M., Poggio A. - Materiali lapidei a Pisa tra storia e territorio
- 5. 17.15 – 17.30 Margiotta S. & Parise M.- Le aree umide della costa orientale salentina: siti di interesse geologico a pericolosità idraulica e geomorfologica
- 6. 17.30 – 17.45 Pilogallo A., Nolè G., Amato F., Saganeiti L., Scorza F., Murgante B., Las Casas G., Bentivenga M.- Il geoturismo come specializzazione nel contesto territoriale della Regione Basilicata

## Poster

- A. Bartolomei R. & Pascale S. - Le cavità ipogee ricadenti nel Parco Nazionale dell'Appennino lucano Val d'Agri Lagonegrese: il caso di studio del bacino idrografico del fiume Agri
- B. Bartolomei R., Guerriero M., Pascale S. - Un esempio di valorizzazione dei geositi: il caso di studio del comune di Marsico Nuovo (Basilicata, sud Italia)
- C. Belgiorno A., Febbraro N., Margiotta S., Parise M., Piccinni M. - Pianificazione territoriale e geoturismo: il caso del canale fano e la Grotta delle Fate a Salve (Salento, Puglia)
- D. Chieco M. - Il patrimonio geologico e speleologico pugliese tra risultati conseguiti, prossimi obiettivi e nuovi traguardi
- E. De Luca V., Bentivenga M., Cavalcante F., Lezzerini M., Palladino G. & Prosser G. - Caratteristiche meccaniche e mineralogiche delle facies arenacea della Formazione di Gorgoglione
- F. Giaccari E., Clarizia F., Ali bujiard, Ech Chabbi Bouchaib - La proposta di un piano particolareggiato dell'agro di Ostuni (Br) quale strumento di tutela e salvaguardia del paesaggio geologico
- G. Margiotta S. & Parise M. - Archeologia industriale e geologia: proposta di recupero dei frantoi ipogei di Lecce
- H. Muntoni F., Balvis T., Rizzo R. & Loru P. - La pianificazione territoriale del Parco Geominerario della Sardegna
- I. Pascale S. - Valutazione del rischio archeologico in alcune aree del parco archeologico storico naturale delle chiese rupestri del materano

## Venerdì 27 aprile - ore 9:00

### 9.00 – 9.30 Relazione ad invito

Il turismo integrato nelle aree interne della Basilicata:

**Prof. Ettore Bove**, già Ordinario di Economia e Politica Agraria - Università degli Studi della Basilicata

### SESSIONE D – Tecniche di valorizzazione

**Chairman: prof. Gilberto Pambianchi - Presidente AIGeo – Università degli Studi di Camerino**

#### Comunicazioni orali

1. 9.30 – 9.45 Balvis T., Muntoni F., Rizzo R., Sernagiotto S. - Promozione e valorizzazione dei geositi vulcanici del Parco Geominerario storico e ambientale della Sardegna: il caso del complesso vulcanico del Monte Arci (Sardegna centroccidentale)
2. 9.45 – 10.00 Bentivenga M., Beneduce P., Guidetti G., Lucente S., Palladino G., Prosser G. & Soldo G. - Proposta di percorso geologico, archeologico e antropologico attraverso la Basilicata nord-occidentale.
3. 10.00 – 10.15 Cardillo G. - Fort Orum. progetto di valorizzazione didattico-ricreativa del lago di Occhito
4. 10.15 – 10.30 Lucente S., Bentivenga M., Cantarelli V., Guidetti G., Prosser G., Rizzo G. & Soldo G. - Il progetto didattico-divulgativo geoscuola: un esempio di valorizzazione del patrimonio geologico attraverso il geoturismo
5. 10.30 – 10.45 Pescatore E., Siervo V., Bentivenga M. & Giano S.I. - I geomorfositi come strumento di valorizzazione integrata del patrimonio territoriale.
6. 10.45 – 11.00 Vacca C., Di Luca G., Feoli G. & Catalano M. - Tecnologia integrata per la valorizzazione del borgo: l'Hyperlink al geo-database storico e naturalistico.

#### Poster

- A. Cardillo G, Brunno M & Di Cillo M. – Le grotte della Daunia
- B. Filocamo F., Roskopf C. M., Amato V., Cesarano M. - Un itinerario geologico interregionale (Campania e Molise) per la valorizzazione dei geositi del massiccio del Matese
- C. Guglielmi P., Bentivenga M. Capece A. - I geositi del Parco Regionale di Gallipoli Cognato Piccole Dolomiti Lucane (Basilicata): proposta di un itinerario tra geologia ed archeologia
- D. Martucci M., Margiotta S., de Rinaldis A., Albano A. - La pratica sportiva come strumento di divulgazione del patrimonio geologico: il caso del Parco di Rauccio (Salento, Puglia, Italia)
- E. Petruzzelli M., Simone O., Tropeano M., Francescangeli R., Mesto E., Monno A., Sabato L., Scillitani G., Spalluto L. - Il rettile marino cretaceo del Museo di Scienze della Terra di Bari

### SESSIONE E – Geoturismo sostenibile

**Chairman: prof. Giuseppe Mastronuzzi – Università degli Studi di Bari “A. Moro”**

#### Comunicazioni orali

1. 11.15 – 11.30 Di Lisio A., Magliulo P., Sisto M. & Valente A. - Valorizzazione geoturistica dei terroir vitivinicoli: esempi dal Sannio e dall'Irpinia (Campania, Italia meridionale)
2. 11.30 – 11.45 Margiotta S. & Sansò P. - I giacimenti minerari del Salento (Puglia, Italia), uno strumento per la promozione del patrimonio geologico locale
3. 11.45 – 12.00 Marrosu M., Balvis T. - Geositi e arrampicata: come realizzare un turismo sostenibile
4. 12.00 – 12.15 Oieni A., Licciardello A., Orifici M., Cannella C., Geraci M., Gregorio F. - Il patrimonio geologico del Parco dei Nebrodi (Sicilia): geoturismo, fruizione e primo censimento operativo
5. 12.15 – 12.30 Sabato L. - La geologia seguendo gli scritti e i dipinti di Carlo Levi Matera-Grassano-Aliano
6. 12.30 – 12.45 Tropeano M. - Geoturismo a Matera, capitale europea della (geo)cultura 2019

#### Poster

- A. Cimino U. - Alla scoperta dei geositi: itinerario naturalistico lungo la costa del Salento meridionale
- B. D'Elia C., Di Lisio A., Sisto M. - Sorgenti e culti religiosi. Un esempio geoarcheologico a Vastogirardi (IS)
- C. Di Lisio A., Sisto M., D'Elia C., Roskopf C. M. - Itinerari geo-archeo-turistici nell'Appennino molisano
- D. La Rosa F. & Leotta A. - Il castello di Sperlinga: incremento di fruibilità di un potenziale archeogeosito
- E. Napolitano P. & Maritano M. - Turismo scolastico: un viaggio tra i vulcani campani, risorsa e rischio per il territorio nel corso dei secoli
- F. Rizzo D. & Magnotti P. - Il Micromondo: esempio tangibile di geoturismo sostenibile

- **13.00 – 14.00 Dott. Giuseppe Palladino** - Università degli Studi della Basilicata

Visita guidata dell'itinerario geologico-turistico e del "Ponte alla luna" di Sasso di Castalda.



## Organizzato da:

**Dipartimento di Scienze - Università degli Studi della Basilicata**  
**SIGEA - Società Italiana di Geologia Ambientale**  
**ExtraGEO Spin off Accademico Università degli Studi della Basilicata**



## In collaborazione con:

Ordine dei Geologi di Basilicata  
Comune di Sasso di Castalda  
Associazione GeoBAS  
Associazione GeoBAS Italia



## Sponsorizzata da:

Comune di Sasso di Castalda  
Dipartimento di Scienze – Università degli Studi della Basilicata  
Regione Basilicata



## Patrocinato da:

**AIGA** - Associazione Italiana di Geologia Applicata e Ambientale - **AIGeo** - Associazione Italiana di Geografia fisica e Geomorfologia - **AIQUA** - Associazione Italiana per lo studio del Quaternario - **ANISN** – Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali - **APT** – Agenzia di Promozione Turistica della Basilicata  
**CATAP** – Coordinamento delle Associazioni Tecnico-scientifiche per l’Ambiente e il Paesaggio  
**Comune di Matera - Comune di Potenza - Consiglio Nazionale dei Geologi**  
**Fondazione Matera 2019 - ISPRA** - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale  
**Legambiente Basilicata - MATTM** – Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – **MiBAC** – Ministero per i Beni e le Attività Culturali - **Ordine dei Geologi di Basilicata - Parco Archeologico Storico Naturale delle Chiese Rupestri del Materano Parco dei Nebrodi - Parco Nazionale del Cilento, Vallo di Diano e Alburni - Parco Nazionale del Pollino Parco Nazionale dell’Appennino Lucano Val d’Agri – Lagonegrese - Parco Regionale Gallipoli Cognato Piccole Dolomiti Lucane - ProGEO** - The European Association for the Conservation of the Geological Heritage **Provincia di Matera - Provincia di Potenza - Regione Basilicata - SGI** - Società Geologica Italiana **SGI** – Società Geografica Italiana - **Università degli Studi della Basilicata**



  
**CONTATTI**

**Tel:** 0971 205834-320 4370976-334 9853647-380 5976178  
**Web:** [oldwww.unibas.it/patrimoniogeologico/index.html](http://oldwww.unibas.it/patrimoniogeologico/index.html)  
**Email:** [patrimonio.geologico@unibas.it](mailto:patrimonio.geologico@unibas.it)