

a 10 anni dalla fondazione

## 5° Congresso Nazionale GEOLOGIA e TURISMO

Bologna, 6 e 7 giugno 2013  
Sala A Conferenze della Terza Torre, viale della Fiera 8



**giovedì 6 giugno**

### apertura lavori

8.30	Registrazione partecipanti	
9.00-10.00	Saluti	
	Paola Gazzolo	<i>Assessore Regionale Difesa del Suolo e della Costa. Protezione Civile</i>
	Luca Demicheli	<i>Segretario Generale di EuroGeoSurveys</i>
	Bernardo De Bernardinis	<i>Presidente ISPRA – Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale</i>
	Gianvito Graziano	<i>Presidente Consiglio Nazionale dei Geologi</i>
	Maurizio Burlando	<i>Presidente Geoparks Network – Italia</i>
	Mattia Sella	<i>Presidente Club Alpino Italiano – Comitato Scientifico</i>
10,00–10.30	Relazione introduttiva	
		<i>10 anni di Geologia per il turismo: l'Associazione Italiana di Geologia e Turismo</i>
		<i>Viaggio nella Geologia d'Italia – presentazione della mostra itinerante</i>
		<i>Anna Paganoni, Presidente Associazione Italiana Geologia e Turismo</i>
		<i>Mario Panizza, Presidente Onorario di Geologia e Turismo</i>



10.30-12.30

Chairman: Mario Valletta

Co-Chairman: Piero Farabollini, Enrico Miccadei

**M. Barberis Rami**

Rischio idrogeologico e turismo. Pratiche e politiche per la gestione del territorio

**E. Cubellis, F. Delizia, I. Delizia, F. Luongo, G. Luongo, F. Obrizzo**

La Piana Campana: un monumento geologico di 5.000 km<sup>2</sup> dal Tirreno all'Appennino

**A. Di Cencio, G.M. Di Buduo, L. Costantini**

Il Museo Geologico e delle frane di Civita di Bagnoregio (VT): un'idea di presidio territoriale

**L. Laureti**

Riferimenti di interesse geologico nella letteratura turistico-escursionistica. Considerazioni generali e casi particolari

**S. Lazzari**

Geomorfologia, monitoraggio strumentale ed attrazione culturale nel territorio di Aliano (Basilicata)

**I. Bollati, G. Leonelli, L. Vezzola, M. Pelfini**

L'influenza della valenza ecologica sul valore globale dei geomorfositi attivi: il caso del ghiacciaio del Miage nell'Espace Mont Blanc

**O. Nesci, E. Gennari, F. Troiani, F. Biagiotti**

Le falesie costiere dell'Ardizio e del S. Bartolo: geomorfositi in costante evoluzione. L'opportunità di un osservatorio di geo-valorizzazione per trasformare la percezione del rischio in fruibilità didattica e turistica

**C. Smiraglia, G. Diolaiuti, M. Pelfini**

Trasformazione del paesaggio glaciale dell'alta montagna. Riduzione o evoluzione della geodiversità?

**E. Miccadei**

Dieci anni di Geologia e Turismo (in Abruzzo e non solo): una sfida tra cultura scientifica e nuove opportunità di lavoro

*brindisi e pausa pranzo*

**12.30-14.00**

14.00-16.15

Chairman: Anna Paganoni

Co-Chairman: Maurizio Burlando, Furio Finocchiaro

**S. Caffo**

Il Parco dell'Etna diventa Patrimonio mondiale dell'Umanità

**G. Ottria, A. Amorfini, A. Bartelletti, S. Ravani, E. Guazzi**

La carta escursionistica e geoturistica delle Alpi Apuane

**A. Amorfini, A. Bartelletti, G. Ottria**

Valorizzazione del patrimonio geologico nel Geoparco delle Alpi Apuane: attività immateriali e strutture turistiche

**A. Casini, R. Cinelli, A. Costantini, G. Pagani**

Tuscan Mining Geopark e valorizzazione del patrimonio geologico

**A. Casini, A. Costantini, G. Pagani**

L'argento di Montieri. Dal medioevo alle ricerche del XIX e XX secolo, il sentiero dell'argento di Montieri

**G. Pinna**

Il cammino minerario di Santa Barbara

**A. Aloia, M. Lazzari, D. Guida**

Le potenzialità geoturistiche del Geoparco del Cilento

**E. Abatino, M.T. Lipartiti**

Un itinerario geoturistico nei Campi Flegrei

**F. Finocchiaro, F. Cucchi, B. Perut**

Carso Triestino e Carso Sloveno: geositi, protezione e valorizzazione turistica

**M. Panizza**

Geodiversità: concetti, metodi ed esempi in Italia

*coffee break*

**16.15-16.30**



**Sessione**

**Dall'affioramento al costruito**

16.30–17.45

Chairman: Myriam D'Andrea

Co-Chairman: Gerardo Brancucci, Massimo Coli

A. Borghi

Pietre ornamentali delle Alpi Occidentali impiegate nel costruito storico e contemporaneo della città di Torino

G. Brancucci, V. Marin, E. Poggi, C. Raschellà, P. Salmona, M. Spesso

Pietre di Liguria: un progetto per conoscere ed apprezzare i monumenti

E. Buracchi, E. Capezzuoli, A. Costantini

I travertini di Massa Marittima

G.F. Andriani, G. Baldassarre, G. Diprizio, G. Fioretti, V. Pellegrini

Canosa di Puglia sotterranea: uso delle calcareniti dalle cave al manufatto

M. Sertorio

Conversione a fini socio-culturali e turistici dei siti estrattivi non più coltivati

*Assemblea dei Soci di G&T*

17.45-19.00

*Cena Sociale*

20.30

**venerdì 7 giugno**

**Sessione**

**Dall'affioramento al costruito**

9.00–10.20

Chairman: Myriam D'Andrea

Co-Chairman: Gerardo Brancucci, Massimo Coli

M. Coli, M. Haines, P. Bianchini

Le pietre della Cupola del Brunelleschi: un approvvigionamento di qualità a km 0, o quasi

A. Criscuolo

Le cave di marmo a Carrara: valori storico-naturalistici e qualità paesistica

M. D'Andrea, R. Rossi, Ass. Culturale Castel Leone

Il Marmo Cottanello: dalle cave in Sabina al Barocco romano

G.A. Dino, M. Fornaro, A. Cavallo, A. Colombo, A. Tunesi

I Lapidei Ossolani: dalla cava al costruito

D. Monteleone, A. Alfieri, D. Campo, D. Carrà, F. Lupis, S. Napoli, T. Pelle, B. Sammartino,

A. Varacalli

I gessi messiniani di Benestare (Locride – Calabria meridionale): dalla formazione come minerale all'impiego nell'edilizia

B.M. Visconti Castiglione, C. Oggeri, P. Oreste

Tecnica estrattiva e storia nella Cava Madre di Candoglia

**Sessione**

**Geo-archeoturismo urbano e rurale**

10.20–11.15

Chairman: Felice Di Gregorio

Co-Chairman: Barbara Aldighieri, Valeria Panizza

L. Bruno, A. Amorosi, R. Curina, P. Severi, R. Bitelli, M.C. Centineo

Bononia sotto i nostri piedi: La Carta Geoarcheologica di Bologna



F. Mercadante, A. Scuderi, P. Lo Cascio, F.V. Polcaro, F. Maurici  
 Presenze archeologiche del II Millennio nella Valle dello Jato

G. Boschis, F. Ferzini  
 Le pietre verdi della Sacra di San Michele. Geologia e Arte del monumento simbolo del Piemonte

F. Mercadante  
 Il sito megalitico di Pietra Tara a Monte Gallo – Palermo

*coffee break* 11.15-11.30

**Sessione Luoghi, sapori e suoni del geo-benessere**

11.30–12.40

Chairman: Raffaele Pignone  
 Co-Chairman: Milena Bertacchini, Fabio Tateo

M. Bertacchini  
 Riflessioni sul significato di geo-benessere

R. Coccioni, F. Tateo, P. Valera  
 Geologia medica

P.F. Sciuto, P. Barchiesi, M.C. Centineo, S. Scappini  
 Il Museo Geologico "Sandra Forni" – Geologia a km 0

F. Di Gregorio, C. Ferrara, P. Frongia  
 Itinerario geo-turistico nei sistemi spiaggia-duna della Sardegna SW

C. Morelli, V. Mair  
 Una nuova Guida Geologica

F. Bonetto, G. Boschis  
 La Thuile, paesaggi geologici e storici

*pausa pranzo* 12.40-14.00

*da La Thuile al Monte Bianco: geologia e sapori nella terra dei vini più alti d'Europa.  
 Degustazione a cura del Consorzio Operatori Turistici e del Comune di La Thuile*

**Sessione Sinergie, strategie e tecnologie per la divulgazione geo-toristica**

14.00–15.45

Chairman: Bruno Testa  
 Co-Chairman: Serafino Angelini, Maria Carla Centineo

B. Aldighieri, B. Testa, A. Dibona Bonel, F.R. Lugeri  
 Viaggio di Goethe in Italia: dalla carta al digitale

F. Toffoletto  
 Per la salvaguardia della montagna e la diffusione della cultura alpina tra i giovani – "Conosci la montagna per amarla e rispettarla"

W. Landini, F. Finotti, F. Zandonai, E. Zen  
 La rete Pangea nella Valle di El Cuy in Patagonia: dalla modellazione 3D alla divulgazione sul Web

A. Dibona Bonel, B. Aldighieri, B. Testa  
 OPENALP-3Dolomiti: una piattaforma per la valorizzazione del territorio

D. Distilo, G. Salerno  
 Il paesaggio geologico della provincia di Cosenza: strategie e tecnologie per la valorizzazione delle georisorse

A. Blasetti, D. Conocchioli, M.L. Magnoni, M.C. Invernizzi  
 La Rete dei Musei Scientifici della provincia di Macerata

F. Toffoletto  
 La commissione Geologia e Turismo dell'Ordine dei Geologi della Regione del Veneto

A. Paganoni, A. Aiello, F. Confortini, M. Malzanni  
 Divulgazione delle geoscienze e strategie geoturistiche del Museo di Scienze Naturali di Bergamo

*coffee break* 15.45-16.00

G.F. Andriani, G. Diprizio, G. Fioretti, V. Pellegrini  
Grotte e falesie di Polignano a Mare (Bari): Un itinerario tra scienza e turismo

P. Sibi, A.P. Torre, L.F. Torre, M. Valletta  
L'area delle Madonie Geopark e la geodiversità. Considerazioni preliminari

R. Bernardi, A.R. Candura, E. Poli, R. Zorzin  
Realta' territoriale e sviluppo turistico del sistema museale della Lessinia veronese

E. Poggi, M. Burlando  
Rocce della Liguria: l'affascinante geodiversità del territorio ligure

P. Lucci  
La frequentazione turistica delle grotte e delle aree carsiche dell'Emilia-Romagna

B. Aldighieri, F. Di Gregorio, A. Charrière, D. Ouarhache, O. El Hamzaoui, M. Abdelbaset Hessane  
Taferdoust: la meraviglia del meandro e Il Douar arroccato sul "calcaire-corniche" (Medio Atlante piegato, Marocco)

G. Grieco, A. Rassios, A. Merlini, I. Fantone  
L'Aliakmon Legacy Project: un progetto internazionale per lo sviluppo geoturistico in Macedonia Occidentale, Grecia

I. Giulivo, L. Monti  
Guida e cartografie degli itinerari geo-ambientali e geo-culturali dell'Isola d'Ischia

*chiusura dei lavori* 18.00

Distribuzione gratuita delle guide di turismo geologico offerte dalla LAC :

- "Guida geologico-ambientale dell'Isola d'Ischia" a cura della Regione Campania
- "Nuova Guida Geologica" a cura del Servizio Geologico della Provincia Autonoma di Bolzano

### Sessione Poster

La Sessione Poster del 5° Congresso di Geologia e Turismo sarà aperta ai congressisti dalle ore 10.00 alle ore 18.00 del 6 giugno e dalle ore 9.00 alle ore 18.00 del 7 giugno.

**Escursione****Le pietre di Bologna**

*La giornata prevede una passeggiata tra "le Pietre" del centro storico di Bologna, guidata dal Prof. Marco Del Monte, del Dipartimento di Scienze della Terra e Geologico-Ambientali dell'Università di Bologna, alla scoperta di un itinerario geo-turistico attraverso angoli, scorci, particolari architettonici che sfuggono allo sguardo del passante.*

*Un insolito viaggio che permette di svelare l'intimo legame tra la storia e la geologia di questa città, dove la storia viene ricostruita a partire dai materiali che compongono le facciate dei suoi palazzi, le pavimentazioni, i portici e le numerose torri. Il percorso si snoderà attraverso:*

*1 - Bologna romana, medievale, rinascimentale, papalina e moderna*

*2 - Chiesa di Santo Stefano, noto anche come complesso monumentale delle 7 Chiese: dalle origine del cristianesimo ai giorni nostri*

*3 - Chiesa di Ss. Vitale e Agricola in Arena: la cripta altomedievale*

*Il tour partirà alle ore 9.30 da Piazza Maggiore a Bologna e avrà una durata di circa 2 ore.*

*In occasione della visita guidata, sarà distribuita ai partecipanti la carta "Le pietre di Bologna. Litologia di una città" e una pagina descrittiva dell'itinerario a cura del prof. Marco Del Monte.*

La partecipazione all'escursione è gratuita e riservata ai primi 30 congressisti che daranno la propria adesione all'indirizzo e-mail:

[congressoGT2013@regione.emilia-romagna.it](mailto:congressoGT2013@regione.emilia-romagna.it)

**Lingua**

Durante il Congresso la lingua ufficiale sarà l'Italiano.

**Luogo del Congresso**

La manifestazione si svolgerà presso a Bologna c/o la Sala A – Terza Torre della Regione Emilia-Romagna in Viale della Fiera 8.

Il luogo del Congresso è raggiungibile:

- Aeroporto G. Marconi di Bologna, bus BLQ per la Stazione Centrale di Bologna. Bus n. 35, scendere alla fermata V.le Fiera, di fronte la sede regionale della RAI.

- Stazione Ferroviaria di Bologna Centrale, bus 35 scendere alla fermata V.le Fiera, di fronte la sede regionale della RAI.

I bus 35/ e 38 partono dalla Stazione Centrale di Bologna con direzione Fiera – V.le Aldo Moro. Scendere alla fermata Piazzale Aldo Moro e proseguire a piedi le indicazioni per la Terza Torre.

**Sponsor**

LAC Litografia Artistica Cartografica – Firenze

Globo – Sistemi informativi geografici – Dalmine (BG)

E' stato richiesto l'accreditamento APC dell'evento per 15 crediti formativi per la partecipazione alle tre giornate di congresso, mentre la partecipazione alle singole giornate darà diritto a:

n° 6 crediti APC per la giornata del 6 giugno

n° 7 crediti APC per la giornata del 7 giugno

n° 2 crediti APC per la partecipazione all'escursione dell'8 giugno

## Comitato Organizzatore

Il Consiglio Direttivo dell'Associazione italiana di Geologia e Turismo:

Anna Paganoni Presidente, Raffaele Pignone Segretario, Myriam D'Andrea vicepresidente, Mario Valletta Vicepresidente, Bruno Testa Tesoriere, Felice Di Gregorio, Maurizio Lazzari, Manuela Pelfini

## Comitato Scientifico

Barbara Aldighieri - CNR-Istituto per la Dinamica dei Processi Ambientali Milano. G&T Delegato Regione Lombardia  
Serafino Angelini - LAC Litografia Artistica Cartografica - Firenze  
Milena Bertacchini - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche  
Gerardo Brancucci - Università di Genova, Scuola Politecnica di Ingegneria ed Architettura Dipartimento di Scienze per l'Architettura.  
G&T Delegato Regione Liguria  
Maurizio Burlando - Beigua Geopark. G&T  
Maria Carla Centineo - Regione Emilia-Romagna Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli. G&T Delegato Regione Emilia-Romagna  
Massimo Coli - Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Scienze della Terra. G&T  
Paola Coratza - Università di Modena e Reggio Emilia. G&T  
Felice Di Gregorio - Università di Cagliari. G&T Consiglio Direttivo  
Piero Farabollini - Consiglio Nazionale Geologi - Università degli Studi di Camerino. G&T Consiglio Direttivo  
Maurizio Lazzari - CNR-IBAM. G&T Consiglio Direttivo  
Enrico Miccadei - Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara. G&T  
Anna Paganoni - Museo Civico di Scienze Naturali, Bergamo. G&T Consiglio Direttivo  
Manuela Pelfini - Università degli Studi di Milano. G&T Consiglio Direttivo  
Raffaele Pignone - Regione Emilia-Romagna Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli. G&T Consiglio Direttivo  
Fabio Tateo - CNR- Istituto di Geoscienze e Georisorse, Padova. Associazione Italiana di Geologia Medica  
Bruno Testa - CNR-Istituto per la Dinamica dei Processi Ambientali Milano. G&T Consiglio Direttivo  
Mario Valletta. G&T Consiglio Direttivo

## Segreteria organizzativa

Paola Barchiesi - Regione Emilia-Romagna Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli  
Simonetta Scappini - Regione Emilia-Romagna Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli  
Pier Francesco Sciuto - Regione Emilia-Romagna Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli

Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli

Viale della Fiera 8, Bologna

Tel. 051 5274554

e-mail: [CongressoGT2013@regione.emilia-romagna.it](mailto:CongressoGT2013@regione.emilia-romagna.it)

Con il patrocinio di:



GEOITALIA,  
Federazione Italiana di Scienze della Terra, Onlus



servizio geologico  
sismico e dei suoli



Regione Emilia-Romagna